

Spartacus
0.38.0

Gerado por Doxygen 1.8.9.1

Quarta, 6 de Maio de 2015 10:18:05

Sumário

1	Namespaces	1
1.1	Lista de Namespaces	1
2	Índice Hierárquico	3
2.1	Hierarquia de Classes	3
3	Índice das Estruturas de Dados	5
3.1	Estruturas de Dados	5
4	Namespaces	9
4.1	Pacote Spartacus	9
4.2	Pacote Spartacus.Database	9
4.2.1	Enumerações	10
4.2.1.1	Locale	10
4.2.1.2	Type	10
4.3	Pacote Spartacus.Forms	10
4.3.1	Enumerações	11
4.3.1.1	FormType	11
4.4	Pacote Spartacus.Net	11
4.4.1	Enumerações	11
4.4.1.1	PacketType	11
4.5	Pacote Spartacus.Reporting	12
4.5.1	Enumerações	12
4.5.1.1	FieldAlignment	12
4.5.1.2	FontFamily	12
4.5.1.3	ObjectType	13
4.5.1.4	PageLayout	13
4.5.1.5	PageMargin	13
4.6	Pacote Spartacus.ThirdParty	13
4.7	Pacote Spartacus.ThirdParty.SejExcel	13
4.8	Pacote Spartacus.Utils	13
4.8.1	Enumerações	14

4.8.1.1	FileAttributes	14
4.8.1.2	FileType	14
4.8.1.3	PathSeparator	14
4.8.1.4	ShowPatternType	14
5	Estruturas	15
5.1	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Block	15
5.1.1	Descrição Detalhada	16
5.1.2	Construtores & Destrutores	16
5.1.2.1	Block	16
5.1.3	Métodos	16
5.1.3.1	Render	16
5.1.3.2	SetHeight	16
5.1.3.3	SetPageNumber	16
5.1.3.4	SetValues	16
5.1.4	Campos	17
5.1.4.1	v_border	17
5.1.4.2	v_height	17
5.1.4.3	v_objects	17
5.2	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Border	17
5.2.1	Descrição Detalhada	17
5.2.2	Construtores & Destrutores	18
5.2.2.1	Border	18
5.2.2.2	Border	18
5.2.3	Campos	18
5.2.3.1	v_bottom	18
5.2.3.2	v_left	18
5.2.3.3	v_right	18
5.2.3.4	v_top	18
5.3	Referência da Classe Spartacus.Forms.Buttons	18
5.3.1	Descrição Detalhada	20
5.3.2	Construtores & Destrutores	20
5.3.2.1	Buttons	20
5.3.3	Métodos	20
5.3.3.1	AddButton	20
5.3.3.2	AddButton	20
5.3.3.3	Clear	20
5.3.3.4	Disable	20
5.3.3.5	Enable	21
5.3.3.6	Refresh	21

5.3.3.7	Resize	21
5.3.4	Campos	21
5.3.4.1	v_list	21
5.3.4.2	v_offsetx	21
5.4	Referência da Classe Spartacus.Net.Client	21
5.4.1	Descrição Detalhada	22
5.4.2	Construtores & Destrutores	23
5.4.2.1	Client	23
5.4.3	Métodos	24
5.4.3.1	Connect	24
5.4.4	Campos	24
5.4.4.1	v_serverip	24
5.4.4.2	v_serverport	24
5.5	Referência da Estrutura Spartacus.Utils.Excel.Column	24
5.5.1	Descrição Detalhada	24
5.6	Referência da Classe Spartacus.Database.Command	24
5.6.1	Descrição Detalhada	25
5.6.2	Construtores & Destrutores	25
5.6.2.1	Command	25
5.6.3	Métodos	26
5.6.3.1	AddParameter	26
5.6.3.2	Clear	27
5.6.3.3	GetUpdatedText	27
5.6.3.4	GetValue	27
5.6.3.5	RemoveUnwantedChars	27
5.6.3.6	RemoveUnwantedCharsExecute	27
5.6.3.7	RemoveUnwantedCharsQuoted	28
5.6.3.8	SetDateFormat	28
5.6.3.9	SetLocale	28
5.6.3.10	SetValue	28
5.6.3.11	SetValue	29
5.6.3.12	UpdateText	29
5.6.4	Campos	29
5.6.4.1	v_parameters	29
5.6.4.2	v_text	29
5.7	Referência da Classe Spartacus.Database.Configuration	29
5.7.1	Descrição Detalhada	30
5.7.2	Construtores & Destrutores	30
5.7.2.1	Configuration	30
5.7.3	Campos	30

5.7.3.1	v_database	31
5.8	Referência da Classe Spartacus.Forms.Container	31
5.8.1	Descrição Detalhada	32
5.8.2	Construtores & Destrutores	32
5.8.2.1	Container	32
5.8.2.2	Container	33
5.8.3	Métodos	34
5.8.3.1	Add	34
5.8.3.2	Clear	34
5.8.3.3	Disable	34
5.8.3.4	Enable	34
5.8.3.5	Refresh	34
5.8.3.6	Resize	34
5.8.3.7	SetHeight	35
5.8.3.8	SetLocation	35
5.8.3.9	SetWidth	35
5.8.4	Campos	35
5.8.4.1	v_containers	35
5.8.4.2	v_control	35
5.8.4.3	v_frozenheight	35
5.8.4.4	v_height	35
5.8.4.5	v_isfrozen	36
5.8.4.6	v_offsety	36
5.8.4.7	v_parent	36
5.8.4.8	v_posx	36
5.8.4.9	v_posy	36
5.8.4.10	v_width	36
5.9	Referência da Classe Spartacus.Net.Cryptor	36
5.9.1	Descrição Detalhada	37
5.9.2	Construtores & Destrutores	37
5.9.2.1	Cryptor	37
5.9.2.2	Cryptor	37
5.9.2.3	Cryptor	38
5.9.2.4	Cryptor	38
5.9.2.5	Cryptor	38
5.9.2.6	Cryptor	38
5.9.2.7	Cryptor	38
5.9.2.8	Cryptor	39
5.9.3	Métodos	39
5.9.3.1	Decrypt	39

5.9.3.2	Decrypt	39
5.9.3.3	DecryptFile	39
5.9.3.4	DecryptToBytes	40
5.9.3.5	DecryptToBytes	40
5.9.3.6	Encrypt	40
5.9.3.7	Encrypt	40
5.9.3.8	EncryptFile	41
5.9.3.9	EncryptFile	41
5.9.3.10	EncryptToBytes	41
5.9.3.11	EncryptToBytes	41
5.9.3.12	RandomString	41
5.9.3.13	RandomString	42
5.10	Referência da Classe Spartacus.Forms.Datetimepicker	42
5.10.1	Descrição Detalhada	43
5.10.2	Construtores & Destrutores	43
5.10.2.1	Datetimepicker	43
5.10.2.2	Datetimepicker	43
5.10.3	Métodos	44
5.10.3.1	Clear	44
5.10.3.2	Disable	44
5.10.3.3	Enable	44
5.10.3.4	GetValue	44
5.10.3.5	Refresh	44
5.10.3.6	Resize	44
5.10.3.7	SetValue	45
5.10.4	Campos	46
5.10.4.1	v_datetimepicker	46
5.10.4.2	v_label	46
5.10.4.3	v_proportion	46
5.11	Referência da Classe Spartacus.Net.Endpoint	46
5.11.1	Descrição Detalhada	47
5.11.2	Construtores & Destrutores	47
5.11.2.1	Endpoint	47
5.11.3	Métodos	47
5.11.3.1	Recv	47
5.11.3.2	RecvDataTable	48
5.11.3.3	RecvFile	48
5.11.3.4	RecvString	48
5.11.3.5	Send	48
5.11.3.6	SendDataTable	48

5.11.3.7	SendFile	49
5.11.3.8	SendString	49
5.11.3.9	Stop	49
5.11.4	Campos	49
5.11.4.1	v_buffersize	49
5.11.4.2	v_ip	49
5.11.4.3	v_port	49
5.11.4.4	v_recvbuffer	49
5.11.4.5	v_socket	50
5.11.4.6	v_stream	50
5.12	Referência da Classe Spartacus.Utils.ErrorEventArgs	50
5.12.1	Descrição Detalhada	50
5.12.2	Construtores & Destrutores	50
5.12.2.1	ErrorEventArgs	50
5.12.2.2	ErrorEventArgs	50
5.12.3	Campos	51
5.12.3.1	v_message	51
5.12.3.2	v_process	51
5.12.3.3	v_stacktrace	51
5.12.3.4	v_subprocess	51
5.12.3.5	v_verbose	51
5.13	Referência da Classe Spartacus.Utils.ErrorEventClass	51
5.13.1	Descrição Detalhada	52
5.13.2	Construtores & Destrutores	52
5.13.2.1	ErrorEventClass	52
5.13.2.2	ErrorEventClass	52
5.13.3	Métodos	52
5.13.3.1	ErrorEventHandler	52
5.13.3.2	FireEvent	52
5.13.3.3	FireEvent	53
5.13.4	Campos	53
5.13.4.1	ErrorEventArgs	53
5.13.5	Eventos	53
5.13.5.1	ErrorEvent	53
5.14	Referência da Classe Spartacus.Utils.Excel	53
5.14.1	Descrição Detalhada	55
5.14.2	Construtores & Destrutores	55
5.14.2.1	Excel	55
5.14.3	Métodos	55
5.14.3.1	Clear	55

5.14.3.2	Export	55
5.14.3.3	Export	55
5.14.3.4	Export	56
5.14.3.5	Export	56
5.14.3.6	Export	56
5.14.3.7	Export	57
5.14.3.8	Import	57
5.14.3.9	Import	57
5.14.3.10	Import	57
5.14.4	Campos	58
5.14.4.1	v_progress	58
5.14.4.2	v_set	58
5.14.4.3	v_sheets	58
5.15	Referência da Classe Spartacus.Forms.Exception	58
5.15.1	Descrição Detalhada	58
5.15.2	Construtores & Destrutores	59
5.15.2.1	Exception	59
5.15.2.2	Exception	59
5.15.2.3	Exception	59
5.15.2.4	Exception	59
5.15.2.5	Exception	59
5.15.2.6	Exception	59
5.15.3	Campos	59
5.15.3.1	v_message	59
5.16	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Exception	60
5.16.1	Descrição Detalhada	60
5.16.2	Construtores & Destrutores	60
5.16.2.1	Exception	60
5.16.2.2	Exception	60
5.16.2.3	Exception	60
5.16.2.4	Exception	61
5.16.2.5	Exception	61
5.16.2.6	Exception	61
5.16.3	Campos	61
5.16.3.1	v_message	61
5.17	Referência da Classe Spartacus.Database.Exception	61
5.17.1	Descrição Detalhada	62
5.17.2	Construtores & Destrutores	62
5.17.2.1	Exception	62
5.17.2.2	Exception	62

5.17.2.3	Exception	62
5.17.2.4	Exception	62
5.17.2.5	Exception	62
5.17.2.6	Exception	63
5.17.3	Campos	63
5.17.3.1	v_message	63
5.18	Referência da Classe Spartacus.Utils.Exception	63
5.18.1	Descrição Detalhada	64
5.18.2	Construtores & Destrutores	64
5.18.2.1	Exception	64
5.18.2.2	Exception	64
5.18.2.3	Exception	64
5.18.2.4	Exception	64
5.18.2.5	Exception	64
5.18.2.6	Exception	64
5.18.3	Campos	65
5.18.3.1	v_message	65
5.19	Referência da Classe Spartacus.Net.Exception	65
5.19.1	Descrição Detalhada	65
5.19.2	Construtores & Destrutores	65
5.19.2.1	Exception	65
5.19.2.2	Exception	66
5.19.2.3	Exception	67
5.19.2.4	Exception	67
5.19.2.5	Exception	67
5.19.2.6	Exception	67
5.19.3	Campos	67
5.19.3.1	v_message	67
5.20	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Field	67
5.20.1	Descrição Detalhada	68
5.20.2	Construtores & Destrutores	68
5.20.2.1	Field	68
5.20.3	Métodos	68
5.20.3.1	Format	68
5.20.3.2	SetType	68
5.20.4	Campos	69
5.20.4.1	v_align	69
5.20.4.2	v_column	69
5.20.4.3	v_fill	69
5.20.4.4	v_groupedvalue	69

5.20.4.5	v_row	69
5.20.4.6	v_title	69
5.20.4.7	v_type	69
5.21	Referência da Classe Spartacus.Utils.File	69
5.21.1	Descrição Detalhada	72
5.21.2	Construtores & Destrutores	72
5.21.2.1	File	72
5.21.2.2	File	72
5.21.2.3	File	72
5.21.2.4	File	72
5.21.2.5	File	73
5.21.2.6	File	73
5.21.2.7	File	73
5.21.2.8	File	74
5.21.2.9	File	74
5.21.2.10	File	74
5.21.2.11	File	74
5.21.2.12	File	75
5.21.2.13	File	75
5.21.2.14	File	75
5.21.2.15	File	76
5.21.2.16	File	76
5.21.2.17	File	76
5.21.2.18	File	77
5.21.2.19	File	77
5.21.2.20	File	77
5.21.2.21	File	78
5.21.2.22	File	78
5.21.2.23	File	78
5.21.2.24	File	79
5.21.3	Métodos	79
5.21.3.1	CompleteFileName	79
5.21.3.2	CompleteFileName	79
5.21.3.3	GetBaseNameNoExt	80
5.21.3.4	GetSize	80
5.21.4	Campos	80
5.21.4.1	v_encoding	80
5.21.4.2	v_extension	80
5.21.4.3	v_filetype	80
5.21.4.4	v_hidden	80

5.21.4.5	<code>v_id</code>	80
5.21.4.6	<code>v_lastwritedate</code>	80
5.21.4.7	<code>v_name</code>	80
5.21.4.8	<code>v_pagenumber</code>	81
5.21.4.9	<code>v_parentid</code>	81
5.21.4.10	<code>v_path</code>	81
5.21.4.11	<code>v_pathseparator</code>	81
5.21.4.12	<code>v_protected</code>	81
5.21.4.13	<code>v_size</code>	81
5.22	Referência da Classe <code>Spartacus.Utills.FileExplorer</code>	81
5.22.1	Descrição Detalhada	83
5.22.2	Construtores & Destrutores	83
5.22.2.1	<code>FileExplorer</code>	83
5.22.2.2	<code>FileExplorer</code>	84
5.22.2.3	<code>FileExplorer</code>	85
5.22.3	Métodos	85
5.22.3.1	<code>CompressDirectory</code>	85
5.22.3.2	<code>Delete</code>	85
5.22.3.3	<code>Enter</code>	85
5.22.3.4	<code>Enter</code>	85
5.22.3.5	<code>Enter</code>	86
5.22.3.6	<code>FilterAllAttributes</code>	86
5.22.3.7	<code>FilterList</code>	86
5.22.3.8	<code>Get</code>	86
5.22.3.9	<code>GetReturnHistory</code>	87
5.22.3.10	<code>List</code>	87
5.22.3.11	<code>Mkdir</code>	87
5.22.3.12	<code>Put</code>	87
5.22.3.13	<code>Return</code>	88
5.22.3.14	<code>Return</code>	88
5.22.3.15	<code>SetRoot</code>	88
5.22.3.16	<code>SetupReturnHistory</code>	88
5.22.3.17	<code>SortAttribute</code>	88
5.22.3.18	<code>SplitIntoPages</code>	89
5.22.4	Campos	89
5.22.4.1	<code>v_current</code>	89
5.22.4.2	<code>v_currentlevel</code>	89
5.22.4.3	<code>v_files</code>	89
5.22.4.4	<code>v_filesorig</code>	89
5.22.4.5	<code>v_numfilesperpage</code>	89

5.22.4.6	<code>v_numpages</code>	89
5.22.4.7	<code>v_pathseparator</code>	89
5.22.4.8	<code>v_protectedminlevel</code>	89
5.22.4.9	<code>v_protectpattern</code>	90
5.22.4.10	<code>v_returnhistory</code>	90
5.22.4.11	<code>v_returnhistory_first</code>	90
5.22.4.12	<code>v_returnhistory_font</code>	90
5.22.4.13	<code>v_returnhistory_maxwidth</code>	90
5.22.4.14	<code>v_returnhistory_root</code>	90
5.22.4.15	<code>v_returnhistory_sep</code>	90
5.22.4.16	<code>v_root</code>	90
5.22.4.17	<code>v_showhiddenfiles</code>	90
5.22.4.18	<code>v_showpatterntype</code>	90
5.23	Referência da Classe <code>Spartacus.Forms.Filepicker</code>	90
5.23.1	Descrição Detalhada	92
5.23.2	Enumerações	92
5.23.2.1	<code>Type</code>	92
5.23.3	Construtores & Destrutores	92
5.23.3.1	<code>Filepicker</code>	92
5.23.3.2	<code>Filepicker</code>	92
5.23.4	Métodos	93
5.23.4.1	<code>Clear</code>	93
5.23.4.2	<code>Disable</code>	93
5.23.4.3	<code>Enable</code>	93
5.23.4.4	<code>GetValue</code>	93
5.23.4.5	<code>Refresh</code>	93
5.23.4.6	<code>Resize</code>	93
5.23.4.7	<code>SetValue</code>	94
5.23.5	Campos	94
5.23.5.1	<code>v_button</code>	94
5.23.5.2	<code>v_filedialog</code>	94
5.23.5.3	<code>v_label</code>	94
5.23.5.4	<code>v_proportion</code>	94
5.23.5.5	<code>v_textbox</code>	94
5.23.5.6	<code>v_type</code>	94
5.24	Referência da Classe <code>Spartacus.Database.Firebird</code>	94
5.24.1	Descrição Detalhada	96
5.24.2	Construtores & Destrutores	96
5.24.2.1	<code>Firebird</code>	96
5.24.3	Métodos	96

5.24.3.1	BulkInsert	96
5.24.3.2	Execute	96
5.24.3.3	Execute	96
5.24.3.4	ExecuteScalar	97
5.24.3.5	ExecuteScalar	97
5.24.3.6	Query	97
5.24.3.7	Query	98
5.24.4	Campos	98
5.24.4.1	v_connectionstring	98
5.25	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Font	98
5.25.1	Descrição Detalhada	99
5.25.2	Construtores & Destrutores	99
5.25.2.1	Font	99
5.25.3	Métodos	99
5.25.3.1	GetFont	99
5.25.3.2	SetFamily	99
5.25.3.3	SetSize	99
5.25.4	Campos	100
5.25.4.1	v_bold	100
5.25.4.2	v_family	100
5.25.4.3	v_italic	100
5.25.4.4	v_size	100
5.26	Referência da Classe Spartacus.Forms.Form	100
5.26.1	Descrição Detalhada	101
5.26.2	Construtores & Destrutores	101
5.26.2.1	Form	101
5.26.2.2	Form	101
5.26.3	Métodos	101
5.26.3.1	OnFormClosing	101
5.26.3.2	OnVisibleChanged	101
5.26.4	Campos	101
5.26.4.1	v_parent	101
5.26.4.2	v_type	101
5.27	Referência da Classe Spartacus.Database.Generic	102
5.27.1	Descrição Detalhada	103
5.27.2	Construtores & Destrutores	103
5.27.2.1	Generic	103
5.27.2.2	Generic	103
5.27.2.3	Generic	104
5.27.3	Métodos	104

5.27.3.1	BulkInsert	104
5.27.3.2	Execute	104
5.27.3.3	Execute	104
5.27.3.4	ExecuteScalar	104
5.27.3.5	ExecuteScalar	105
5.27.3.6	FixColumnName	105
5.27.3.7	Query	105
5.27.3.8	Query	105
5.27.4	Campos	106
5.27.4.1	v_host	106
5.27.4.2	v_password	106
5.27.4.3	v_port	106
5.27.4.4	v_service	106
5.27.4.5	v_user	106
5.28	Referência da Classe Spartacus.Forms.Grid	106
5.28.1	Descrição Detalhada	108
5.28.2	Construtores & Destrutores	108
5.28.2.1	Grid	108
5.28.3	Métodos	108
5.28.3.1	Clear	108
5.28.3.2	CurrentRow	108
5.28.3.3	Disable	108
5.28.3.4	Enable	108
5.28.3.5	Populate	109
5.28.3.6	Populate	110
5.28.3.7	Refresh	110
5.28.3.8	Resize	110
5.28.4	Campos	110
5.28.4.1	v_database	110
5.28.4.2	v_grid	110
5.28.4.3	v_sql	110
5.29	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Group	110
5.29.1	Descrição Detalhada	111
5.29.2	Construtores & Destrutores	111
5.29.2.1	Group	111
5.29.3	Métodos	112
5.29.3.1	Build	112
5.29.3.2	BuildCalculate	113
5.29.4	Campos	113
5.29.4.1	v_column	113

5.29.4.2	v_footerfields	113
5.29.4.3	v_footertemplate	113
5.29.4.4	v_headerfields	113
5.29.4.5	v_headertemplate	113
5.29.4.6	v_level	113
5.29.4.7	v_numrowsfooter	113
5.29.4.8	v_numrowsheader	113
5.29.4.9	v_showfooter	114
5.29.4.10	v_showheader	114
5.29.4.11	v_sort	114
5.29.4.12	v_table	114
5.30	Referência da Classe Spartacus.Forms.Lookup	114
5.30.1	Descrição Detalhada	116
5.30.2	Construtores & Destrutores	116
5.30.2.1	Lookup	116
5.30.2.2	Lookup	116
5.30.3	Métodos	116
5.30.3.1	Clear	116
5.30.3.2	Disable	116
5.30.3.3	Enable	116
5.30.3.4	GetValue	117
5.30.3.5	Populate	117
5.30.3.6	Populate	117
5.30.3.7	Refresh	117
5.30.3.8	Resize	117
5.30.3.9	SetValue	117
5.30.4	Campos	117
5.30.4.1	v_database	118
5.30.4.2	v_label	118
5.30.4.3	v_lookup	118
5.30.4.4	v_proportion1	118
5.30.4.5	v_proportion2	118
5.30.4.6	v_sql	118
5.30.4.7	v_textbox	118
5.31	Referência da Classe Spartacus.Forms.Memobox	118
5.31.1	Descrição Detalhada	119
5.31.2	Construtores & Destrutores	119
5.31.2.1	Memobox	119
5.31.3	Métodos	120
5.31.3.1	Clear	120

5.31.3.2	Disable	120
5.31.3.3	Enable	120
5.31.3.4	GetValue	120
5.31.3.5	Refresh	120
5.31.3.6	Resize	120
5.31.3.7	SetValue	121
5.31.4	Campos	122
5.31.4.1	v_label	122
5.31.4.2	v_textbox	122
5.32	Referência da Classe Spartacus.Forms.Menu	122
5.32.1	Descrição Detalhada	123
5.32.2	Construtores & Destrutores	123
5.32.2.1	Menu	123
5.32.3	Métodos	123
5.32.3.1	AddGroup	123
5.32.3.2	AddGroup	124
5.32.3.3	AddItem	124
5.32.3.4	Clear	124
5.32.3.5	Disable	124
5.32.3.6	Enable	124
5.32.3.7	Refresh	124
5.32.3.8	Resize	125
5.32.4	Campos	126
5.32.4.1	v_menustrip	126
5.33	Referência da Classe Spartacus.Database.Mysql	126
5.33.1	Descrição Detalhada	127
5.33.2	Construtores & Destrutores	128
5.33.2.1	Mysql	128
5.33.3	Métodos	129
5.33.3.1	BulkInsert	129
5.33.3.2	Execute	129
5.33.3.3	Execute	129
5.33.3.4	ExecuteScalar	129
5.33.3.5	ExecuteScalar	130
5.33.3.6	Query	130
5.33.3.7	Query	130
5.33.4	Campos	131
5.33.4.1	v_connectionstring	131
5.34	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Object	131
5.34.1	Descrição Detalhada	131

5.34.2	Construtores & Destrutores	132
5.34.2.1	Object	132
5.34.3	Métodos	132
5.34.3.1	SetPosX	132
5.34.3.2	SetPosY	132
5.34.4	Campos	132
5.34.4.1	v_align	132
5.34.4.2	v_column	132
5.34.4.3	v_pdfobject	132
5.34.4.4	v_posx	132
5.34.4.5	v_posy	132
5.34.4.6	v_type	132
5.34.4.7	v_value	133
5.35	Referência da Classe Spartacus.Database.Odbc	133
5.35.1	Descrição Detalhada	134
5.35.2	Construtores & Destrutores	134
5.35.2.1	Odbc	134
5.35.3	Métodos	134
5.35.3.1	BulkInsert	134
5.35.3.2	Execute	134
5.35.3.3	Execute	135
5.35.3.4	ExecuteScalar	135
5.35.3.5	ExecuteScalar	135
5.35.3.6	Query	136
5.35.3.7	Query	136
5.35.4	Campos	136
5.35.4.1	v_connectionstring	136
5.36	Referência da Classe Spartacus.Database.Oledb	137
5.36.1	Descrição Detalhada	138
5.36.2	Construtores & Destrutores	138
5.36.2.1	Oledb	138
5.36.3	Métodos	138
5.36.3.1	BulkInsert	138
5.36.3.2	Execute	138
5.36.3.3	Execute	139
5.36.3.4	ExecuteScalar	139
5.36.3.5	ExecuteScalar	139
5.36.3.6	Query	140
5.36.3.7	Query	140
5.36.4	Campos	140

5.36.4.1	v_connectionstring	140
5.37	Referência da Classe Spartacus.Database.Oracle	140
5.37.1	Descrição Detalhada	142
5.37.2	Construtores & Destrutores	142
5.37.2.1	Oracle	142
5.37.3	Métodos	142
5.37.3.1	BulkInsert	142
5.37.3.2	Execute	142
5.37.3.3	Execute	142
5.37.3.4	ExecuteScalar	143
5.37.3.5	ExecuteScalar	143
5.37.3.6	Query	143
5.37.3.7	Query	144
5.37.4	Campos	144
5.37.4.1	v_connectionstring	144
5.38	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Package	144
5.38.1	Descrição Detalhada	145
5.38.2	Construtores & Destrutores	145
5.38.2.1	Package	145
5.38.2.2	Package	145
5.38.3	Métodos	146
5.38.3.1	Add	146
5.38.3.2	Add	146
5.38.3.3	Execute	146
5.38.3.4	SaveMerged	146
5.38.3.5	SaveMerged	146
5.38.3.6	SaveSplitted	146
5.38.3.7	SaveSplitted	146
5.38.3.8	SaveSplitted	146
5.38.3.9	SaveSplitted	147
5.38.3.10	SaveSplitted	147
5.38.3.11	SaveSplitted	147
5.38.4	Campos	147
5.38.4.1	v_filename	147
5.38.4.2	v_filenames	147
5.38.4.3	v_reports	147
5.39	Referência da Classe Spartacus.Net.Packet	148
5.39.1	Descrição Detalhada	148
5.39.2	Construtores & Destrutores	148
5.39.2.1	Packet	148

5.39.2.2	Packet	149
5.39.2.3	Packet	149
5.39.2.4	Packet	149
5.39.2.5	Packet	149
5.39.2.6	Packet	149
5.39.3	Métodos	150
5.39.3.1	GetString	150
5.39.4	Campos	150
5.39.4.1	v_buffer	150
5.39.4.2	v_data	150
5.39.4.3	v_numpackets	150
5.39.4.4	v_sequence	150
5.39.4.5	v_type	150
5.40	Referência da Classe Spartacus.Database.Parameter	150
5.40.1	Descrição Detalhada	151
5.40.2	Construtores & Destrutores	151
5.40.2.1	Parameter	151
5.40.3	Métodos	151
5.40.3.1	Text	151
5.40.4	Campos	151
5.40.4.1	v_dateformat	151
5.40.4.2	v_description	151
5.40.4.3	v_locale	152
5.40.4.4	v_name	152
5.40.4.5	v_null	152
5.40.4.6	v_type	152
5.40.4.7	v_value	152
5.41	Referência da Classe Spartacus.Forms.Passwordbox	152
5.41.1	Descrição Detalhada	154
5.41.2	Construtores & Destrutores	154
5.41.2.1	Passwordbox	154
5.41.2.2	Passwordbox	154
5.41.3	Métodos	154
5.41.3.1	Clear	154
5.41.3.2	Disable	154
5.41.3.3	Enable	154
5.41.3.4	GetEncryptedValue	154
5.41.3.5	GetValue	155
5.41.3.6	Refresh	155
5.41.3.7	Resize	155

5.41.3.8	SetEncryptedValue	155
5.41.3.9	SetValue	155
5.41.4	Campos	155
5.41.4.1	v_label	156
5.41.4.2	v_proportion	156
5.41.4.3	v_textbox	156
5.42	Referência da Classe Spartacus.Database.Postgresql	156
5.42.1	Descrição Detalhada	157
5.42.2	Construtores & Destrutores	157
5.42.2.1	Postgresql	157
5.42.3	Métodos	157
5.42.3.1	BulkInsert	157
5.42.3.2	Execute	158
5.42.3.3	Execute	158
5.42.3.4	ExecuteScalar	158
5.42.3.5	ExecuteScalar	158
5.42.3.6	Query	159
5.42.3.7	Query	159
5.42.4	Campos	159
5.42.4.1	v_connectionstring	159
5.43	Referência da Classe Spartacus.Utils.ProgressEventArgs	160
5.43.1	Descrição Detalhada	160
5.43.2	Construtores & Destrutores	160
5.43.2.1	ProgressEventArgs	160
5.43.2.2	ProgressEventArgs	160
5.43.3	Campos	160
5.43.3.1	v_message	160
5.43.3.2	v_percentage	161
5.43.3.3	v_process	161
5.43.3.4	v_subprocess	161
5.43.3.5	v_verbose	161
5.44	Referência da Classe Spartacus.Utils.ProgressEventClass	161
5.44.1	Descrição Detalhada	162
5.44.2	Construtores & Destrutores	162
5.44.2.1	ProgressEventClass	162
5.44.2.2	ProgressEventClass	162
5.44.3	Métodos	162
5.44.3.1	FireEvent	162
5.44.3.2	ProgressEventHandler	162
5.44.4	Campos	163

5.44.4.1	ProgressEventArgs	163
5.44.5	Eventos	163
5.44.5.1	ProgressEvent	163
5.45	Referência da Classe Spartacus.Reporting.Report	163
5.45.1	Descrição Detalhada	165
5.45.2	Construtores & Destrutores	165
5.45.2.1	Report	165
5.45.2.2	Report	165
5.45.2.3	Report	165
5.45.2.4	Report	165
5.45.2.5	Report	165
5.45.2.6	Report	166
5.45.3	Métodos	166
5.45.3.1	Execute	166
5.45.3.2	Save	166
5.45.3.3	SavePartial	166
5.45.4	Campos	166
5.45.4.1	v_cmd	166
5.45.4.2	v_datafile	166
5.45.4.3	v_detalleventemplate	167
5.45.4.4	v_detailoddtemplate	167
5.45.4.5	v_fields	167
5.45.4.6	v_footer	167
5.45.4.7	v_groups	167
5.45.4.8	v_header	167
5.45.4.9	v_lastperc	167
5.45.4.10	v_perc	167
5.45.4.11	v_percstep	167
5.45.4.12	v_progress	167
5.45.4.13	v_reportid	167
5.45.4.14	v_settings	167
5.45.4.15	v_table	168
5.45.4.16	v_tabletemp	168
5.46	Referência da Classe Spartacus.Net.Server	168
5.46.1	Descrição Detalhada	169
5.46.2	Construtores & Destrutores	169
5.46.2.1	Server	169
5.46.3	Métodos	169
5.46.3.1	Accept	169
5.46.3.2	StopServer	169

5.47 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Settings	169
5.47.1 Descrição Detalhada	171
5.47.2 Construtores & Destrutores	171
5.47.2.1 Settings	171
5.47.3 Métodos	171
5.47.3.1 GetColor	171
5.47.3.2 SetMargin	171
5.47.4 Campos	172
5.47.4.1 v_bottommargin	172
5.47.4.2 v_datafieldborder	172
5.47.4.3 v_datafieldevencolor	172
5.47.4.4 v_datafieldfont	172
5.47.4.5 v_datafieldoddcolor	172
5.47.4.6 v_dataheaderborder	172
5.47.4.7 v_dataheadercolor	172
5.47.4.8 v_dataheaderfont	172
5.47.4.9 v_groupfooterborder	172
5.47.4.10 v_groupfootercolor	172
5.47.4.11 v_groupfooterfont	172
5.47.4.12 v_groupheaderborder	173
5.47.4.13 v_groupheadercolor	173
5.47.4.14 v_groupheaderfont	173
5.47.4.15 v_layout	173
5.47.4.16 v_leftmargin	173
5.47.4.17 v_reportfooterborder	173
5.47.4.18 v_reportfooterfont	173
5.47.4.19 v_reportheadborder	173
5.47.4.20 v_reportheadfont	173
5.47.4.21 v_rightmargin	173
5.47.4.22 v_topmargin	173
5.48 Referência da Classe Spartacus.Utils.Excel.Sheet	174
5.48.1 Descrição Detalhada	174
5.48.2 Construtores & Destrutores	174
5.48.2.1 Sheet	174
5.48.3 Campos	174
5.48.3.1 v_currentrow	174
5.48.3.2 v_data	174
5.48.3.3 v_fixedrows	174
5.48.3.4 v_mapping	174
5.49 Referência da Classe Spartacus.Database.Sqlite	175

5.49.1	Descrição Detalhada	176
5.49.2	Construtores & Destrutores	176
5.49.2.1	Sqlite	176
5.49.3	Métodos	176
5.49.3.1	BulkInsert	176
5.49.3.2	Execute	176
5.49.3.3	Execute	177
5.49.3.4	ExecuteScalar	178
5.49.3.5	ExecuteScalar	178
5.49.3.6	Query	178
5.49.3.7	Query	179
5.49.4	Campos	179
5.49.4.1	v_connectionstring	179
5.50	Referência da Classe Spartacus.Forms.Textbox	179
5.50.1	Descrição Detalhada	181
5.50.2	Construtores & Destrutores	181
5.50.2.1	Textbox	181
5.50.2.2	Textbox	181
5.50.3	Métodos	181
5.50.3.1	Clear	181
5.50.3.2	Disable	181
5.50.3.3	Enable	181
5.50.3.4	GetValue	182
5.50.3.5	Refresh	182
5.50.3.6	Resize	182
5.50.3.7	SetValue	182
5.50.4	Campos	182
5.50.4.1	v_label	182
5.50.4.2	v_proportion	182
5.50.4.3	v_textbox	182
5.51	Referência da Classe Spartacus.Utils.WarningEventArgs	183
5.51.1	Descrição Detalhada	183
5.51.2	Construtores & Destrutores	183
5.51.2.1	WarningEventArgs	183
5.51.2.2	WarningEventArgs	183
5.51.3	Campos	183
5.51.3.1	v_message	183
5.51.3.2	v_process	184
5.51.3.3	v_stacktrace	184
5.51.3.4	v_subprocess	184

5.51.3.5	v_verbose	184
5.52	Referência da Classe Spartacus.Utils.WarningEventClass	184
5.52.1	Descrição Detalhada	185
5.52.2	Construtores & Destrutores	185
5.52.2.1	WarningEventClass	185
5.52.2.2	WarningEventClass	185
5.52.3	Métodos	185
5.52.3.1	FireEvent	185
5.52.3.2	FireEvent	185
5.52.3.3	WarningEventHandler	186
5.52.4	Campos	186
5.52.4.1	WarningEventArgs	186
5.52.5	Eventos	186
5.52.5.1	WarningEvent	186
5.53	Referência da Classe Spartacus.Forms.Window	186
5.53.1	Descrição Detalhada	187
5.53.2	Construtores & Destrutores	187
5.53.2.1	Window	187
5.53.2.2	Window	188
5.53.3	Métodos	188
5.53.3.1	Clear	188
5.53.3.2	Disable	188
5.53.3.3	Enable	188
5.53.3.4	Hide	188
5.53.3.5	Load	188
5.53.3.6	OnResize	188
5.53.3.7	Refresh	189
5.53.3.8	Resize	189
5.53.3.9	Show	189
5.54	Referência da Estrutura Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry	189
5.54.1	Descrição Detalhada	190
5.54.2	Métodos	190
5.54.2.1	ToString	190
5.54.3	Campos	190
5.54.3.1	Comment	190
5.54.3.2	CompressedSize	190
5.54.3.3	Crc32	190
5.54.3.4	EncodeUTF8	190
5.54.3.5	FilenameInZip	190
5.54.3.6	FileOffset	190

5.54.3.7 FileSize	191
5.54.3.8 HeaderOffset	191
5.54.3.9 HeaderSize	191
5.54.3.10 Method	191
5.54.3.11 ModifyTime	191
Índice	193

Capítulo 1

Namespaces

1.1 Lista de Namespaces

Esta é a lista de todos os Namespaces documentados com suas respectivas descrições:

Spartacus	9
Spartacus.Database	9
Spartacus.Forms	10
Spartacus.Net	11
Spartacus.Reporting	12
Spartacus.ThirdParty	13
Spartacus.ThirdParty.SejExcel	13
Spartacus.Utills	13

Capítulo 2

Índice Hierárquico

2.1 Hierarquia de Classes

Esta lista de hierarquias está parcialmente ordenada (ordem alfabética):

Spartacus.Reporting.Block	15
Spartacus.Reporting.Border	17
Spartacus.Utils.Excel.Column	24
Spartacus.Database.Command	24
Spartacus.Database.Configuration	29
Spartacus.Forms.Container	31
Spartacus.Forms.Buttons	18
Spartacus.Forms.Datetimepicker	42
Spartacus.Forms.Filepicker	90
Spartacus.Forms.Grid	106
Spartacus.Forms.Lookup	114
Spartacus.Forms.Memobox	118
Spartacus.Forms.Menu	122
Spartacus.Forms.Passwordbox	152
Spartacus.Forms.Textbox	179
Spartacus.Forms.Window	186
Spartacus.Net.Cryptor	36
Spartacus.Net.Endpoint	46
Spartacus.Net.Client	21
Spartacus.Net.Server	168
Spartacus.Utils.ErrorEventArgs	50
Spartacus.Utils.ErrorEventClass	51
Spartacus.Utils.Excel	53
Spartacus.Forms.Exception	58
Spartacus.Reporting.Exception	60
Spartacus.Database.Exception	61
Spartacus.Utils.Exception	63
Spartacus.Net.Exception	65
Spartacus.Reporting.Field	67
Spartacus.Utils.File	69
Spartacus.Utils.FileExplorer	81
Spartacus.Reporting.Font	98
Spartacus.Forms.Form	100
Spartacus.Database.Generic	102
Spartacus.Database.Firebird	94
Spartacus.Database.Mysql	126
Spartacus.Database.Odbc	133

Spartacus.Database.OleDb	137
Spartacus.Database.Oracle	140
Spartacus.Database.Postgresql	156
Spartacus.Database.Sqlite	175
Spartacus.Reporting.Group	110
Spartacus.Reporting.Object	131
Spartacus.Reporting.Package	144
Spartacus.Net.Packet	148
Spartacus.Database.Parameter	150
Spartacus.Utils.ProgressEventArgs	160
Spartacus.Utils.ProgressEventClass	161
Spartacus.Reporting.Report	163
Spartacus.Reporting.Settings	169
Spartacus.Utils.Excel.Sheet	174
Spartacus.Utils.WarningEventArgs	183
Spartacus.Utils.WarningEventClass	184
Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry	189

Capítulo 3

Índice das Estruturas de Dados

3.1 Estruturas de Dados

Aqui estão as estruturas de dados, uniões e suas respectivas descrições:

Spartacus.Reporting.Block	
Classe Block . Representa um bloco que pode conter qualquer informação. O cabeçalho do relatório e o rodapé do relatório são blocos.	15
Spartacus.Reporting.Border	
Classe Border . Armazena informações sobre quais bordas devem ser ativadas.	17
Spartacus.Forms.Buttons	
Classe Buttons . Herda da classe Spartacus.Forms.Container Representa um componente com um ou mais botões.	18
Spartacus.Net.Client	
Classe Client . Herda da classe Spartacus.Net.Endpoint	21
Spartacus.Utills.Excel.Column	
Estrutura usada para armazenar as informações da coluna.	24
Spartacus.Database.Command	
Classe Command . Representa um comando SQL que pode possuir parâmetros entre #. . . .	24
Spartacus.Database.Configuration	
Classe Configuration . Permite instanciar um banco de dados a partir de uma configuração. . .	29
Spartacus.Forms.Container	
Classe Container . Representa um formulário (janela), painel, ou outro componente que contenha outros componentes.	31
Spartacus.Net.Cryptor	
Classe Cryptor . Objeto genérico que pode criptografar e descriptografar strings e arquivos. . .	36
Spartacus.Forms.Datetimepicker	
Classe Datetimepicker . Representa um componente em que o usuário pode selecionar uma data e hora.	42
Spartacus.Net.Endpoint	
Classe Endpoint . Representa um ponto de comunicação, que pode ser tanto um cliente ou um servidor.	46
Spartacus.Utills.ErrorEventArgs	
Classe ErrorEventArgs . Representa os argumentos do evento de Erro. Herda da classe System.EventArgs	50
Spartacus.Utills.ErrorEventClass	
Classe ErrorEventClass . Representa um evento de Erro.	51
Spartacus.Utills.Excel	
Classe Excel . Manipulação de arquivos CSV e XLSX.	53
Spartacus.Forms.Exception	
Classe Spartacus.Forms.Exception . Herda da classe System.Exception	58
Spartacus.Reporting.Exception	
Classe Spartacus.Reporting.Exception . Herda da classe System.Exception	60

Spartacus.Database.Exception	
Classe Spartacus.Database.Exception . Herda da classe System.Exception	61
Spartacus.Utils.Exception	
Classe Spartacus.Utils.Exception . Herda da classe System.Exception	63
Spartacus.Net.Exception	
Classe Spartacus.Net.Exception . Herda da classe System.Exception	65
Spartacus.Reporting.Field	
Classe Field . Representa um campo de dados do relatório.	67
Spartacus.Utils.File	
Classe File . Representa um arquivo ou um diretório. Pode ser usado em listas de arquivos para processamento em massa, ou para construção de árvores de arquivos.	69
Spartacus.Utils.FileExplorer	
Classe FileExplorer . Representa um explorador de arquivos genérico, que pode ser usado em qualquer interface (prompt de comando, desktop ou web).	81
Spartacus.Forms.Filepicker	
Classe Filepicker . Representa um componente em que o usuário pode selecionar um arquivo.	90
Spartacus.Database.Firebird	
Classe Spartacus.Database.Firebird . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza o Firebird .NET Provider para acessar um SGBD Firebird	94
Spartacus.Reporting.Font	
Classe Fonte	98
Spartacus.Forms.Form	
Classe Form . Estende a classe System.Windows.Forms.Form , tratando eventos de OnVisibleChanged e OnFormClosing	100
Spartacus.Database.Generic	
Classe abstrata Spartacus.Database.Generic . Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD. Provê polimorfismo, por ser uma classe abstrata.	102
Spartacus.Forms.Grid	
Classe Grid . Representa um componente Grid . Herda da classe Spartacus.Forms.Container	106
Spartacus.Reporting.Group	
Classe Group . Representa um agrupamento de dados do relatório.	110
Spartacus.Forms.Lookup	
Classe Lookup . Representa um componente Lookup . Herda da classe Spartacus.Forms.Container	114
Spartacus.Forms.Memobox	
Classe Memobox . Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em várias linhas.	118
Spartacus.Forms.Menu	
Classe Menu . Representa um componente Menu , que normalmente fica no topo de uma Janela.	122
Spartacus.Database.Mysql	
Classe Spartacus.Database.Mysql . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza o MySQL .NET Provider para acessar um SGBD MySQL	126
Spartacus.Reporting.Object	
Classe Object . Representa um objeto que pode ser renderizado dentro de um Spartacus.Reporting.Block	131
Spartacus.Database.Odbc	
Classe Spartacus.Database.Odbc . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza a implementação ODBC (Open Database Connectivity) para acessar qualquer SGBD.	133
Spartacus.Database.Oledb	
Classe Spartacus.Database.Oledb . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza a implementação OLE DB para acessar qualquer SGBD.	137
Spartacus.Database.Oracle	
Classe Spartacus.Database.Oracle . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza o Oracle .NET Provider para acessar um SGBD Oracle	140
Spartacus.Reporting.Package	
Classe Package . Pode conter um ou mais relatórios em PDF, e salvá-los em arquivos separados ou no mesmo arquivo.	144

Spartacus.Net.Packet	
Classe Packet . Representa um pacote de dados enviado de um Endpoint a outro.	148
Spartacus.Database.Parameter	
Classe Parameter . Representa um parâmetro da classe Spartacus.Database.Command	150
Spartacus.Forms.Passwordbox	
Classe Passwordbox . Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha, porém o texto é omitido.	152
Spartacus.Database.Postgresql	
Classe Spartacus.Database.Postgresql . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza o Npgsql .NET Provider para acessar um SGBD PostgreSQL.	156
Spartacus.Utills.ProgressEventArgs	
Classe ProgressEventArgs . Representa os argumentos do evento de Progresso. Herda da classe System.EventArgs.	160
Spartacus.Utills.ProgressEventClass	
Classe ProgressEventClass . Representa um evento de Progresso.	161
Spartacus.Reporting.Report	
Classe Report . Representa um relatório em PDF.	163
Spartacus.Net.Server	
Classe Server . Herda da classe Spartacus.Net.Endpoint	168
Spartacus.Reporting.Settings	
Classe Settings . Armazena informações gerais sobre o relatório.	169
Spartacus.Utills.Excel.Sheet	
Estrutura usada para armazenar as informações da planilha.	174
Spartacus.Database.Sqlite	
Classe Spartacus.Database.Sqlite . Herda da classe Spartacus.Database.Generic . Utiliza o Mono.Data.Sqlite para acessar um SGBD Sqlite	175
Spartacus.Forms.Textbox	
Classe Textbox . Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha.	179
Spartacus.Utills.WarningEventArgs	
Classe WarningEventArgs . Representa os argumentos do evento de Aviso. Herda da classe System.EventArgs.	183
Spartacus.Utills.WarningEventClass	
Classe WarningEventClass . Representa um evento de Aviso.	184
Spartacus.Forms.Window	
Classe Window . Representa uma Janela.	186
Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry	
Represents an entry in Zip file directory	189

Capítulo 4

Namespaces

4.1 Pacote Spartacus

Namespaces

- package [Database](#)
- package [Forms](#)
- package [Net](#)
- package [Reporting](#)
- package [ThirdParty](#)
- package [Utils](#)

4.2 Pacote Spartacus.Database

Estruturas de Dados

- class [Command](#)
Classe [Command](#). Representa um comando SQL que pode possuir parâmetros entre #.
- class [Configuration](#)
Classe [Configuration](#). Permite instanciar um banco de dados a partir de uma configuração.
- class [Exception](#)
Classe [Spartacus.Database.Exception](#). Herda da classe `System.Exception`.
- class [Firebird](#)
Classe [Spartacus.Database.Firebird](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Firebird](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Firebird](#).
- class [Generic](#)
Classe abstrata [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD. Provê polimorfismo, por ser uma classe abstrata.
- class [Mysql](#)
Classe [Spartacus.Database.Mysql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o MySQL .NET Provider para acessar um SGBD MySQL.
- class [Odbc](#)
Classe [Spartacus.Database.Odbc](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação ODBC (Open [Database](#) Connectivity) para acessar qualquer SGBD.
- class [Oledb](#)
Classe [Spartacus.Database.Oledb](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação OLE DB para acessar qualquer SGBD.
- class [Oracle](#)

Classe [Spartacus.Database.Oracle](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Oracle](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Oracle](#).

- class [Parameter](#)

Classe [Parameter](#). Representa um parâmetro da classe [Spartacus.Database.Command](#).

- class [Postgresql](#)

Classe [Spartacus.Database.Postgresql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Npgsql](#) .NET Provider para acessar um SGBD PostgreSQL.

- class [Sqlite](#)

Classe [Spartacus.Database.Sqlite](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Mono.Data.Sqlite](#) para acessar um SGBD [Sqlite](#).

Enumerações

- enum [Type](#)

Tipos de Dados.

- enum [Locale](#)

Representações de números reais: AMERICAN: separador decimal: . separador de milhar: , EUROPEAN: separador decimal: , separador de milhar: .

4.2.1 Enumerações

4.2.1.1 enum [Spartacus.Database.Locale](#)

Representações de números reais: AMERICAN: separador decimal: . separador de milhar: , EUROPEAN: separador decimal: , separador de milhar: .

4.2.1.2 enum [Spartacus.Database.Type](#)

Tipos de Dados.

4.3 Pacote Spartacus.Forms

Estruturas de Dados

- class [Buttons](#)

Classe [Buttons](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#) Representa um componente com um ou mais botões.

- class [Container](#)

Classe [Container](#). Representa um formulário (janela), painel, ou outro componente que contenha outros componentes.

- class [Datetimepicker](#)

Classe [Datetimepicker](#). Representa um componente em que o usuário pode selecionar uma data e hora.

- class [Exception](#)

Classe [Spartacus.Forms.Exception](#). Herda da classe [System.Exception](#).

- class [Filepicker](#)

Classe [Filepicker](#). Representa um componente em que o usuário pode selecionar um arquivo.

- class [Form](#)

Classe [Form](#). Estende a classe [System.Windows.Forms.Form](#), tratando eventos de [OnVisibleChanged](#) e [OnFormClosing](#).

- class [Grid](#)

Classe [Grid](#). Representa um componente [Grid](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#).

- class [Lookup](#)

- Classe [Lookup](#). Representa um componente [Lookup](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#).
- class [Memobox](#)
Classe [Memobox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em várias linhas.
- class [Menu](#)
Classe [Menu](#). Representa um componente [Menu](#), que normalmente fica no topo de uma Janela.
- class [Passwordbox](#)
Classe [Passwordbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha, porém o texto é omitido.
- class [Textbox](#)
Classe [Textbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha.
- class [Window](#)
Classe [Window](#). Representa uma Janela.

Enumerações

- enum [FormType](#)
Tipo do Formulário.

4.3.1 Enumerações

4.3.1.1 enum Spartacus.Forms.FormType

Tipo do Formulário.

4.4 Pacote Spartacus.Net

Estruturas de Dados

- class [Client](#)
Classe [Client](#). Herda da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).
- class [Cryptor](#)
Classe [Cryptor](#). Objeto genérico que pode criptografar e descriptografar strings e arquivos.
- class [Endpoint](#)
Classe [Endpoint](#). Representa um ponto de comunicação, que pode ser tanto um cliente ou um servidor.
- class [Exception](#)
Classe [Spartacus.Net.Exception](#). Herda da classe [System.Exception](#).
- class [Packet](#)
Classe [Packet](#). Representa um pacote de dados enviado de um [Endpoint](#) a outro.
- class [Server](#)
Classe [Server](#). Herda da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).

Enumerações

- enum [PacketType](#)
Tipo do Pacote.

4.4.1 Enumerações

4.4.1.1 enum Spartacus.Net.PacketType

Tipo do Pacote.

4.5 Pacote Spartacus.Reporting

Estruturas de Dados

- class [Block](#)
Classe [Block](#). Representa um bloco que pode conter qualquer informação. O cabeçalho do relatório e o rodapé do relatório são blocos.
- class [Border](#)
Classe [Border](#). Armazena informações sobre quais bordas devem ser ativadas.
- class [Exception](#)
Classe [Spartacus.Reporting.Exception](#). Herda da classe [System.Exception](#).
- class [Field](#)
Classe [Field](#). Representa um campo de dados do relatório.
- class [Font](#)
Classe [Fonte](#).
- class [Group](#)
Classe [Group](#). Representa um agrupamento de dados do relatório.
- class [Object](#)
Classe [Object](#). Representa um objeto que pode ser renderizado dentro de um [Spartacus.Reporting.Block](#).
- class [Package](#)
Classe [Package](#). Pode conter um ou mais relatórios em PDF, e salvá-los em arquivos separados ou no mesmo arquivo.
- class [Report](#)
Classe [Report](#). Representa um relatório em PDF.
- class [Settings](#)
Classe [Settings](#). Armazena informações gerais sobre o relatório.

Enumerações

- enum [FieldAlignment](#)
Alinhamento do Campo.
- enum [FontFamily](#)
Família de fonte.
- enum [ObjectType](#)
Tipo do Objeto.
- enum [PageLayout](#)
Layout da Página.
- enum [PageMargin](#)
Tipo de margem.

4.5.1 Enumerações

4.5.1.1 enum Spartacus.Reporting.FieldAlignment

Alinhamento do Campo.

4.5.1.2 enum Spartacus.Reporting.FontFamily

Família de fonte.

4.5.1.3 enum Spartacus.Reporting.ObjectType

Tipo do Objeto.

4.5.1.4 enum Spartacus.Reporting.PageLayout

Layout da Página.

4.5.1.5 enum Spartacus.Reporting.PageMargin

Tipo de margem.

4.6 Pacote Spartacus.ThirdParty

Namespaces

- package [SejExcel](#)

4.7 Pacote Spartacus.ThirdParty.SejExcel

4.8 Pacote Spartacus.Utills

Estruturas de Dados

- class [ErrorEventArgs](#)
Classe [ErrorEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Erro. Herda da classe System.EventArgs.
- class [ErrorEventClass](#)
Classe [ErrorEventClass](#). Representa um evento de Erro.
- class [Excel](#)
Classe [Excel](#). Manipulação de arquivos CSV e XLSX.
- class [Exception](#)
Classe [Spartacus.Utills.Exception](#). Herda da classe System.Exception.
- class [File](#)
Classe [File](#). Representa um arquivo ou um diretório. Pode ser usado em listas de arquivos para processamento em massa, ou para construção de árvores de arquivos.
- class [FileExplorer](#)
Classe [FileExplorer](#). Representa um explorador de arquivos genérico, que pode ser usado em qualquer interface (prompt de comando, desktop ou web).
- class [ProgressEventArgs](#)
Classe [ProgressEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Progresso. Herda da classe System.EventArgs.
- class [ProgressEventClass](#)
Classe [ProgressEventClass](#). Representa um evento de Progresso.
- class [WarningEventArgs](#)
Classe [WarningEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Aviso. Herda da classe System.EventArgs.
- class [WarningEventClass](#)
Classe [WarningEventClass](#). Representa um evento de Aviso.

Enumerações

- enum [FileType](#)
A classe [Spartacus.Utills.File](#) pode representar tanto um arquivo quanto um diretório. A única coisa que diferencia é o tipo do arquivo.
- enum [PathSeparator](#)
Separador de diretórios do nome do arquivo. Em sistemas Unix é SLASH (/), e em sistemas Windows é BACKSLASH (\).
- enum [FileAttributes](#)
Enumera os atributos de arquivos apresentados no grid de arquivos.
- enum [ShowPatternType](#)
Enumera as possibilidades de exibição de arquivos baseado no padrão.

4.8.1 Enumerações

4.8.1.1 enum [Spartacus.Utills.FileAttributes](#)

Enumera os atributos de arquivos apresentados no grid de arquivos.

4.8.1.2 enum [Spartacus.Utills.FileType](#)

A classe [Spartacus.Utills.File](#) pode representar tanto um arquivo quanto um diretório. A única coisa que diferencia é o tipo do arquivo.

4.8.1.3 enum [Spartacus.Utills.PathSeparator](#)

Separador de diretórios do nome do arquivo. Em sistemas Unix é SLASH (/), e em sistemas Windows é BACKSLASH (\).

4.8.1.4 enum [Spartacus.Utills.ShowPatternType](#)

Enumera as possibilidades de exibição de arquivos baseado no padrão.

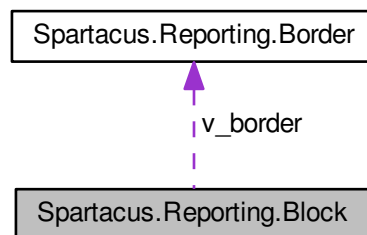
Capítulo 5

Estruturas

5.1 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Block

Classe [Block](#). Representa um bloco que pode conter qualquer informação. O cabeçalho do relatório e o rodapé do relatório são blocos.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Reporting.Block:



Métodos Públicos

- [Block](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Block](#).
- void [SetHeight](#) (string p_text)
Configura a altura do bloco.
- void [SetValues](#) (System.Data.DataTable p_table)
Configura os valores dos objetos do bloco. Esses valores vem de um DataTable.
- void [SetPageNumber](#) (int p_current, int p_total)
Configura número da página.
- void [Render](#) ([Spartacus.Reporting.Font](#) p_font, double p_posx, double p_posy, double p_rightmargin, PDFjet.NET.PDF p_pdf, PDFjet.NET.Page p_page)
Renderiza o Bloco em uma Página.

Campos de Dados

- double [v_height](#)

Altura do Bloco.

- `System.Collections.ArrayList v_objects`

Lista de objetos contidos no bloco.

- `Spartacus.Reporting.Border v_border`

Bordas do Bloco.

5.1.1 Descrição Detalhada

Classe `Block`. Representa um bloco que pode conter qualquer informação. O cabeçalho do relatório e o rodapé do relatório são blocos.

5.1.2 Construtores & Destrutores

5.1.2.1 `Spartacus.Reporting.Block.Block ()` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Reporting.Block`.

5.1.3 Métodos

5.1.3.1 `void Spartacus.Reporting.Block.Render (Spartacus.Reporting.Font p_font, double p_posx, double p_posy, double p_rightmargin, PDFjet.NET.PDF p_pdf, PDFjet.NET.Page p_page)` [inline]

Renderiza o Bloco em uma Página.

Parâmetros

<code>p_font</code>	Fonte.
<code>p_posx</code>	Posição X.
<code>p_posy</code>	Posição Y.
<code>p_rightmargin</code>	Margem direita.
<code>p_pdf</code>	Objeto PDF.
<code>p_page</code>	Página onde o Bloco será renderizado.

5.1.3.2 `void Spartacus.Reporting.Block.SetHeight (string p_text)` [inline]

Configura a altura do bloco.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto representando a altura.
---------------------	-------------------------------

5.1.3.3 `void Spartacus.Reporting.Block.SetPageNumber (int p_current, int p_total)` [inline]

Configura número da página.

Parâmetros

<code>p_current</code>	Página atual.
<code>p_total</code>	Número total de páginas.

5.1.3.4 `void Spartacus.Reporting.Block.SetValues (System.Data.DataTable p_table)` [inline]

Configura os valores dos objetos do bloco. Esses valores vem de um `DataTable`.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela do relatório.
----------------	----------------------

5.1.4 Campos

5.1.4.1 Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Block.v_border

Bordas do Bloco.

5.1.4.2 double Spartacus.Reporting.Block.v_height

Altura do Bloco.

5.1.4.3 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Block.v_objects

Lista de objetos contidos no bloco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Block.cs

5.2 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Border

Classe [Border](#). Armazena informações sobre quais bordas devem ser ativadas.

Métodos Públicos

- [Border](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Border](#).
- [Border](#) (string p_text)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Border](#).

Campos de Dados

- bool [v_top](#)
Borda superior.
- bool [v_bottom](#)
Borda inferior.
- bool [v_left](#)
Borda esquerda.
- bool [v_right](#)
Borda direita.

5.2.1 Descrição Detalhada

Classe [Border](#). Armazena informações sobre quais bordas devem ser ativadas.

5.2.2 Construtores & Destrutores

5.2.2.1 `Spartacus.Reporting.Border.Border () [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Border](#).

5.2.2.2 `Spartacus.Reporting.Border.Border (string p_text) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Border](#).

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto representando quais bordas devem ser ativadas.
---------------------	--

5.2.3 Campos

5.2.3.1 `bool Spartacus.Reporting.Border.v_bottom`

Borda inferior.

5.2.3.2 `bool Spartacus.Reporting.Border.v_left`

Borda esquerda.

5.2.3.3 `bool Spartacus.Reporting.Border.v_right`

Borda direita.

5.2.3.4 `bool Spartacus.Reporting.Border.v_top`

Borda superior.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Reporting.Border.cs`

5.3 Referência da Classe `Spartacus.Forms.Buttons`

Classe [Buttons](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#) Representa um componente com um ou mais botões.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Buttons:

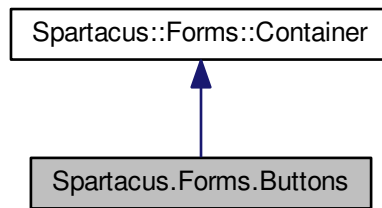
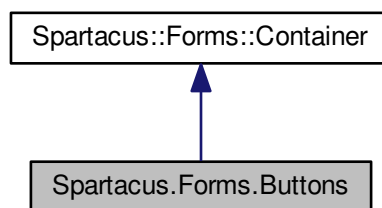


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Buttons:



Métodos Públicos

- **Buttons** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Buttons](#).
- override void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void **Enable** ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void **Disable** ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void **Clear** ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void **Refresh** ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void **AddButton** (string p_text, System.EventHandler p_delegate)
Adiciona um botão à lista de botões.
- void **AddButton** (string p_text, System.EventHandler p_delegate, int p_width)
Adiciona um botão à lista de botões.

Campos de Dados

- `System.Collections.ArrayList v_list`
Lista de botões.
- `int v_offsetx`
Deslocamento horizontal. Usado para saber onde posicionar o próximo botão.

5.3.1 Descrição Detalhada

Classe `Buttons`. Herda da classe `Spartacus.Forms.Container` Representa um componente com um ou mais botões.

5.3.2 Construtores & Destrutores

5.3.2.1 `Spartacus.Forms.Buttons.Buttons (Spartacus.Forms.Container p_parent) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Forms.Buttons`.

Parâmetros

<code>p_parent</code>	<code>Container</code> pai.
-----------------------	-----------------------------

5.3.3 Métodos

5.3.3.1 `void Spartacus.Forms.Buttons.AddButton (string p_text, System.EventHandler p_delegate) [inline]`

Adiciona um botão à lista de botões.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto do botão.
<code>p_delegate</code>	Método que deve ser disparado quando o usuário clicar no botão.

5.3.3.2 `void Spartacus.Forms.Buttons.AddButton (string p_text, System.EventHandler p_delegate, int p_width) [inline]`

Adiciona um botão à lista de botões.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto do botão.
<code>p_delegate</code>	Método que deve ser disparado quando o usuário clicar no botão.
<code>p_width</code>	Largura do botão.

5.3.3.3 `override void Spartacus.Forms.Buttons.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do `Container` atual.

Implementa `Spartacus.Forms.Container`.

5.3.3.4 `override void Spartacus.Forms.Buttons.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o `Container` atual.

Implementa `Spartacus.Forms.Container`.

5.3.3.5 `override void Spartacus.Forms.Buttons.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.3.3.6 `override void Spartacus.Forms.Buttons.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.3.3.7 `override void Spartacus.Forms.Buttons.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.3.4 Campos**5.3.4.1** `System.Collections.ArrayList Spartacus.Forms.Buttons.v_list`

Lista de botões.

5.3.4.2 `int Spartacus.Forms.Buttons.v_offsetx`

Deslocamento horizontal. Usado para saber onde posicionar o próximo botão.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Buttons.cs

5.4 Referência da Classe Spartacus.Net.Client

Classe [Client](#). Herda da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Net.Client:

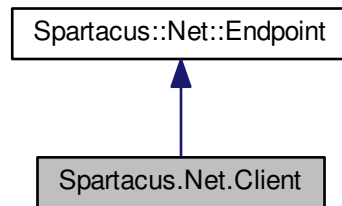
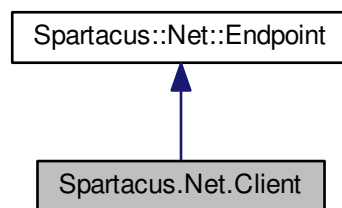


Diagrama de colaboração para Spartacus.Net.Client:



Métodos Públicos

- `Client` (string p_serverip, int p_serverport, string p_clientip, int p_clientport)
Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Net.Client`.
- void `Connect` ()
Conecta-se com o servidor.

Campos de Dados

- string `v_serverip`
IP do servidor.
- int `v_serverport`
Porta do servidor.

5.4.1 Descrição Detalhada

Classe `Client`. Herda da classe `Spartacus.Net.Endpoint`.

5.4.2 Construtores & Destrutores

5.4.2.1 `Spartacus.Net.Client.Client (string p_serverip, int p_serverport, string p_clientip, int p_clientport)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Client](#).

Parâmetros

<i>p_serverip</i>	IP do servidor.
<i>p_serverport</i>	Porta do servidor.
<i>p_clientip</i>	IP do cliente.
<i>p_clientport</i>	Porta do cliente.

5.4.3 Métodos**5.4.3.1 void Spartacus.Net.Client.Connect () [inline]**

Conecta-se com o servidor.

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer se não conseguir se conectar com o servidor.
---	---

5.4.4 Campos**5.4.4.1 string Spartacus.Net.Client.v_serverip**

IP do servidor.

5.4.4.2 int Spartacus.Net.Client.v_serverport

Porta do servidor.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Net.Client.cs

5.5 Referência da Estrutura Spartacus.Utills.Excel.Column

Estrutura usada para armazenar as informações da coluna.

5.5.1 Descrição Detalhada

Estrutura usada para armazenar as informações da coluna.

A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.Excel.cs

5.6 Referência da Classe Spartacus.Database.Command

Classe [Command](#). Representa um comando SQL que pode possuir parâmetros entre #.

Métodos Públicos

- [Command](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Command](#).
- void [UpdateText](#) ()

Atualiza o código SQL. Substitui os nomes de parâmetro com tag de início e fim #, com o valor de cada parâmetro já formatado. Essa função deve ser chamada antes de executar o Comando no banco de dados.

- string [GetUpdatedText](#) ()

Atualiza o código SQL, mas sem alterar o SQL original. Substitui os nomes de parâmetro com tag de início e fim #, com o valor de cada parâmetro já formatado.

- void [Clear](#) ()

Apaga o texto e a lista de parâmetros da classe [Spartacus.Database.Command](#). Dessa forma, a instância pode ser reaproveitada com um código SQL diferente.

- void [AddParameter](#) (string p_name, [Spartacus.Database.Type](#) p_type)

Adiciona um Parâmetro à lista de Parâmetros.

- void [SetValue](#) (string p_name, string p_value)

Atribui o valor do Parâmetro de nome p_name .

- void [SetValue](#) (string p_name, bool p_null)

Atribui o valor do Parâmetro de nome p_name .

- void [SetDateFormat](#) (string p_name, string p_dateformat)

Atribui um formato de data específico ao Parâmetro de nome p_name .

- void [SetLocale](#) (String p_name, [Spartacus.Database.Locale](#) p_locale)

Atribui uma localização, ou seja, uma representação de número real, ao Parâmetro de nome p_name .

- string [GetValue](#) (String p_name)

Retorna o valor do Parâmetro de nome p_name .

Métodos Públicos Estáticos

- static string [RemoveUnwantedChars](#) (string p_string)

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL.

- static string [RemoveUnwantedCharsQuoted](#) (string p_string)

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL. Utilizada pela função *Execute*, que executa inserts, updates e procedures. Apenas o caractere ' (39) é permitido.

- static string [RemoveUnwantedCharsExecute](#) (string p_string)

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL. Utilizada pela função *Execute*, que executa inserts, updates e procedures. Apenas o caractere ' (39) é permitido.

Campos de Dados

- string [v_text](#)

Código SQL a ser executado no banco de dados.

- System.Collections.ArrayList [v_parameters](#)

Lista de Parâmetros. Cada parâmetro da lista deve ter um nome diferente.

5.6.1 Descrição Detalhada

Classe [Command](#). Representa um comando SQL que pode possuir parâmetros entre #.

5.6.2 Construtores & Destrutores

5.6.2.1 [Spartacus.Database.Command.Command](#) () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Command](#).

5.6.3 Métodos

5.6.3.1 `void Spartacus.Database.Command.AddParameter (string p_name, Spartacus.Database.Type p_type)`
`[inline]`

Adiciona um Parâmetro à lista de Parâmetros.

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro dentro do Comando SQL.
<i>p_type</i>	Tipo de dados do Parâmetro.

5.6.3.2 void Spartacus.Database.Command.Clear () [inline]

Apaga o texto e a lista de parâmetros da classe [Spartacus.Database.Command](#). Dessa forma, a instância pode ser reaproveitada com um código SQL diferente.

5.6.3.3 string Spartacus.Database.Command.GetUpdatedText () [inline]

Atualiza o código SQL, mas sem alterar o SQL original. Substitui os nomes de parâmetro com tag de início e fim #, com o valor de cada parâmetro já formatado.

Retorna

Código SQL tratado, pronto para execução no banco de dados.

5.6.3.4 string Spartacus.Database.Command.GetValue (String p_name) [inline]

Retorna o valor do Parâmetro de nome *p_name* .

Retorna

Valor do Parâmetro.

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro.
---------------	--------------------

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando o parâmetro não existir.
---	--

5.6.3.5 static string Spartacus.Database.Command.RemoveUnwantedChars (string p_string) [inline],[static]

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL.

Retorna

String livre de caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL.

Parâmetros

<i>p_string</i>	String a ser tratada.
-----------------	-----------------------

5.6.3.6 static string Spartacus.Database.Command.RemoveUnwantedCharsExecute (string p_string) [inline],[static]

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL. Utilizada pela função Execute, que executa inserts, updates e procedures. Apenas o caractere ' (39) é permitido.

Retorna

String livre de caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL (com exceção do caractere ' (39)).

Parâmetros

<i>p_string</i>	String a ser tratada.
-----------------	-----------------------

```
5.6.3.7 static string Spartacus.Database.Command.RemoveUnwantedCharsQuoted ( string p_string ) [inline],
[static]
```

Remove de uma string todos os caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL. Utilizada pela função Execute, que executa inserts, updates e procedures. Apenas o caractere ' (39) é permitido.

Retorna

String livre de caracteres com acentuação ou proibidos para a inserção SQL (com exceção do caractere ' (39)).

Parâmetros

<i>p_string</i>	String a ser tratada.
-----------------	-----------------------

```
5.6.3.8 void Spartacus.Database.Command.SetDateFormat ( string p_name, string p_dateformat ) [inline]
```

Atribui um formato de data específico ao Parâmetro de nome *p_name*.

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro.
<i>p_dateformat</i>	Formato específico de data.

Exceções

<i>Spartacus.Database.</i> <i>Exception</i>	Exceção acontece quando o parâmetro não existir.
--	--

```
5.6.3.9 void Spartacus.Database.Command.SetLocale ( String p_name, Spartacus.Database.Locale p_locale )
[inline]
```

Atribui uma localização, ou seja, uma representação de número real, ao Parâmetro de nome *p_name*.

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro.
<i>p_locale</i>	Localização, representação de número real, AMERICAN ou EUROPEAN.

Exceções

<i>Spartacus.Database.</i> <i>Exception</i>	Exceção acontece quando o parâmetro não existir.
--	--

```
5.6.3.10 void Spartacus.Database.Command.SetValue ( string p_name, string p_value ) [inline]
```

Atribui o valor do Parâmetro de nome *p_name*.

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro que vai ter o valor atribuído.
<i>p_value</i>	Valor a ser atribuído ao Parâmetro.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando o parâmetro não existir.
---	--

5.6.3.11 void Spartacus.Database.Command.SetValue (string *p_name*, bool *p_null*) [inline]

Atribui o valor do Parâmetro de nome *p_name* .

Parâmetros

<i>p_name</i>	Nome do Parâmetro que vai ter o valor atribuído.
<i>p_null</i>	Indica se o valor do Parâmetro deve ser NULL ou não.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando o parâmetro não existir.
---	--

5.6.3.12 void Spartacus.Database.Command.UpdateText () [inline]

Atualiza o código SQL. Substitui os nomes de parâmetro com tag de início e fim #, com o valor de cada parâmetro já formatado. Essa função deve ser chamada antes de executar o Comando no banco de dados.

5.6.4 Campos

5.6.4.1 System.Collections.ArrayList Spartacus.Database.Command.v_parameters

Lista de Parâmetros. Cada parâmetro da lista deve ter um nome diferente.

5.6.4.2 string Spartacus.Database.Command.v_text

Código SQL a ser executado no banco de dados.

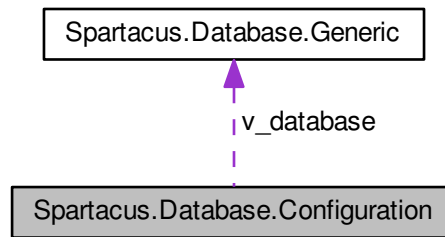
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Command.cs

5.7 Referência da Classe Spartacus.Database.Configuration

Classe [Configuration](#). Permite instanciar um banco de dados a partir de uma configuração.

Diagrama de colaboração para `Spartacus.Database.Configuration`:



Métodos Públicos

- [Configuration](#) (string `p_type`, string `p_provider`, string `p_host`, string `p_port`, string `p_service`, string `p_user`, string `p_password`)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Configuration](#).

Campos de Dados

- [Spartacus.Database.Generic v_database](#)

Objeto de conexão com o banco de dados.

5.7.1 Descrição Detalhada

Classe [Configuration](#). Permite instanciar um banco de dados a partir de uma configuração.

5.7.2 Construtores & Destrutores

5.7.2.1 `Spartacus.Database.Configuration.Configuration (string p_type, string p_provider, string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Configuration](#).

Parâmetros

<code>p_type</code>	Tipo.
<code>p_provider</code>	Provider.
<code>p_host</code>	Servidor.
<code>p_port</code>	Porta.
<code>p_service</code>	Serviço.
<code>p_user</code>	Usuário.
<code>p_password</code>	Senha.

5.7.3 Campos

5.7.3.1 Spartacus.Database.Generic Spartacus.Database.Configuration.v_database

Objeto de conexão com o banco de dados.

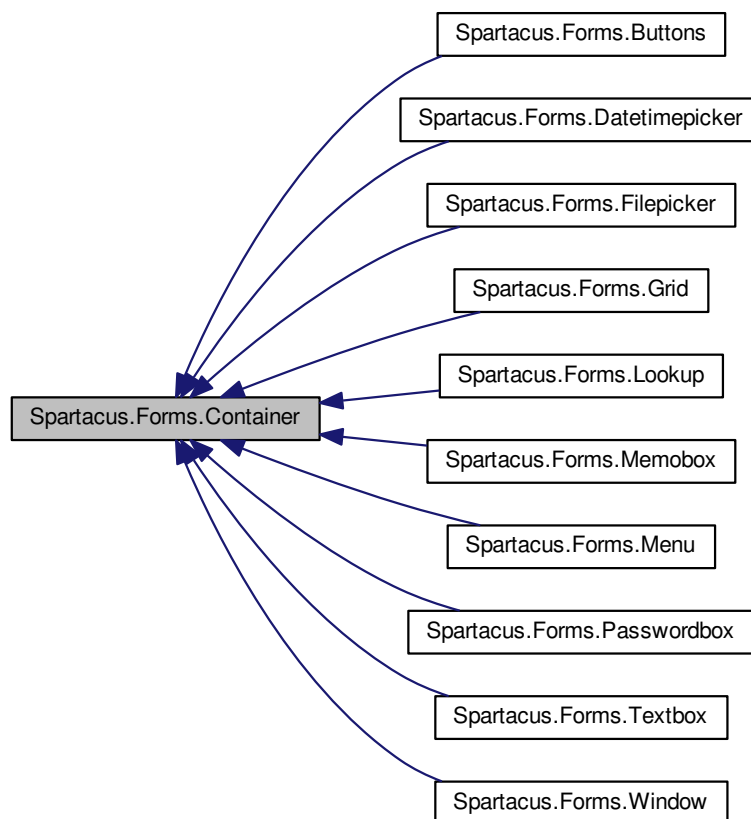
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Configuration.cs

5.8 Referência da Classe Spartacus.Forms.Container

Classe [Container](#). Representa um formulário (janela), painel, ou outro componente que contenha outros componentes.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Container:



Métodos Públicos

- [Container](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Container](#).
- [Container](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Container](#).
- void [SetWidth](#) (int p_width)
Configura a largura do [Container](#).

- void **SetHeight** (int p_height)
*Configura a altura do **Container**.*
- void **SetLocation** (int p_posx, int p_posy)
*Configura a localização do **Container** atual dentro do **Container** pai.*
- void **Add** (**Spartacus.Forms.Container** p_container)
*Adiciona um **Container** ao **Container** atual.*
- abstract void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
*Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do **Container** pai, se for necessário.*
- abstract void **Enable** ()
*Habilita o **Container** atual.*
- abstract void **Disable** ()
*Desabilita o **Container** atual.*
- abstract void **Clear** ()
*Limpa os dados do **Container** atual.*
- abstract void **Refresh** ()
*Atualiza os dados do **Container** atual.*

Campos de Dados

- **Spartacus.Forms.Container** v_parent
***Container** pai do **Container** atual.*
- System.Windows.Forms.Control v_control
*Controle nativo do **Container** atual.*
- int v_width
*Largura do **Container** atual.*
- int v_height
*Altura do **Container** atual.*
- int v_posx
*Posição X do **Container** dentro do **Container** pai.*
- int v_posy
*Posição Y do **Container** dentro do **Container** pai.*
- System.Collections.ArrayList v_containers
*Lista de Containers filhos do **Container** atual.*
- int v_offsety
Deslocamento do eixo Y. Armazena a primeira posição Y livre para serem inseridos novos Containers.
- int v_frozenheight
Soma das alturas dos Containers filhos que possuem altura fixa.
- bool v_isfrozen
*Se o **Container** atual possui dimensões fixas dentro do **Container** pai.*

5.8.1 Descrição Detalhada

Classe **Container**. Representa um formulário (janela), painel, ou outro componente que contenha outros componentes.

5.8.2 Construtores & Destrutores

5.8.2.1 **Spartacus.Forms.Container.Container** () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe **Spartacus.Forms.Container**.

5.8.2.2 Spartacus.Forms.Container.Container (Spartacus.Forms.Container *p_parent*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Container](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai do Container atual.
-----------------	---

5.8.3 Métodos

5.8.3.1 `void Spartacus.Forms.Container.Add (Spartacus.Forms.Container p_container) [inline]`

Adiciona um [Container](#) ao [Container](#) atual.

Parâmetros

<i>p_container</i>	Container a ser adicionado.
--------------------	---

5.8.3.2 `abstract void Spartacus.Forms.Container.Clear () [pure virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementado por [Spartacus.Forms.Filepicker](#), [Spartacus.Forms.Lookup](#), [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#), [Spartacus.Forms.Passwordbox](#), [Spartacus.Forms.Window](#), [Spartacus.Forms.Textbox](#), [Spartacus.Forms.Grid](#), [Spartacus.Forms.Memobox](#), [Spartacus.Forms.Buttons](#) e [Spartacus.Forms.Menu](#).

5.8.3.3 `abstract void Spartacus.Forms.Container.Disable () [pure virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementado por [Spartacus.Forms.Filepicker](#), [Spartacus.Forms.Lookup](#), [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#), [Spartacus.Forms.Passwordbox](#), [Spartacus.Forms.Textbox](#), [Spartacus.Forms.Window](#), [Spartacus.Forms.Grid](#), [Spartacus.Forms.Memobox](#), [Spartacus.Forms.Buttons](#) e [Spartacus.Forms.Menu](#).

5.8.3.4 `abstract void Spartacus.Forms.Container.Enable () [pure virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementado por [Spartacus.Forms.Filepicker](#), [Spartacus.Forms.Lookup](#), [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#), [Spartacus.Forms.Passwordbox](#), [Spartacus.Forms.Textbox](#), [Spartacus.Forms.Grid](#), [Spartacus.Forms.Window](#), [Spartacus.Forms.Memobox](#), [Spartacus.Forms.Buttons](#) e [Spartacus.Forms.Menu](#).

5.8.3.5 `abstract void Spartacus.Forms.Container.Refresh () [pure virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementado por [Spartacus.Forms.Filepicker](#), [Spartacus.Forms.Lookup](#), [Spartacus.Forms.Window](#), [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#), [Spartacus.Forms.Passwordbox](#), [Spartacus.Forms.Textbox](#), [Spartacus.Forms.Grid](#), [Spartacus.Forms.Memobox](#), [Spartacus.Forms.Buttons](#) e [Spartacus.Forms.Menu](#).

5.8.3.6 `abstract void Spartacus.Forms.Container.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [pure virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementado por [Spartacus.Forms.Filepicker](#), [Spartacus.Forms.Lookup](#), [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#), [Spartacus.Forms.Passwordbox](#), [Spartacus.Forms.Textbox](#), [Spartacus.Forms.Grid](#), [Spartacus.Forms.Memobox](#), [Spartacus.Forms.Window](#), [Spartacus.Forms.Buttons](#) e [Spartacus.Forms.Menu](#).

5.8.3.7 void Spartacus.Forms.Container.SetHeight (int *p_height*) [inline]

Configura a altura do [Container](#).

Parâmetros

<i>p_height</i>	Altura do Container .
-----------------	---------------------------------------

5.8.3.8 void Spartacus.Forms.Container.SetLocation (int *p_posx*, int *p_posy*) [inline]

Configura a localização do [Container](#) atual dentro do [Container](#) pai.

Parâmetros

<i>p_posx</i>	Posição X.
<i>p_posy</i>	Posição Y.

5.8.3.9 void Spartacus.Forms.Container.SetWidth (int *p_width*) [inline]

Configura a largura do [Container](#).

Parâmetros

<i>p_width</i>	Largura do Container .
----------------	--

5.8.4 Campos

5.8.4.1 System.Collections.ArrayList Spartacus.Forms.Container.v_containers

Lista de Containers filhos do [Container](#) atual.

5.8.4.2 System.Windows.Forms.Control Spartacus.Forms.Container.v_control

Controle nativo do [Container](#) atual.

5.8.4.3 int Spartacus.Forms.Container.v_frozenheight

Soma das alturas dos Containers filhos que possuem altura fixa.

5.8.4.4 int Spartacus.Forms.Container.v_height

Altura do [Container](#) atual.

5.8.4.5 bool Spartacus.Forms.Container.v_isfrozen

Se o [Container](#) atual possui dimensões fixas dentro do [Container](#) pai.

5.8.4.6 int Spartacus.Forms.Container.v_offsety

Deslocamento do eixo Y. Armazena a primeira posição Y livre para serem inseridos novos Containers.

5.8.4.7 Spartacus.Forms.Container Spartacus.Forms.Container.v_parent

[Container](#) pai do [Container](#) atual.

5.8.4.8 int Spartacus.Forms.Container.v_posx

Posição X do [Container](#) dentro do [Container](#) pai.

5.8.4.9 int Spartacus.Forms.Container.v_posy

Posição Y do [Container](#) dentro do [Container](#) pai.

5.8.4.10 int Spartacus.Forms.Container.v_width

Largura do [Container](#) atual.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Container.cs

5.9 Referência da Classe Spartacus.Net.Cryptor

Classe [Cryptor](#). Objeto genérico que pode criptografar e descriptografar strings e arquivos.

Métodos Públicos

- [Cryptor](#) (string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, string p_initvector)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, int p_minsaltlength, int p_maxsaltlength)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, string p_initvector, int p_minsaltlength, int p_maxsaltlength)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, int p_keysize)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, int p_keysize, string p_initvector)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, int p_keysize, int p_minsaltlength, int p_maxsaltlength)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).
- [Cryptor](#) (string p_password, int p_keysize, string p_initvector, int p_minsaltlength, int p_maxsaltlength)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

- string [Encrypt](#) (string p_plaintext)
Criptografa uma string em outra string.
- string [Encrypt](#) (byte[] p_plaintextbytes)
Criptografa um array de bytes em uma string.
- byte[] [EncryptToBytes](#) (string p_plaintext)
Criptografa uma string em um array de bytes.
- byte[] [EncryptToBytes](#) (byte[] p_plaintextbytes)
Criptografa um array de bytes em outro array de bytes.
- void [EncryptFile](#) (string p_inputfilename, string p_outputfilename)
Criptografa um arquivo em outro arquivo. O tamanho do bloco é 1 MB.
- void [EncryptFile](#) (string p_inputfilename, string p_outputfilename, int p_chunksize)
Criptografa um arquivo em outro arquivo.
- string [RandomString](#) ()
Cria uma string aleatória para diversos propósitos.
- string [RandomString](#) (string p_plaintext)
Cria uma string aleatória para diversos propósitos.
- string [Decrypt](#) (string p_ciphertext)
Descriptografa uma string em outra string.
- string [Decrypt](#) (byte[] p_ciphertextbytes)
Descriptografa um array de bytes em uma string.
- byte[] [DecryptToBytes](#) (string p_ciphertext)
Descriptografa uma string em um array de bytes.
- byte[] [DecryptToBytes](#) (byte[] p_ciphertextbytes)
Descriptografa um array de bytes em outro array de bytes.
- void [DecryptFile](#) (string p_inputfilename, string p_outputfilename)
Descriptografa um arquivo em outro arquivo.

5.9.1 Descrição Detalhada

Classe [Cryptor](#). Objeto genérico que pode criptografar e descriptografar strings e arquivos.

5.9.2 Construtores & Destrutores

5.9.2.1 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string p_password) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
-------------------	------------------------

5.9.2.2 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string p_password, string p_initvector) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
-------------------	------------------------

<i>p_initvector</i>	Vetor de Inicialização (deve conter 16 caracteres).
---------------------	---

5.9.2.3 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, int *p_minsaltlength*, int *p_maxsaltlength*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_minsaltlength</i>	Tamanho mínimo do SALT (entre 8 e 255).
<i>p_maxsaltlength</i>	Tamanho máximo do SALT (entre 8 e 255).

5.9.2.4 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, string *p_initvector*, int *p_minsaltlength*, int *p_maxsaltlength*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_initvector</i>	Vetor de Inicialização (deve conter 16 caracteres).
<i>p_minsaltlength</i>	Tamanho mínimo do SALT (entre 8 e 255).
<i>p_maxsaltlength</i>	Tamanho máximo do SALT (entre 8 e 255).

5.9.2.5 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, int *p_keysize*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_keysize</i>	Tamanho da Chave (128, 192 ou 256).

5.9.2.6 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, int *p_keysize*, string *p_initvector*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_keysize</i>	Tamanho da Chave (128, 192 ou 256).
<i>p_initvector</i>	Vetor de Inicialização (deve conter 16 caracteres).

5.9.2.7 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, int *p_keysize*, int *p_minsaltlength*, int *p_maxsaltlength*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_keysize</i>	Tamanho da Chave (128, 192 ou 256).
<i>p_minsaltlength</i>	Tamanho mínimo do SALT (entre 8 e 256).
<i>p_maxsaltlength</i>	Tamanho máximo do SALT (entre 8 e 256).

5.9.2.8 Spartacus.Net.Cryptor.Cryptor (string *p_password*, int *p_keysize*, string *p_initvector*, int *p_minsaltlength*, int *p_maxsaltlength*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Cryptor](#).

Parâmetros

<i>p_password</i>	Senha da Criptografia.
<i>p_keysize</i>	Tamanho da Chave (128,192 ou 256).
<i>p_initvector</i>	Vetor de Inicialização (deve conter 16 caracteres).
<i>p_minsaltlength</i>	Tamanho mínimo do SALT (entre 8 e 256).
<i>p_maxsaltlength</i>	Tamanho máximo do SALT (entre 8 e 256).

5.9.3 Métodos

5.9.3.1 string Spartacus.Net.Cryptor.Decrypt (string *p_ciphertext*) [inline]

Descriptografa uma string em outra string.

Retorna

String descriptografada em texto puro.

Parâmetros

<i>p_ciphertext</i>	String criptografada.
---------------------	-----------------------

5.9.3.2 string Spartacus.Net.Cryptor.Decrypt (byte[] *p_ciphertextbytes*) [inline]

Descriptografa um array de bytes em uma string.

Retorna

String descriptografada em texto puro.

Parâmetros

<i>p_ciphertextbytes</i>	Array de bytes criptografado.
--------------------------	-------------------------------

5.9.3.3 void Spartacus.Net.Cryptor.DecryptFile (string *p_inputfilename*, string *p_outputfilename*) [inline]

Descriptografa um arquivo em outro arquivo.

Parâmetros

<i>p_inputfilename</i>	Nome do arquivo de entrada.
<i>p_↔ outputfilename</i>	Nome do arquivo de saída.

5.9.3.4 `byte [] Spartacus.Net.Cryptor.DecryptToBytes (string p_ciphertext) [inline]`

Descriptografa uma string em um array de bytes.

Retorna

Array de bytes descriptografado.

Parâmetros

<i>p_ciphertext</i>	String criptografada.
---------------------	-----------------------

5.9.3.5 `byte [] Spartacus.Net.Cryptor.DecryptToBytes (byte[] p_ciphertextbytes) [inline]`

Descriptografa um array de bytes em outro array de bytes.

Retorna

Array de bytes descriptografado.

Parâmetros

<i>p_↔ ciphertextbytes</i>	Array de bytes criptografado.
--------------------------------	-------------------------------

5.9.3.6 `string Spartacus.Net.Cryptor.Encrypt (string p_plaintext) [inline]`

Criptografa uma string em outra string.

Retorna

String criptografada.

Parâmetros

<i>p_plaintext</i>	String em texto puro.
--------------------	-----------------------

5.9.3.7 `string Spartacus.Net.Cryptor.Encrypt (byte[] p_plaintextbytes) [inline]`

Criptografa um array de bytes em uma string.

Retorna

String criptografada.

Parâmetros

<i>p_plaintextbytes</i>	Array de bytes.
-------------------------	-----------------

5.9.3.8 void Spartacus.Net.Cryptor.EncryptFile (string *p_inputfilename*, string *p_outputfilename*) [inline]

Criptografa um arquivo em outro arquivo. O tamanho do bloco é 1 MB.

Parâmetros

<i>p_inputfilename</i>	Nome do arquivo de entrada.
<i>p_↔ outputfilename</i>	Nome do arquivo de saída.

5.9.3.9 void Spartacus.Net.Cryptor.EncryptFile (string *p_inputfilename*, string *p_outputfilename*, int *p_chunksize*) [inline]

Criptografa um arquivo em outro arquivo.

Parâmetros

<i>p_inputfilename</i>	Nome do arquivo de entrada.
<i>p_↔ outputfilename</i>	Nome do arquivo de saída.
<i>p_chunksize</i>	Tamanho do bloco em bytes.

5.9.3.10 byte [] Spartacus.Net.Cryptor.EncryptToBytes (string *p_plaintext*) [inline]

Criptografa uma string em um array de bytes.

Retorna

Array de bytes criptografado.

Parâmetros

<i>p_plaintext</i>	String em texto puro.
--------------------	-----------------------

5.9.3.11 byte [] Spartacus.Net.Cryptor.EncryptToBytes (byte[] *p_plaintextbytes*) [inline]

Criptografa um array de bytes em outro array de bytes.

Retorna

Array de bytes criptografado.

Parâmetros

<i>p_plaintextbytes</i>	Array de bytes.
-------------------------	-----------------

5.9.3.12 string Spartacus.Net.Cryptor.RandomString () [inline]

Cria uma string aleatória para diversos propósitos.

Retorna

String aleatória.

5.9.3.13 `string Spartacus.Net.Cryptor.RandomString (string p_plaintext) [inline]`

Cria uma string aleatória para diversos propósitos.

Retorna

String aleatória.

Parâmetros

<i>p_plaintext</i>	String em texto puro a ser usada para criar a string aleatória.
--------------------	---

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Net.Cryptor.cs

5.10 Referência da Classe Spartacus.Forms.Datetimepicker

Classe DateTimePicker. Representa um componente em que o usuário pode selecionar uma data e hora.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Datetimepicker:

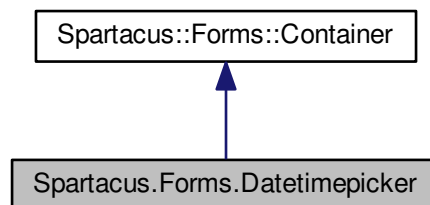
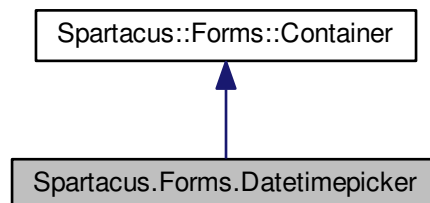


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Datetimepicker:



Métodos Públicos

- [Datetimepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, string p_format)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#).
- [Datetimepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, string p_format, int p_proportion)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#).
- override void [Resize](#) (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void [Enable](#) ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void [Disable](#) ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void [Clear](#) ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void [Refresh](#) ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void [SetValue](#) (string p_text)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.
- string [GetValue](#) ()
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label [v_label](#)
Rótulo do [Datetimepicker](#).
- System.Windows.Forms.DateTimePicker [v_datetimepicker](#)
Controle nativo que representa o [Datetimepicker](#).
- int [v_proportion](#)
Proporção entre o Label e o [Datetimepicker](#).

5.10.1 Descrição Detalhada

Classe DateTimePicker. Representa um componente em que o usuário pode selecionar uma data e hora.

5.10.2 Construtores & Destrutores

5.10.2.1 Spartacus.Forms.Datetimepicker.Datetimepicker (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label, string p_format) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_format</i>	Formato a ser exibido no DateTimePicker.

5.10.2.2 Spartacus.Forms.Datetimepicker.Datetimepicker (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label, string p_format, int p_proportion) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Datetimepicker](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_format</i>	Formato a ser exibido no DateTimePicker.
<i>p_proportion</i>	Proporção entre o Label e o DateTimePicker.

5.10.3 Métodos

5.10.3.1 `override void Spartacus.Forms.Datetimepicker.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.10.3.2 `override void Spartacus.Forms.Datetimepicker.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.10.3.3 `override void Spartacus.Forms.Datetimepicker.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.10.3.4 `string Spartacus.Forms.Datetimepicker.GetValue () [inline]`

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#).

5.10.3.5 `override void Spartacus.Forms.Datetimepicker.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.10.3.6 `override void Spartacus.Forms.Datetimepicker.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.10.3.7 void Spartacus.Forms.Datetimepicker.SetValue (string *p_text*) [inline]

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto a ser mostrado no Textbox .
---------------	---

5.10.4 Campos

5.10.4.1 System.Windows.Forms.DateTimePicker Spartacus.Forms.Datetimepicker.v_datetimepicker

Controle nativo que representa o [Datetimepicker](#).

5.10.4.2 System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Datetimepicker.v_label

Rótulo do [Datetimepicker](#).

5.10.4.3 int Spartacus.Forms.Datetimepicker.v_proportion

Proporção entre o Label e o [Datetimepicker](#).

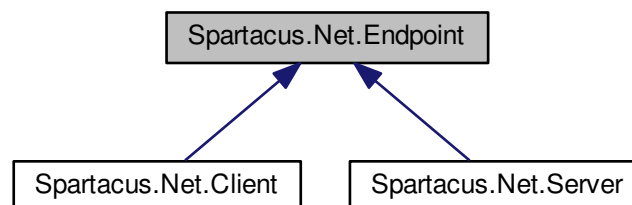
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Datetimepicker.cs

5.11 Referência da Classe Spartacus.Net.Endpoint

Classe [Endpoint](#). Representa um ponto de comunicação, que pode ser tanto um cliente ou um servidor.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Net.Endpoint:



Métodos Públicos

- [Endpoint](#) (string p_ip, int p_port)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).
- [Spartacus.Net.Packet Recv](#) ()
Recebe um pacote.
- string [RecvString](#) ()
Recebe uma string. Pode ser necessário vários pacotes para montar essa string.
- System.Data.DataTable [RecvDataTable](#) ()
Recebe uma System.Data.DataTable. Recebe um pacote por linha da System.Data.DataTable.

- string `RecvFile ()`
Recebe um arquivo.
- void `Send (Spartacus.Net.Packet p_packet)`
Envia um pacote.
- void `SendString (string p_text)`
Envia uma string. Pode ser necessário quebrar essa string em vários pacotes.
- void `SendDataTable (System.Data.DataTable p_table)`
Envia uma System.Data.DataTable. Envia uma linha por pacote.
- void `SendFile (string p_filename)`
Envia um arquivo.
- void `Stop ()`
Fecha o canal de comunicação.

Campos de Dados

- string `v_ip`
IP do ponto de comunicação.
- int `v_port`
Porta do ponto de comunicação.
- System.Net.Sockets.TcpClient `v_socket`
Socket usado para comunicação.
- System.Net.Sockets.NetworkStream `v_stream`
Stream usada para comunicação.
- readonly int `v_buffersize`
Tamanho do buffer para envio e recebimento. O padrão é 1 MB.
- byte[] `v_recvbuffer`
Buffer usado para envio e recebimento.

5.11.1 Descrição Detalhada

Classe `Endpoint`. Representa um ponto de comunicação, que pode ser tanto um cliente ou um servidor.

5.11.2 Construtores & Destrutores

5.11.2.1 `Spartacus.Net.Endpoint.Endpoint (string p_ip, int p_port) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Net.Endpoint`.

Parâmetros

<code>p_ip</code>	IP do ponto de comunicação.
<code>p_port</code>	Porta do ponto de comunicação.

5.11.3 Métodos

5.11.3.1 `Spartacus.Net.Packet Spartacus.Net.Endpoint.Recv () [inline]`

Recebe um pacote.

Retorna

Pacote.

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir receber o pacote.
---	---

5.11.3.2 `System.Data.DataTable Spartacus.Net.Endpoint.RecvDataTable () [inline]`

Recebe uma System.Data.DataTable. Recebe um pacote por linha da System.Data.DataTable.

Retorna

System.Data.DataTable.

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir receber a System.Data.DataTable.
---	--

5.11.3.3 `string Spartacus.Net.Endpoint.RecvFile () [inline]`

Recebe um arquivo.

Retorna

Nome do arquivo.

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir receber o arquivo.
---	--

5.11.3.4 `string Spartacus.Net.Endpoint.RecvString () [inline]`

Recebe uma string. Pode ser necessário vários pacotes para montar essa string.

Retorna

String.

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir receber a string.
---	---

5.11.3.5 `void Spartacus.Net.Endpoint.Send (Spartacus.Net.Packet p_packet) [inline]`

Envia um pacote.

Parâmetros

<i>p_packet</i>	Pacote.
-----------------	---------

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir enviar o pacote.
---	--

5.11.3.6 `void Spartacus.Net.Endpoint.SendDataTable (System.Data.DataTable p_table) [inline]`

Envia uma System.Data.DataTable. Envia uma linha por pacote.

Parâmetros

<i>p_table</i>	System.Data.DataTable.
----------------	------------------------

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir enviar a System.Data.DataTable.
---	---

5.11.3.7 void Spartacus.Net.Endpoint.SendFile (string *p_filename*) [inline]

Envia um arquivo.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo.
-------------------	------------------

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir enviar o arquivo.
---	---

5.11.3.8 void Spartacus.Net.Endpoint.SendString (string *p_text*) [inline]

Envia uma string. Pode ser necessário quebrar essa string em vários pacotes.

Parâmetros

<i>p_text</i>	String.
---------------	---------

Exceções

Spartacus.Net.Exception	Exceção pode ocorrer quando não conseguir enviar a string.
---	--

5.11.3.9 void Spartacus.Net.Endpoint.Stop () [inline]

Fecha o canal de comunicação.

5.11.4 Campos

5.11.4.1 readonly int Spartacus.Net.Endpoint.v_buffersize

Tamanho do buffer para envio e recebimento. O padrão é 1 MB.

5.11.4.2 string Spartacus.Net.Endpoint.v_ip

IP do ponto de comunicação.

5.11.4.3 int Spartacus.Net.Endpoint.v_port

Porta do ponto de comunicação.

5.11.4.4 byte [] Spartacus.Net.Endpoint.v_recvbuffer

Buffer usado para envio e recebimento.

5.11.4.5 System.Net.Sockets.TcpClient Spartacus.Net.Endpoint.v_socket

Socket usado para comunicação.

5.11.4.6 System.Net.Sockets.NetworkStream Spartacus.Net.Endpoint.v_stream

Stream usada para comunicação.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Net.Endpoint.cs

5.12 Referência da Classe Spartacus.Utils.ErrorEventArgs

Classe [ErrorEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Erro. Herda da classe System.EventArgs. Herdeiro de EventArgs.

Métodos Públicos

- [ErrorEventArgs](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ErrorEventArgs](#).
- [ErrorEventArgs](#) (bool p_verbose)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ErrorEventArgs](#).

Campos de Dados

- string [v_process](#)
Nome do processo.
- string [v_subprocess](#)
Nome do subprocesso, método ou rotina.
- string [v_message](#)
Mensagem atual do processo.
- string [v_stacktrace](#)
Stacktrace atual do processo (se aplicável).
- bool [v_verbose](#)
Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

5.12.1 Descrição Detalhada

Classe [ErrorEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Erro. Herda da classe System.EventArgs.

5.12.2 Construtores & Destrutores

5.12.2.1 Spartacus.Utils.ErrorEventArgs.ErrorEventArgs () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ErrorEventArgs](#).

5.12.2.2 Spartacus.Utils.ErrorEventArgs.ErrorEventArgs (bool p_verbose) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ErrorEventArgs](#).

Parâmetros

<i>p_verbose</i>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------	--

5.12.3 Campos

5.12.3.1 string Spartacus.Utills.ErrorEventArgs.v_message

Mensagem atual do processo.

5.12.3.2 string Spartacus.Utills.ErrorEventArgs.v_process

Nome do processo.

5.12.3.3 string Spartacus.Utills.ErrorEventArgs.v_stacktrace

Stacktrace atual do processo (se aplicável).

5.12.3.4 string Spartacus.Utills.ErrorEventArgs.v_subprocess

Nome do subprocesso, método ou rotina.

5.12.3.5 bool Spartacus.Utills.ErrorEventArgs.v_verbose

Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

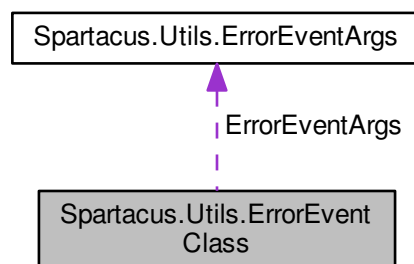
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.ErrorEvent.cs

5.13 Referência da Classe Spartacus.Utills.ErrorEventClass

Classe [ErrorEventClass](#). Representa um evento de Erro.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Utills.ErrorEventClass:



Métodos Públicos

- `delegate void ErrorEventHandler (Spartacus.Utls.ErrorEventClass obj, Spartacus.Utls.ErrorEventArgs e)`
Delegate para gerenciar o evento de Erro.
- `ErrorEventClass ()`
Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Utls.ErrorEventClass`.
- `ErrorEventClass (bool p_verbose)`
Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Utls.ErrorEventClass`.
- `void FireEvent (string p_process, string p_subprocess, string p_message)`
Dispara o evento de Erro.
- `void FireEvent (string p_process, string p_subprocess, string p_message, string p_stacktrace)`
Dispara o evento de Erro.

Campos de Dados

- `Spartacus.Utls.ErrorEventArgs ErrorEventArgs = null`
Argumentos do evento de Erro.

Eventos

- `ErrorEventHandler ErrorEvent`
Evento de Erro propriamente dito.

5.13.1 Descrição Detalhada

Classe `ErrorEventClass`. Representa um evento de Erro.

5.13.2 Construtores & Destrutores

5.13.2.1 `Spartacus.Utls.ErrorEventClass.ErrorEventClass () [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Utls.ErrorEventClass`.

5.13.2.2 `Spartacus.Utls.ErrorEventClass.ErrorEventClass (bool p_verbose) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Utls.ErrorEventClass`.

Parâmetros

<code>p_verbose</code>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------------	--

5.13.3 Métodos

5.13.3.1 `delegate void Spartacus.Utls.ErrorEventClass.ErrorEventHandler (Spartacus.Utls.ErrorEventClass obj, Spartacus.Utls.ErrorEventArgs e)`

Delegate para gerenciar o evento de Erro.

5.13.3.2 `void Spartacus.Utls.ErrorEventClass.FireEvent (string p_process, string p_subprocess, string p_message) [inline]`

Dispara o evento de Erro.

Parâmetros

<i>p_process</i>	Nome do processo.
<i>p_subprocess</i>	Nome do subprocesso, método ou rotina.
<i>p_message</i>	Mensagem atual do processo.

5.13.3.3 void Spartacus.Utills.ErrorEventClass.FireEvent (string *p_process*, string *p_subprocess*, string *p_message*, string *p_stacktrace*) [inline]

Dispara o evento de Erro.

Parâmetros

<i>p_process</i>	Nome do processo.
<i>p_subprocess</i>	Nome do subprocesso, método ou rotina.
<i>p_message</i>	Mensagem atual do processo.
<i>p_stacktrace</i>	Stacktrace atual do processo.

5.13.4 Campos

5.13.4.1 Spartacus.Utills.ErrorEventArgs Spartacus.Utills.ErrorEventClass.ErrorEventArgs = null

Argumentos do evento de Erro.

5.13.5 Eventos

5.13.5.1 ErrorHandler Spartacus.Utills.ErrorEventClass.ErrorEvent

Evento de Erro propriamente dito.

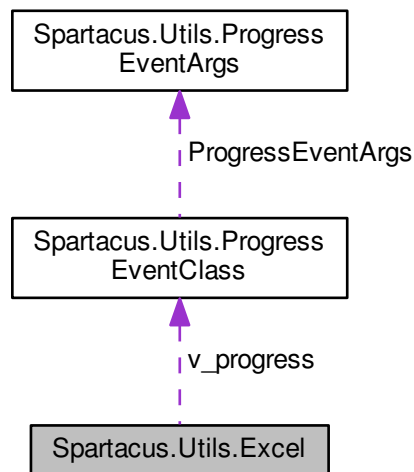
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.ErrorEvent.cs

5.14 Referência da Classe Spartacus.Utills.Excel

Classe [Excel](#). Manipulação de arquivos CSV e XLSX.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Utills.Excel:



Estruturas de Dados

- struct [Column](#)
Estrutura usada para armazenar as informações da coluna.
- class [Sheet](#)
Estrutura usada para armazenar as informações da planilha.

Métodos Públicos

- [Excel](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.Excel](#).
- void [Clear](#) ()
Limpa os dados de todas as tabelas e deleta todas as tabelas.
- void [Import](#) (string p_filename)
Importa todas as planilhas de um arquivo [Excel](#) para várias System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet.
- void [Import](#) (string p_filename, char p_separator, bool p_header, System.Text.Encoding p_encoding)
Importa todas as planilhas de um arquivo [Excel](#) para várias System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet.
- void [Import](#) (System.Collections.ArrayList p_filelist)
Importa uma lista de arquivos [Excel](#). A lista pode conter arquivos XLSX ou CSV, e pode ser misturado.
- void [Export](#) (string p_filename)
Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).
- void [Export](#) (string p_filename, bool p_freezeheader, bool p_showfilter)
Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).
- void [Export](#) (string p_filename, string p_templatename)
Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).
- void [Export](#) (string p_filename, string p_templatename, bool p_replacemarkup)

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

- void [Export](#) (string p_filename, System.Collections.ArrayList p_templatenames)

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#). O markup do cabeçalho sempre é substituído.

- void [Export](#) (string p_filename, char p_separator, System.Text.Encoding p_encoding)

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Campos de Dados

- System.Data.DataSet [v_set](#)

Conjunto de tabelas do arquivo [Excel](#).

- System.Collections.ArrayList [v_sheets](#)

Lista de informações sobre planilhas usadas pela SejExcel para salvar arquivos XLSX.

- [Spartacus.Utills.ProgressEventClass](#) [v_progress](#)

Objeto que gerencia eventos de progresso do processamento.

5.14.1 Descrição Detalhada

Classe [Excel](#). Manipulação de arquivos CSV e XLSX.

5.14.2 Construtores & Destrutores

5.14.2.1 Spartacus.Utills.Excel.Excel () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.Excel](#).

5.14.3 Métodos

5.14.3.1 void Spartacus.Utills.Excel.Clear () [inline]

Limpa os dados de todas as tabelas e deleta todas as tabelas.

5.14.3.2 void Spartacus.Utills.Excel.Export (string p_filename) [inline]

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Parâmetros

p_filename	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
----------------------------	--

Exceções

Spartacus.Utills.Exception	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
--	--

5.14.3.3 void Spartacus.Utills.Excel.Export (string p_filename, bool p_freezeheader, bool p_showfilter) [inline]

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
<i>p_freezeheader</i>	Se deve congelar ou não a primeira linha da planilha.
<i>p_showfilter</i>	Se deve mostrar ou não o filtro na primeira linha da planilha.

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
--	--

5.14.3.4 void Spartacus.Utils.Excel.Export (string p_filename, string p_templatename) [inline]

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
<i>p_templatename</i>	Nome do arquivo XLSX a ser usado como template.

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
--	--

5.14.3.5 void Spartacus.Utils.Excel.Export (string p_filename, string p_templatename, bool p_replacemarkup) [inline]

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
<i>p_templatename</i>	Nome do arquivo XLSX a ser usado como template.
<i>p_markupname</i>	Se deve substituir o markup do cabeçalho ou não.

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
--	--

5.14.3.6 void Spartacus.Utils.Excel.Export (string p_filename, System.Collections.ArrayList p_templatenames) [inline]

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#). O markup do cabeçalho sempre é substituído.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
<i>p_templatenames</i>	Nome do arquivo XLSX a ser usado como template.

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
---	--

5.14.3.7 `void Spartacus.Utills.Excel.Export (string p_filename, char p_separator, System.Text.Encoding p_encoding) [inline]`

Exporta todas as System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet para um arquivo [Excel](#).

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser exportado.
<i>p_separator</i>	Separador de campos do arquivo CSV.
<i>p_encoding</i>	Codificação de escrita do arquivo CSV.

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir escrever no arquivo de destino, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
---	--

5.14.3.8 `void Spartacus.Utills.Excel.Import (string p_filename) [inline]`

Importa todas as planilhas de um arquivo [Excel](#) para várias System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser importado.
-------------------	--

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir ler o arquivo de origem, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
---	---

5.14.3.9 `void Spartacus.Utills.Excel.Import (string p_filename, char p_separator, bool p_header, System.Text.Encoding p_encoding) [inline]`

Importa todas as planilhas de um arquivo [Excel](#) para várias System.Data.DataTable dentro de um System.Data.DataSet.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XLSX ou CSV a ser importado.
<i>p_separator</i>	Separador de campos do arquivo CSV.
<i>p_header</i>	Se deve considerar a primeira linha como cabeçalho ou não.
<i>p_encoding</i>	Codificação para leitura do arquivo CSV.

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir ler o arquivo de origem, ou quando ocorrer qualquer problema na SejExcel.
---	---

5.14.3.10 `void Spartacus.Utills.Excel.Import (System.Collections.ArrayList p_filelist) [inline]`

Importa uma lista de arquivos [Excel](#). A lista pode conter arquivos XLSX ou CSV, e pode ser misturado.

Parâmetros

<i>p_filelist</i>	Lista de nomes de arquivos.
-------------------	-----------------------------

5.14.4 Campos

5.14.4.1 Spartacus.Utills.ProgressEventClass Spartacus.Utills.Excel.v_progress

Objeto que gerencia eventos de progresso do processamento.

5.14.4.2 System.Data.DataSet Spartacus.Utills.Excel.v_set

Conjunto de tabelas do arquivo [Excel](#).

5.14.4.3 System.Collections.ArrayList Spartacus.Utills.Excel.v_sheets

Lista de informações sobre planilhas usadas pela SejExcel para salvar arquivos XLSX.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.Excel.cs

5.15 Referência da Classe Spartacus.Forms.Exception

Classe [Spartacus.Forms.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

Herdeiro de Exception.

Métodos Públicos

- [Exception](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message, System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.

Campos de Dados

- string [v_message](#)
Mensagem de Exceção.

5.15.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Forms.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

5.15.2 Construtores & Destrutores

5.15.2.1 Spartacus.Forms.Exception.Exception () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

5.15.2.2 Spartacus.Forms.Exception.Exception (System.Exception *p_inner*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
----------------	--

5.15.2.3 Spartacus.Forms.Exception.Exception (string *p_message*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
------------------	---------------------------------

5.15.2.4 Spartacus.Forms.Exception.Exception (string *p_format*, params object[] *p_args*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.15.2.5 Spartacus.Forms.Exception.Exception (string *p_message*, System.Exception *p_inner*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.

5.15.2.6 Spartacus.Forms.Exception.Exception (string *p_format*, System.Exception *p_inner*, params object[] *p_args*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.15.3 Campos

5.15.3.1 string Spartacus.Forms.Exception.v_message

Mensagem de Exceção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Exception.cs

5.16 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Exception

Classe [Spartacus.Reporting.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

Herdeiro de Exception.

Métodos Públicos

- [Exception](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message, System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.

Campos de Dados

- string [v_message](#)
Mensagem de Exceção.

5.16.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Reporting.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

5.16.2 Construtores & Destrutores

5.16.2.1 Spartacus.Reporting.Exception.Exception () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

5.16.2.2 Spartacus.Reporting.Exception.Exception (System.Exception p_inner) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
----------------	--

5.16.2.3 Spartacus.Reporting.Exception.Exception (string p_message) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
------------------	---------------------------------

5.16.2.4 Spartacus.Reporting.Exception.Exception (string p_format, params object[] p_args) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.16.2.5 Spartacus.Reporting.Exception.Exception (string p_message, System.Exception p_inner) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.

5.16.2.6 Spartacus.Reporting.Exception.Exception (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.16.3 Campos

5.16.3.1 string Spartacus.Reporting.Exception.v_message

Mensagem de Exceção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Exception.cs

5.17 Referência da Classe Spartacus.Database.Exception

Classe [Spartacus.Database.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

Herdeiro de Exception.

Métodos Públicos

- [Exception](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (System.Exception p_inner)

- Inicializa uma nova instância da classe.*
- `Exception` (string p_message)
Inicializa uma nova instância da classe.
- `Exception` (string p_format, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.
- `Exception` (string p_message, System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- `Exception` (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.

Campos de Dados

- string `v_message`
Mensagem de Exceção.

5.17.1 Descrição Detalhada

Classe `Spartacus.Database.Exception`. Herda da classe `System.Exception`.

5.17.2 Construtores & Destrutores

5.17.2.1 `Spartacus.Database.Exception.Exception ()` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

5.17.2.2 `Spartacus.Database.Exception.Exception (System.Exception p_inner)` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<code>p_inner</code>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
----------------------	--

5.17.2.3 `Spartacus.Database.Exception.Exception (string p_message)` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<code>p_message</code>	Mensagem descritiva da exceção.
------------------------	---------------------------------

5.17.2.4 `Spartacus.Database.Exception.Exception (string p_format, params object[] p_args)` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<code>p_format</code>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<code>p_args</code>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.17.2.5 `Spartacus.Database.Exception.Exception (string p_message, System.Exception p_inner)` [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.

5.17.2.6 `Spartacus.Database.Exception.Exception (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)`
`[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.17.3 Campos

5.17.3.1 `string Spartacus.Database.Exception.v_message`

Mensagem de Exceção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Exception.cs

5.18 Referência da Classe Spartacus.Utils.Exception

Classe [Spartacus.Utils.Exception](#). Herda da classe `System.Exception`.

Herdeiro de `Exception`.

Métodos Públicos

- [Exception](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message, System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.

Campos de Dados

- string [v_message](#)
Mensagem de Exceção.

5.18.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Utils.Exception](#). Herda da classe `System.Exception`.

5.18.2 Construtores & Destrutores

5.18.2.1 `Spartacus.Utils.Exception.Exception ()` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

5.18.2.2 `Spartacus.Utils.Exception.Exception (System.Exception p_inner)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
----------------	--

5.18.2.3 `Spartacus.Utils.Exception.Exception (string p_message)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
------------------	---------------------------------

5.18.2.4 `Spartacus.Utils.Exception.Exception (string p_format, params object[] p_args)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.18.2.5 `Spartacus.Utils.Exception.Exception (string p_message, System.Exception p_inner)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.

5.18.2.6 `Spartacus.Utils.Exception.Exception (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.18.3 Campos

5.18.3.1 string Spartacus.Utils.Exception.v_message

Mensagem de Exceção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utils.Exception.cs

5.19 Referência da Classe Spartacus.Net.Exception

Classe [Spartacus.Net.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

Herdeiro de Exception.

Métodos Públicos

- [Exception](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_message, System.Exception p_inner)
Inicializa uma nova instância da classe.
- [Exception](#) (string p_format, System.Exception p_inner, params object[] p_args)
Inicializa uma nova instância da classe.

Campos de Dados

- string [v_message](#)
Mensagem de Exceção.

5.19.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Net.Exception](#). Herda da classe System.Exception.

5.19.2 Construtores & Destrutores

5.19.2.1 Spartacus.Net.Exception.Exception () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

5.19.2.2 Spartacus.Net.Exception.Exception (System.Exception *p_inner*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
----------------	--

5.19.2.3 Spartacus.Net.Exception.Exception (string *p_message*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
------------------	---------------------------------

5.19.2.4 Spartacus.Net.Exception.Exception (string *p_format*, params object[] *p_args*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.19.2.5 Spartacus.Net.Exception.Exception (string *p_message*, System.Exception *p_inner*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_message</i>	Mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.

5.19.2.6 Spartacus.Net.Exception.Exception (string *p_format*, System.Exception *p_inner*, params object[] *p_args*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe.

Parâmetros

<i>p_format</i>	Formato da mensagem descritiva da exceção.
<i>p_inner</i>	Exceção interna, encapsulada por esta exceção.
<i>p_args</i>	Argumentos da mensagem descritiva da exceção.

5.19.3 Campos

5.19.3.1 string Spartacus.Net.Exception.v_message

Mensagem de Exceção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Net.Exception.cs

5.20 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Field

Classe [Field](#). Representa um campo de dados do relatório.

Métodos Públicos

- `Field()`
Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Reporting.Field`.
- `void SetType (string p_text)`
Configura o tipo de dados do campo.
- `string Format (string p_text)`
Formata o valor do campo.

Campos de Dados

- `string v_title`
Título do campo (aparece no cabeçalho de dados).
- `string v_column`
Coluna da tabela do relatório associada ao campo.
- `Spartacus.Reporting.FieldAlignment v_align`
Alinhamento do campo.
- `int v_fill`
Percentual indicando quanto da largura da página o campo ocupa.
- `Spartacus.Database.Type v_type`
Tipo de dados do campo.
- `bool v_groupedvalue`
Se o campo é um valor totalizado dentro de um grupo.
- `int v_row`
Em qual linha dentro do detalhe o campo aparece.

5.20.1 Descrição Detalhada

Classe `Field`. Representa um campo de dados do relatório.

5.20.2 Construtores & Destrutores

5.20.2.1 `Spartacus.Reporting.Field.Field ()` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Reporting.Field`.

5.20.3 Métodos

5.20.3.1 `string Spartacus.Reporting.Field.Format (string p_text)` `[inline]`

Formata o valor do campo.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto representando o valor do campo.
---------------------	---------------------------------------

5.20.3.2 `void Spartacus.Reporting.Field.SetType (string p_text)` `[inline]`

Configura o tipo de dados do campo.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto representando o tipo de dados.
---------------	--------------------------------------

5.20.4 Campos

5.20.4.1 Spartacus.Reporting.FieldAlignment Spartacus.Reporting.Field.v_align

Alinhamento do campo.

5.20.4.2 string Spartacus.Reporting.Field.v_column

Coluna da tabela do relatório associada ao campo.

5.20.4.3 int Spartacus.Reporting.Field.v_fill

Percentual indicando quanto da largura da página o campo ocupa.

5.20.4.4 bool Spartacus.Reporting.Field.v_groupedvalue

Se o campo é um valor totalizado dentro de um grupo.

5.20.4.5 int Spartacus.Reporting.Field.v_row

Em qual linha dentro do detalhe o campo aparece.

5.20.4.6 string Spartacus.Reporting.Field.v_title

Título do campo (aparece no cabeçalho de dados).

5.20.4.7 Spartacus.Database.Type Spartacus.Reporting.Field.v_type

Tipo de dados do campo.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Field.cs

5.21 Referência da Classe Spartacus.Utills.File

Classe [File](#). Representa um arquivo ou um diretório. Pode ser usado em listas de arquivos para processamento em massa, ou para construção de árvores de arquivos.

Métodos Públicos

- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).
- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename, [Spartacus.Utills.Path↔](#) Separator p_separator)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename, bool p_↔ encryptedname, System.DateTime p_lastwritedate, System.Text.Encoding p_encoding)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename, bool p_↔ encryptedname, [Spartacus.Utills.PathSeparator](#) p_separator, System.DateTime p_lastwritedate, System.↔ Text.Encoding p_encoding)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename, bool p_↔ encryptedname, System.DateTime p_lastwritedate, long p_size, System.Text.Encoding p_encoding)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

- [File](#) (int p_id, int p_parentid, [Spartacus.Utills.FileType](#) p_type, string p_completename, bool p_↔ encryptedname, [Spartacus.Utills.PathSeparator](#) p_separator, System.DateTime p_lastwritedate, long p_size, System.Text.Encoding p_encoding)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

- string [GetBaseNameNoExt](#) ()
Faz o mesmo que a função [GetBaseName](#), porém não considera a extensão do arquivo. Se for um diretório, retorna o mesmo valor que a função [GetBaseName](#).
- string [CompleteFileName](#) ()
Retorna o nome completo do arquivo ou diretório atual.
- string [CompleteFileName](#) (bool p_encryptname)
Retorna o nome completo criptografado do arquivo ou diretório atual. Isso é necessário para armazenar strings sem acento no banco de dados.
- string [GetSize](#) ()
Converte o tamanho em bytes para uma string representando o tamanho do arquivo legível por humanos.

Campos de Dados

- int [v_id](#)
Identificador único do arquivo (se aplicável).
- int [v_parentid](#)
Identificador do diretório pai do arquivo (se aplicável).
- [Spartacus.Utills.FileType](#) [v_filetype](#)
Indica se é um arquivo ou um diretório.
- [Spartacus.Utills.PathSeparator](#) [v_pathseparator](#)
Separador de diretórios.
- string [v_path](#)
Caminho completo do diretório pai do arquivo ou diretório atual.
- string [v_name](#)
Nome base do arquivo ou diretório.
- string [v_extension](#)
Extensão do arquivo.
- System.DateTime [v_lastwritedate](#)
Data da última modificação do arquivo ou diretório.
- long [v_size](#)
Tamanho do arquivo.
- System.Text.Encoding [v_encoding](#)
Codificação de caracteres do arquivo.
- int [v_pagenumber](#)
Número da página de grid em que o arquivo se encontra.
- bool [v_protected](#)
Informa se o arquivo ou diretório deve protegido contra escrita (fictício e não permissões reais do arquivo).
- bool [v_hidden](#)
Informa se o arquivo é oculto ou não.

5.21.1 Descrição Detalhada

Classe [File](#). Representa um arquivo ou um diretório. Pode ser usado em listas de arquivos para processamento em massa, ou para construção de árvores de arquivos.

5.21.2 Construtores & Destrutores

5.21.2.1 **Spartacus.Utls.File.File (int *p_id*, int *p_parentid*, Spartacus.Utls.FileType *p_type*, string *p_completename*)** `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.

5.21.2.2 **Spartacus.Utls.File.File (int *p_id*, int *p_parentid*, Spartacus.Utls.FileType *p_type*, string *p_completename*, Spartacus.Utls.PathSeparator *p_separator*)** `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.

5.21.2.3 **Spartacus.Utls.File.File (int *p_id*, int *p_parentid*, Spartacus.Utls.FileType *p_type*, string *p_completename*, System.DateTime *p_lastwritedate*)** `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.

5.21.2.4 **Spartacus.Utls.File.File (int *p_id*, int *p_parentid*, Spartacus.Utls.FileType *p_type*, string *p_completename*, Spartacus.Utls.PathSeparator *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*)** `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.

5.21.2.5 **Spartacus.Utls.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utls.FileType** *p_type*, string *p_completename*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.

5.21.2.6 **Spartacus.Utls.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utls.FileType** *p_type*, string *p_completename*, **Spartacus.Utls.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.

5.21.2.7 **Spartacus.Utls.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utls.FileType** *p_type*, string *p_completename*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.

<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.
-------------------	-------------------------

5.21.2.8 **Spartacus.Utills.File.File** (*int p_id*, *int p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, *string p_completename*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, **System.Text.Encoding** *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.9 **Spartacus.Utills.File.File** (*int p_id*, *int p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, *string p_completename*, **System.DateTime** *p_lastwritedate*, **System.Text.Encoding** *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.10 **Spartacus.Utills.File.File** (*int p_id*, *int p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, *string p_completename*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, **System.DateTime** *p_lastwritedate*, **System.Text.Encoding** *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.11 **Spartacus.Utills.File.File** (*int p_id*, *int p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, *string p_completename*, **System.DateTime** *p_lastwritedate*, **long p_size**, **System.Text.Encoding** *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.12 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.13 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.

5.21.2.14 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
-------------	---

<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.

5.21.2.15 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, System.DateTime *p_lastwritedate*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.

5.21.2.16 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.

5.21.2.17 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).

<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.

5.21.2.18 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.

5.21.2.19 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.20 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
-------------	---

<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.21 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, System.DateTime *p_lastwritedate*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.22 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.23 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.2.24 **Spartacus.Utills.File.File** (int *p_id*, int *p_parentid*, **Spartacus.Utills.FileType** *p_type*, string *p_completename*, bool *p_encryptedname*, **Spartacus.Utills.PathSeparator** *p_separator*, System.DateTime *p_lastwritedate*, long *p_size*, System.Text.Encoding *p_encoding*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.File](#).

Parâmetros

<i>p_id</i>	Identificador único do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_parentid</i>	Identificador do diretório pai do arquivo ou diretório (se aplicável).
<i>p_type</i>	Indica se é um arquivo ou um diretório.
<i>p_↔ completename</i>	Nome completo, absoluto ou relativo, do arquivo ou diretório atual.
<i>p_↔ encryptedname</i>	Se o nome do arquivo está criptografado ou não.
<i>p_separator</i>	Separador de diretórios do caminho completo do arquivo.
<i>p_lastwritedate</i>	Data da última modificação do arquivo ou diretório.
<i>p_size</i>	Tamanho do arquivo.
<i>p_encoding</i>	Codificação do arquivo.

5.21.3 Métodos

5.21.3.1 **string Spartacus.Utills.File.CompleteFileName** () [inline]

Retorna o nome completo do arquivo ou diretório atual.

Retorna

Nome completo do arquivo ou diretório atual.

5.21.3.2 **string Spartacus.Utills.File.CompleteFileName** (bool *p_encryptname*) [inline]

Retorna o nome completo criptografado do arquivo ou diretório atual. Isso é necessário para armazenar strings sem acento no banco de dados.

Retorna

Nome completo do arquivo ou diretório atual.

Parâmetros

<code>p_encryptname</code>	Se deve criptografar ou não o nome do arquivo.
----------------------------	--

5.21.3.3 `string Spartacus.Utls.File.GetBaseNameNoExt () [inline]`

Faz o mesmo que a função `GetBaseName`, porém não considera a extensão do arquivo. Se for um diretório, retorna o mesmo valor que a função `GetBaseName`.

Retorna

Nome base do arquivo ou diretório, sem considerar extensão.

5.21.3.4 `string Spartacus.Utls.File.GetSize () [inline]`

Converte o tamanho em bytes para uma string representando o tamanho do arquivo legível por humanos.

Retorna

Tamanho do arquivo legível por humanos.

5.21.4 Campos

5.21.4.1 `System.Text.Encoding Spartacus.Utls.File.v_encoding`

Codificação de caracteres do arquivo.

5.21.4.2 `string Spartacus.Utls.File.v_extension`

Extensão do arquivo.

5.21.4.3 `Spartacus.Utls.FileType Spartacus.Utls.File.v_filetype`

Indica se é um arquivo ou um diretório.

5.21.4.4 `bool Spartacus.Utls.File.v_hidden`

Informa se o arquivo é oculto ou não.

5.21.4.5 `int Spartacus.Utls.File.v_id`

Identificador único do arquivo (se aplicável).

5.21.4.6 `System.DateTime Spartacus.Utls.File.v_lastwritedate`

Data da última modificação do arquivo ou diretório.

5.21.4.7 `string Spartacus.Utls.File.v_name`

Nome base do arquivo ou diretório.

5.21.4.8 int Spartacus.Utils.File.v_pagenumber

Número da página de grid em que o arquivo se encontra.

5.21.4.9 int Spartacus.Utils.File.v_parentid

Identificador do diretório pai do arquivo (se aplicável).

5.21.4.10 string Spartacus.Utils.File.v_path

Caminho completo do diretório pai do arquivo ou diretório atual.

5.21.4.11 Spartacus.Utils.PathSeparator Spartacus.Utils.File.v_pathseparator

Separador de diretórios.

5.21.4.12 bool Spartacus.Utils.File.v_protected

Informa se o arquivo ou diretório deve protegido contra escrita (fictício e não permissões reais do arquivo).

5.21.4.13 long Spartacus.Utils.File.v_size

Tamanho do arquivo.

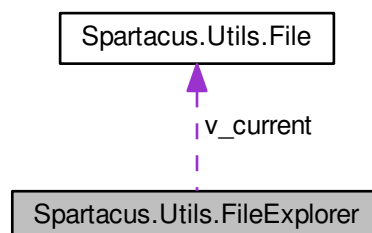
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utils.File.cs

5.22 Referência da Classe Spartacus.Utils.FileExplorer

Classe [FileExplorer](#). Representa um explorador de arquivos genérico, que pode ser usado em qualquer interface (prompt de comando, desktop ou web).

Diagrama de colaboração para Spartacus.Utils.FileExplorer:



Métodos Públicos

- [FileExplorer](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.FileExplorer](#).
- [FileExplorer](#) (string p_root)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.FileExplorer](#).
- [FileExplorer](#) (string p_root, [Spartacus.Utills.PathSeparator](#) p_pathseparator)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.FileExplorer](#).
- void [SetRoot](#) (string p_root)
Seta a pasta raiz do explorador de arquivos.
- void [List](#) ()
Constrói lista de arquivos e diretórios contidos no diretório atual.
- string[] [FilterList](#) (string p_filter, System.IO.SearchOption p_searchoption)
Lista todos os arquivos cujo nome corresponde ao filtro. O filtro é uma string que pode conter vários filtros separados por '|'.
- void [Enter](#) (int p_id)
Entra no diretório especificado.
- void [Enter](#) (string p_completename, bool p_protected)
Entra no diretório especificado.
- void [Enter](#) (string p_completename, bool p_protected, [Spartacus.Utills.PathSeparator](#) p_pathseparator)
Entra no diretório especificado.
- void [Return](#) ()
Retorna para o diretório anterior, ou seja, o diretório pai do diretório atual.
- void [Return](#) (int p_history)
Retorna para um diretório anterior qualquer no histórico.
- void [SetupReturnHistory](#) (string p_font, float p_size, bool p_bold, bool p_italic, string p_fakeroot, string p_sep, string p_first, int p_maxwidth)
Configura as variáveis necessárias para tratar a renderização do texto do histórico de pastas pai no aplicativo cliente.
- System.Collections.ArrayList [GetReturnHistory](#) (out bool p_overflow, out int p_start)
Trata o histórico de retorno para pastas pai, conforme fonte e tamanho máximo do texto a ser renderizado.
- [Spartacus.Utills.File](#) [Get](#) (int p_id)
Retorna o arquivo ou diretório solicitado de acordo com seu código dentro da lista de arquivos e diretórios.
- string [Put](#) (string p_file)
Cria um arquivo.
- string [Mkdir](#) (string p_directory)
Cria um diretório.
- void [Delete](#) (int p_id)
Deleta o arquivo ou diretório.
- void [FilterAllAttributes](#) (string p_completefilter)
Aplica o filtro do grid AJAX na lista de arquivos.
- void [SortAttribute](#) (int p_attribute, int p_sorttype)
Ordena a lista de arquivos pela coluna passada como argumento, em ordem ascendente ou descendente.
- void [SplitIntoPages](#) (int p_numfilesperpage)
Atribui um número de página a cada arquivo da lista de arquivos e conta o número de páginas.
- [Spartacus.Utills.File](#) [CompressDirectory](#) (string p_zipfilename, [Spartacus.Utills.File](#) p_directory)
Cria um arquivo ZIP a partir de um diretório, no diretório pai do mesmo diretório.

Campos de Dados

- string [v_root](#)
Pasta raiz do explorador de arquivos.
- [Spartacus.Utills.File v_current](#)
Nome da pasta atual.
- int [v_currentlevel](#)
Nível atual dentro da estrutura de diretórios.
- System.Collections.ArrayList [v_files](#)
Lista de arquivos e diretórios da pasta atual.
- System.Collections.ArrayList [v_filesorig](#)
Lista original de arquivos e diretórios da pasta atual.
- [Spartacus.Utills.PathSeparator v_pathseparator](#)
Separador de diretórios.
- int [v_numfilesperpage](#)
Número de arquivos por página.
- int [v_numpages](#)
Número de páginas.
- string [v_protectpattern](#)
Padrão de nome de arquivo ou diretório que deve ser protegido contra escrita (fictício e não permissões reais do arquivo).
- [Spartacus.Utills.ShowPatternType v_showpatternntype](#)
Informa o tipo de exibição de arquivos baseado no padrão de proteção.
- int [v_protectedminlevel](#)
Nível mínimo de proteção de escrita dentro da estrutura de diretórios.
- bool [v_showhiddenfiles](#)
Informa se arquivos e diretórios ocultos devem ou não ser mostrados.
- System.Collections.ArrayList [v_returnhistory](#)
Armazena um vetor com o histórico de pastas pai.
- System.Drawing.Font [v_returnhistory_font](#)
Fonte usada para renderizar o histórico de pastas pai no aplicativo cliente.
- string [v_returnhistory_root](#)
Texto a ser exibido como pasta raiz ao renderizar o histórico de pastas pai.
- string [v_returnhistory_sep](#)
String usada para separar pastas no histórico de pastas pai.
- string [v_returnhistory_first](#)
String usada como agregação, para quando o texto renderizado do histórico de pastas pai estourou o limite de tamanho.
- double [v_returnhistory_maxwidth](#)
Largura máxima para mostrar o texto renderizado do histórico de pastas pai.

5.22.1 Descrição Detalhada

Classe [FileExplorer](#). Representa um explorador de arquivos genérico, que pode ser usado em qualquer interface (prompt de comando, desktop ou web).

5.22.2 Construtores & Destrutores

5.22.2.1 Spartacus.Utills.FileExplorer.FileExplorer () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.FileExplorer](#).

5.22.2.2 `Spartacus.Utls.FileExplorer.FileExplorer (string p_root) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.FileExplorer](#).

Parâmetros

<i>p_root</i>	Pasta raiz do explorador de arquivos.
---------------	---------------------------------------

5.22.2.3 Spartacus.Utills.FileExplorer.FileExplorer (string *p_root*, Spartacus.Utills.PathSeparator *p_pathseparator*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.FileExplorer](#).

Parâmetros

<i>p_root</i>	Pasta raiz do explorador de arquivos.
<i>p_pathseparator</i>	Separador de diretórios.

5.22.3 Métodos

5.22.3.1 Spartacus.Utills.File Spartacus.Utills.FileExplorer.CompressDirectory (string *p_zipfilename*, Spartacus.Utills.File *p_directory*) [inline]

Cria um arquivo ZIP a partir de um diretório, no diretório pai do mesmo diretório.

Retorna

Arquivo ZIP.

Parâmetros

<i>p_zipfilename</i>	Nome do arquivo ZIP a ser criado.
<i>p_directory</i>	Diretório a ser compactado.

5.22.3.2 void Spartacus.Utills.FileExplorer.Delete (int *p_id*) [inline]

Deleta o arquivo ou diretório.

Parâmetros

<i>p_id</i>	Código do arquivo dentro da lista de arquivos e diretórios.
-------------	---

Exceções

Spartacus.Utills.Exception	Exceção acontece quando não é possível remover o arquivo ou diretório.
--	--

5.22.3.3 void Spartacus.Utills.FileExplorer.Enter (int *p_id*) [inline]

Entra no diretório especificado.

Parâmetros

<i>p_id</i>	Código do diretório dentro da lista de arquivos e diretórios.
-------------	---

Exceções

Spartacus.Utills.Exception	Exceção acontece quando o item referenciado não é um diretório.
--	---

5.22.3.4 void Spartacus.Utills.FileExplorer.Enter (string *p_completename*, bool *p_protected*) [inline]

Entra no diretório especificado.

Parâmetros

<i>p_↔ completename</i>	Caminho completo do diretório.
<i>p_protected</i>	Se o diretório é protegido ou não.

5.22.3.5 `void Spartacus.Utils.FileExplorer.Enter (string p_completename, bool p_protected, Spartacus.Utils.PathSeparator p_pathseparator) [inline]`

Entra no diretório especificado.

Parâmetros

<i>p_↔ completename</i>	Caminho completo do diretório.
<i>p_protected</i>	Se o diretório é protegido ou não.
<i>p_pathseparator</i>	Separador de diretórios.

5.22.3.6 `void Spartacus.Utils.FileExplorer.FilterAllAttributes (string p_completefilter) [inline]`

Aplica o filtro do grid AJAX na lista de arquivos.

Parâmetros

<i>p_completefilter</i>	Filtro completo com valores separados por '&'.
-------------------------	--

5.22.3.7 `string [] Spartacus.Utils.FileExplorer.FilterList (string p_filter, System.IO.SearchOption p_searchoption) [inline]`

Lista todos os arquivos cujo nome corresponde ao filtro. O filtro é uma string que pode conter vários filtros separados por '|'.

Retorna

Lista com o nome completo de todos os arquivos que correspondem ao filtro.

Parâmetros

<i>p_filter</i>	String que pode conter vários filtros separados por ' '.
<i>p_searchoption</i>	Opção de busca.

5.22.3.8 `Spartacus.Utils.File Spartacus.Utils.FileExplorer.Get (int p_id) [inline]`

Retorna o arquivo ou diretório solicitado de acordo com seu código dentro da lista de arquivos e diretórios.

Retorna

Arquivo ou diretório especificado.

Parâmetros

<i>p_id</i>	Código do arquivo ou diretório dentro da lista de arquivos e diretórios.
-------------	--

5.22.3.9 `System.Collections.ArrayList Spartacus.Utills.FileExplorer.GetReturnHistory (out bool p_overflow, out int p_start) [inline]`

Trata o histórico de retorno para pastas pai, conforme fonte e tamanho máximo do texto a ser renderizado.

Retorna

Vetor de histórico de retorno.

Parâmetros

<i>p_overflow</i>	.
-------------------	---

5.22.3.10 `void Spartacus.Utills.FileExplorer.List () [inline]`

Constrói lista de arquivos e diretorios contidos no diretório atual.

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não conseguir listar o conteúdo do diretório atual.
---	---

5.22.3.11 `string Spartacus.Utills.FileExplorer.Mkdir (string p_directory) [inline]`

Cria um diretório.

Retorna

Nome completo do novo diretório a ser criado.

Parâmetros

<i>p_directory</i>	Nome do novo diretório a ser criado.
--------------------	--------------------------------------

Exceções

<i>Spartacus.Utills.Exception</i>	Exceção acontece quando não é possível criar o diretório.
---	---

5.22.3.12 `string Spartacus.Utills.FileExplorer.Put (string p_file) [inline]`

Cria um arquivo.

Retorna

Nome completo do novo arquivo a ser criado.

Parâmetros

<i>p_file</i>	Nome do novo arquivo a ser criado.
---------------	------------------------------------

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando não é possível criar o arquivo.
--	---

5.22.3.13 void Spartacus.Utils.FileExplorer.Return () [inline]

Retorna para o diretório anterior, ou seja, o diretório pai do diretório atual.

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando o diretório atual também é a raiz do explorador de arquivos.
--	--

5.22.3.14 void Spartacus.Utils.FileExplorer.Return (int p_history) [inline]

Retorna para um diretório anterior qualquer no histórico.

Parâmetros

<i>p_history</i>	Índice do histórico.
------------------	----------------------

Exceções

<i>Spartacus.Utils.Exception</i>	Exceção acontece quando o diretório atual também é a raiz do explorador de arquivos.
--	--

5.22.3.15 void Spartacus.Utils.FileExplorer.SetRoot (string p_root) [inline]

Seta a pasta raiz do explorador de arquivos.

Parâmetros

<i>p_root</i>	Pasta raiz do explorador de arquivos.
---------------	---------------------------------------

5.22.3.16 void Spartacus.Utils.FileExplorer.SetupReturnHistory (string p_font, float p_size, bool p_bold, bool p_italic, string p_fakeroot, string p_sep, string p_first, int p_maxwidth) [inline]

Configura as variáveis necessárias para tratar a renderização do texto do histórico de pastas pai no aplicativo cliente.

Parâmetros

<i>p_font</i>	Nome da fonte.
<i>p_size</i>	Tamanho da fonte.
<i>p_bold</i>	Se a fonte deve ser renderizada com estilo negrito ou não.
<i>p_italic</i>	Se a fonte deve ser renderizada com estilo itálico ou não.
<i>p_fakeroot</i>	Nome falso da raiz.
<i>p_sep</i>	Texto separador entre pastas.
<i>p_first</i>	Texto do primeiro nível, caso o texto total do histórico de pastas pai estoure o limite.
<i>p_maxwidth</i>	Largura máxima do texto a ser renderizado.

5.22.3.17 void Spartacus.Utils.FileExplorer.SortAttribute (int p_attribute, int p_sorttype) [inline]

Ordena a lista de arquivos pela coluna passada como argumento, em ordem ascendente ou descendente.

Parâmetros

<i>p_attribute</i>	Coluna a ser ordenada (1, 2, 3, 4, 5 ou 6).
<i>p_sorttype</i>	Ordem (1: Ascendente ou 2: Descendente).

5.22.3.18 void Spartacus.Utills.FileExplorer.SplitIntoPages (int *p_numfilesperpage*) [inline]

Atribui um número de página a cada arquivo da lista de arquivos e conta o número de páginas.

Parâmetros

<i>p_↔ numfilesperpage</i>	Número de arquivos por página.
--------------------------------	--------------------------------

5.22.4 Campos

5.22.4.1 Spartacus.Utills.File Spartacus.Utills.FileExplorer.v_current

Nome da pasta atual.

5.22.4.2 int Spartacus.Utills.FileExplorer.v_currentlevel

Nível atual dentro da estrutura de diretórios.

5.22.4.3 System.Collections.ArrayList Spartacus.Utills.FileExplorer.v_files

Lista de arquivos e diretórios da pasta atual.

5.22.4.4 System.Collections.ArrayList Spartacus.Utills.FileExplorer.v_filesorig

Lista original de arquivos e diretórios da pasta atual.

5.22.4.5 int Spartacus.Utills.FileExplorer.v_numfilesperpage

Número de arquivos por página.

5.22.4.6 int Spartacus.Utills.FileExplorer.v_numpages

Número de páginas.

5.22.4.7 Spartacus.Utills.PathSeparator Spartacus.Utills.FileExplorer.v_pathseparator

Separador de diretórios.

5.22.4.8 int Spartacus.Utills.FileExplorer.v_protectedminlevel

Nível mínimo de proteção de escrita dentro da estrutura de diretórios.

5.22.4.9 `string Spartacus.Utls.FileExplorer.v_protectpattern`

Padrão de nome de arquivo ou diretório que deve ser protegido contra escrita (fictício e não permissões reais do arquivo).

5.22.4.10 `System.Collections.ArrayList Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory`

Armazena um vetor com o histórico de pastas pai.

5.22.4.11 `string Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory_first`

String usada como agregação, para quando o texto renderizado do histórico de pastas pai estourou o limite de tamanho.

5.22.4.12 `System.Drawing.Font Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory_font`

Fonte usada para renderizar o histórico de pastas pai no aplicativo cliente.

5.22.4.13 `double Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory_maxwidth`

Largura máxima para mostrar o texto renderizado do histórico de pastas pai.

5.22.4.14 `string Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory_root`

Texto a ser exibido como pasta raiz ao renderizar o histórico de pastas pai.

5.22.4.15 `string Spartacus.Utls.FileExplorer.v_returnhistory_sep`

String usada para separar pastas no histórico de pastas pai.

5.22.4.16 `string Spartacus.Utls.FileExplorer.v_root`

Pasta raiz do explorador de arquivos.

5.22.4.17 `bool Spartacus.Utls.FileExplorer.v_showhiddenfiles`

Informa se arquivos e diretórios ocultos devem ou não ser mostrados.

5.22.4.18 `Spartacus.Utls.ShowPatternType Spartacus.Utls.FileExplorer.v_showpatterntype`

Informa o tipo de exibição de arquivos baseado no padrão de proteção.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Utls.FileExplorer.cs`

5.23 Referência da Classe `Spartacus.Forms.Filepicker`

Classe [Filepicker](#). Representa um componente em que o usuário pode selecionar um arquivo.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Filepicker:

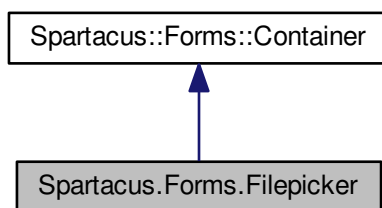
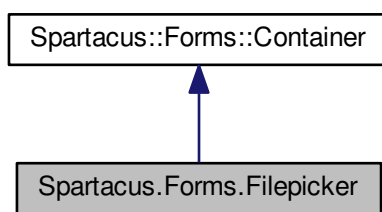


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Filepicker:



Tipos Públicos

- enum [Type](#)

Tipo do diálogo do [Filepicker](#).

Métodos Públicos

- [Filepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#) p_type, string p_label, string p_filter)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Filepicker](#).
- [Filepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#) p_type, string p_label, string p_filter, int p_proportion)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Filepicker](#).
- override void [Resize](#) (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void [Enable](#) ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void [Disable](#) ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void [Clear](#) ()

- *Limpa os dados do [Container](#) atual.*
- override void [Refresh](#) ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void [SetValue](#) (string p_text)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.
- string [GetValue](#) ()
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label [v_label](#)
Rótulo do [Filepicker](#).
- [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#) [v_type](#)
Tipo do diálogo do [Filepicker](#).
- System.Windows.Forms.TextBox [v_textbox](#)
Controle nativo que armazena o nome do arquivo.
- System.Windows.Forms.Button [v_button](#)
Botão que mostra o diálogo do [Filepicker](#).
- System.Windows.Forms.FileDialog [v_filedialog](#)
Controle nativo que representa o diálogo do [Filepicker](#).
- int [v_proportion](#)
Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.23.1 Descrição Detalhada

Classe [Filepicker](#). Representa um componente em que o usuário pode selecionar um arquivo.

5.23.2 Enumerações

5.23.2.1 enum [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#)

Tipo do diálogo do [Filepicker](#).

5.23.3 Construtores & Destrutores

5.23.3.1 [Spartacus.Forms.Filepicker.Filepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#) p_type, string p_label, string p_filter) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Filepicker](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_type</i>	Tipo do diálogo do Filepicker .
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_filter</i>	Filtro de arquivos a serem exibidos no diálogo do Filepicker .

5.23.3.2 [Spartacus.Forms.Filepicker.Filepicker](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, [Spartacus.Forms.Filepicker.Type](#) p_type, string p_label, string p_filter, int p_proportion) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Filepicker](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_type</i>	Tipo do diálogo do Filepicker .
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_filter</i>	Filtro de arquivos a serem exibidos no diálogo do Filepicker .
<i>p_proportion</i>	Proporção entre o Label e o Textbox .

5.23.4 Métodos

5.23.4.1 `override void Spartacus.Forms.Filepicker.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.23.4.2 `override void Spartacus.Forms.Filepicker.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.23.4.3 `override void Spartacus.Forms.Filepicker.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.23.4.4 `string Spartacus.Forms.Filepicker.GetValue () [inline]`

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#).

5.23.4.5 `override void Spartacus.Forms.Filepicker.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.23.4.6 `override void Spartacus.Forms.Filepicker.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.

<code>p_newposy</code>	Nova posição Y.
------------------------	-----------------

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.23.4.7 `void Spartacus.Forms.Filepicker.SetValue (string p_text) [inline]`

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto a ser mostrado no Textbox .
---------------------	---

5.23.5 Campos

5.23.5.1 `System.Windows.Forms.Button Spartacus.Forms.Filepicker.v_button`

Botão que mostra o diálogo do [Filepicker](#).

5.23.5.2 `System.Windows.Forms.FileDialog Spartacus.Forms.Filepicker.v_filedialog`

Controle nativo que representa o diálogo do [Filepicker](#).

5.23.5.3 `System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Filepicker.v_label`

Rótulo do [Filepicker](#).

5.23.5.4 `int Spartacus.Forms.Filepicker.v_proportion`

Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.23.5.5 `System.Windows.Forms.TextBox Spartacus.Forms.Filepicker.v_textbox`

Controle nativo que armazena o nome do arquivo.

5.23.5.6 `Spartacus.Forms.Filepicker.Type Spartacus.Forms.Filepicker.v_type`

Tipo do diálogo do [Filepicker](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Filepicker.cs

5.24 Referência da Classe Spartacus.Database.Firebird

Classe [Spartacus.Database.Firebird](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Firebird](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Firebird](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Firebird:

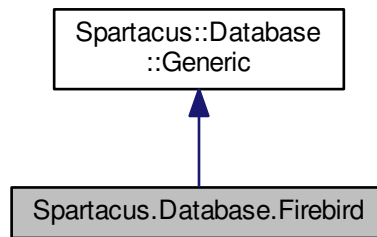
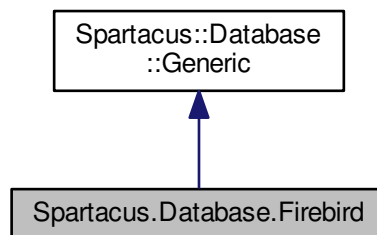


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Firebird:



Métodos Públicos

- **Firebird** (string p_source, string p_port, string p_file, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Firebird](#).
- override System.Data.DataTable **Query** (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable **Query** (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void **Execute** (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void **Execute** (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string **ExecuteScalar** (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override string **ExecuteScalar** (string p_sql, bool p_verbose)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override void **BulkInsert** (System.Data.DataTable p_table)
Inserir uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)
String de conexão para acessar o banco.

5.24.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Firebird](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Firebird](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Firebird](#).

5.24.2 Construtores & Destrutores

5.24.2.1 [Spartacus.Database.Firebird.Firebird](#) (string *p_source*, string *p_port*, string *p_file*, string *p_user*, string *p_password*) [inline]

Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Firebird](#).

Parâmetros

<i>p_source</i>	IP do servidor Firebird .
<i>p_port</i>	Porta de conexão.
<i>p_file</i>	Caminho completo para o arquivo FDB ou GDB.
<i>p_user</i>	Usuário do Firebird .
<i>p_password</i>	Senha do Firebird .

5.24.3 Métodos

5.24.3.1 [override void Spartacus.Database.Firebird.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable *p_table*) [inline], [virtual]

Insere uma massa de dados. *p_table* precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.3.2 [override void Spartacus.Database.Firebird.Execute](#) (string *p_sql*) [inline], [virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

Spartacus.Database.FirebirdException	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.3.3 [override void Spartacus.Database.Firebird.Execute](#) (string *p_sql*, bool *p_verbose*) [inline], [virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.3.4 override string Spartacus.Database.Firebird.ExecuteScalar (string p_sql) [inline], [virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.3.5 override string Spartacus.Database.Firebird.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline], [virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.3.6 override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Firebird.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline], [virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database.Exception	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

```
5.24.3.7 override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Firebird.Query ( string p_sql, string p_tablename, uint
p_startrow, uint p_endrow ) [inline],[virtual]
```

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.24.4 Campos

```
5.24.4.1 string Spartacus.Database.Firebird.v_connectionstring
```

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Firebird.cs

5.25 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Font

Classe Fonte.

Métodos Públicos

- [Font](#) ()
Fonte nativa.
- void [SetFamily](#) (string p_text)
Configura família da fonte.
- void [SetSize](#) (string p_text)
Configura o tamanho da fonte.
- PDFjet.NET.Font [GetFont](#) (PDFjet.NET.PDF p_pdf)
Converte a fonte em uma opção específica da PDFjet.

Campos de Dados

- [Spartacus.Reporting.FontFamily v_family](#)
Família.
- bool [v_bold](#)
Negrito.
- bool [v_italic](#)
Itálico.
- double [v_size](#)
Tamanho.

5.25.1 Descrição Detalhada

Classe Fonte.

5.25.2 Construtores & Destrutores

5.25.2.1 [Spartacus.Reporting.Font.Font \(\)](#) [inline]

Fonte nativa.

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Font](#).

5.25.3 Métodos

5.25.3.1 [PDFjet.NET.Font Spartacus.Reporting.Font.GetFont \(PDFjet.NET.PDF p_pdf \)](#) [inline]

Converte a fonte em uma opção específica da PDFjet.

Retorna

Fonte conforme PDFjet.

Parâmetros

<i>p_pdf</i>	Objeto PDF.
--------------	-------------

5.25.3.2 [void Spartacus.Reporting.Font.SetFamily \(string p_text \)](#) [inline]

Configura família da fonte.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto representando a família.
---------------	--------------------------------

5.25.3.3 [void Spartacus.Reporting.Font.SetSize \(string p_text \)](#) [inline]

Configura o tamanho da fonte.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto representando o tamanho da fonte.
---------------	---

5.25.4 Campos

5.25.4.1 bool Spartacus.Reporting.Font.v_bold

Negrito.

5.25.4.2 Spartacus.Reporting.FontFamily Spartacus.Reporting.Font.v_family

Família.

5.25.4.3 bool Spartacus.Reporting.Font.v_italic

Itálico.

5.25.4.4 double Spartacus.Reporting.Font.v_size

Tamanho.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Font.cs

5.26 Referência da Classe Spartacus.Forms.Form

Classe [Form](#). Estende a classe System.Windows.Forms.Form, tratando eventos de OnVisibleChanged e OnFormClosing.

Herdeiro de Form.

Métodos Públicos

- [Form](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Form](#).
- [Form](#) ([Spartacus.Forms.Window](#) p_parent)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Form](#).

Campos de Dados

- [Spartacus.Forms.FormType](#) v_type
Tipo do Formulário.
- [Spartacus.Forms.Window](#) v_parent
Janela pai do Formulário atual. Tem valor null se o Formulário atual pertencer à Janela principal.

Métodos Protegidos

- void [OnVisibleChanged](#) (object sender, System.EventArgs e)
Evento disparado ao mudar o atributo Visible.
- override void [OnFormClosing](#) (System.Windows.Forms.FormClosingEventArgs e)
Evento disparado quando o usuário clicar no X de fechar a Janela.

5.26.1 Descrição Detalhada

Classe [Form](#). Estende a classe System.Windows.Forms.Form, tratando eventos de OnVisibleChanged e OnFormClosing.

5.26.2 Construtores & Destrutores

5.26.2.1 Spartacus.Forms.Form.Form () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Form](#).

5.26.2.2 Spartacus.Forms.Form.Form (Spartacus.Forms.Window p_parent) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Form](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Janela pai.
-----------------	-------------

5.26.3 Métodos

5.26.3.1 override void Spartacus.Forms.Form.OnFormClosing (System.Windows.Forms.FormClosingEventArgs e) [inline], [protected]

Evento disparado quando o usuário clicar no X de fechar a Janela.

5.26.3.2 void Spartacus.Forms.Form.OnVisibleChanged (object sender, System.EventArgs e) [inline], [protected]

Evento disparado ao mudar o atributo Visible.

5.26.4 Campos

5.26.4.1 Spartacus.Forms.Window Spartacus.Forms.Form.v_parent

Janela pai do Formulário atual. Tem valor null se o Formulário atual pertencer à Janela principal.

5.26.4.2 Spartacus.Forms.FormType Spartacus.Forms.Form.v_type

Tipo do Formulário.

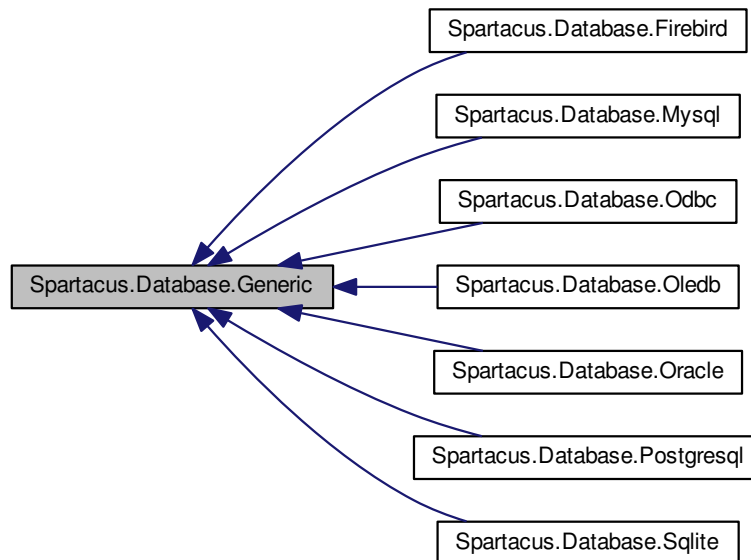
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Form.cs

5.27 Referência da Classe Spartacus.Database.Generic

Classe abstrata [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD. Provê polimorfismo, por ser uma classe abstrata.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Generic:



Métodos Públicos

- [Generic](#) (string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.
- [Generic](#) (string p_dsn, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.
- [Generic](#) (string p_file)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.
- abstract System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um .
- abstract System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um `DataReader` para buscar em blocos.
- abstract void [Execute](#) (string p_sql)
Executa uma instrução SQL no banco de dados.
- abstract void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa uma instrução SQL no banco de dados.
- abstract string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- abstract string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- abstract void `BulkInsert` (System.Data.DataTable p_table)

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

- string `FixColumnName` (string p_input)

Fix temporário para um problema de DataColumn.ColumnName que apareceu no Mono 4

Campos de Dados

- string `v_host`

Hostname ou IP onde o banco de dados está localizado.

- string `v_port`

Porta TCP para conectar-se ao SGBG.

- string `v_service`

Nome do serviço que representa o banco ao qual desejamos nos conectar.

- string `v_user`

Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.

- string `v_password`

A senha do usuário ou schema.

5.27.1 Descrição Detalhada

Classe abstrata `Spartacus.Database.Generic`. Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD. Provê polimorfismo, por ser uma classe abstrata.

5.27.2 Construtores & Destrutores

5.27.2.1 `Spartacus.Database.Generic.Generic (string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Database.Generic`. Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.

Parâmetros

<code>p_host</code>	Hostname ou IP onde o banco de dados está localizado.
<code>p_port</code>	Porta TCP para conectar-se ao SGBG.
<code>p_service</code>	Nome do serviço que representa o banco ao qual desejamos nos conectar.
<code>p_user</code>	Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.
<code>p_password</code>	A senha do usuário ou schema.

5.27.2.2 `Spartacus.Database.Generic.Generic (string p_dsn, string p_user, string p_password) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Database.Generic`. Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.

Parâmetros

<code>p_file</code>	DSN (Data Source Name).
---------------------	-------------------------

<i>p_user</i>	Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.
<i>p_password</i>	A senha do usuário ou schema.

5.27.2.3 Spartacus.Database.Generic.Generic (string *p_file*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Armazena informações de conexão que são genéricas a qualquer SGBD.

Parâmetros

<i>p_file</i>	Arquivo do banco de dados.
---------------	----------------------------

5.27.3 Métodos

5.27.3.1 abstract void Spartacus.Database.Generic.BulkInsert (System.Data.DataTable *p_table*) [pure virtual]

Insere uma massa de dados. *p_table* precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementado por [Spartacus.Database.OleDb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.2 abstract void Spartacus.Database.Generic.Execute (string *p_sql*) [pure virtual]

Executa uma instrução SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Implementado por [Spartacus.Database.OleDb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.3 abstract void Spartacus.Database.Generic.Execute (string *p_sql*, bool *p_verbose*) [pure virtual]

Executa uma instrução SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Implementado por [Spartacus.Database.OleDb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.4 abstract string Spartacus.Database.Generic.ExecuteScalar (string *p_sql*) [pure virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Implementado por [Spartacus.Database.Oledb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.5 `abstract string Spartacus.Database.Generic.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [pure virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Implementado por [Spartacus.Database.Oledb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.6 `string Spartacus.Database.Generic.FixColumnName (string p_input) [inline]`

Fix temporário para um problema de DataColumn.ColumnName que apareceu no Mono 4

Retorna

Nome da coluna corrigido.

Parâmetros

<i>p_input</i>	Nome da coluna com problema.
----------------	------------------------------

5.27.3.7 `abstract System.Data.DataTable Spartacus.Database.Generic.Query (string p_sql, string p_tablename) [pure virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um .

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Implementado por [Spartacus.Database.Oledb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.3.8 `abstract System.Data.DataTable Spartacus.Database.Generic.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [pure virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_numrows</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementado por [Spartacus.Database.Oledb](#), [Spartacus.Database.Oracle](#), [Spartacus.Database.Firebird](#), [Spartacus.Database.Mysql](#), [Spartacus.Database.Postgresql](#), [Spartacus.Database.Odbc](#) e [Spartacus.Database.SQLite](#).

5.27.4 Campos

5.27.4.1 `string Spartacus.Database.Generic.v_host`

Hostname ou IP onde o banco de dados está localizado.

5.27.4.2 `string Spartacus.Database.Generic.v_password`

A senha do usuário ou schema.

5.27.4.3 `string Spartacus.Database.Generic.v_port`

Porta TCP para conectar-se ao SGBD.

5.27.4.4 `string Spartacus.Database.Generic.v_service`

Nome do serviço que representa o banco ao qual desejamos nos conectar.

5.27.4.5 `string Spartacus.Database.Generic.v_user`

Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Database.Generic.cs`

5.28 Referência da Classe `Spartacus.Forms.Grid`

Classe [Grid](#). Representa um componente [Grid](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Grid:

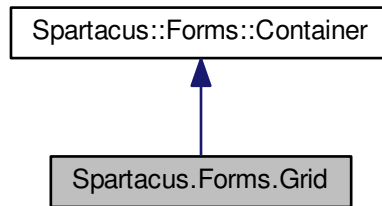
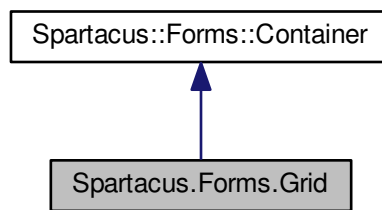


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Grid:



Métodos Públicos

- [Grid](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, int p_width, int p_height)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Grid](#).
- override void [Resize](#) (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void [Enable](#) ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void [Disable](#) ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void [Clear](#) ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void [Refresh](#) ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void [Populate](#) ([Spartacus.Database.Generic](#) p_database, string p_sql)
Popula o [Grid](#) atual com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.
- void [Populate](#) ()
Popula o [Grid](#) atual com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.
- System.Data.DataRow [CurrentRow](#) ()
Retorna a linha selecionada.

Campos de Dados

- `System.Windows.Forms.DataGridView v_grid`
O controle do [Grid](#) propriamente dito.
- `Spartacus.Database.Generic v_database`
Objeto de conexão com o banco de dados.
- `string v_sql`
Consulta SQL para alimentar o [Grid](#).

5.28.1 Descrição Detalhada

Classe [Grid](#). Representa um componente [Grid](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.2 Construtores & Destrutores

5.28.2.1 `Spartacus.Forms.Grid.Grid (Spartacus.Forms.Container p_parent, int p_width, int p_height) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Grid](#).

Parâmetros

<code>p_parent</code>	Container pai.
<code>p_width</code>	Largura.
<code>p_height</code>	Altura.

5.28.3 Métodos

5.28.3.1 `override void Spartacus.Forms.Grid.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.3.2 `System.Data.DataRow Spartacus.Forms.Grid.CurrentRow () [inline]`

Retorna a linha selecionada.

Retorna

Linha selecionada.

5.28.3.3 `override void Spartacus.Forms.Grid.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.3.4 `override void Spartacus.Forms.Grid.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.3.5 void Spartacus.Forms.Grid.Populate (Spartacus.Database.Generic *p_database*, string *p_sql*) [inline]

Popula o [Grid](#) atual com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_database</i>	Objeto de conexão com o banco de dados.
<i>p_sql</i>	Consulta SQL.

5.28.3.6 void Spartacus.Forms.Grid.Populate () [inline]

Popula o [Grid](#) atual com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.

5.28.3.7 override void Spartacus.Forms.Grid.Refresh () [inline],[virtual]

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.3.8 override void Spartacus.Forms.Grid.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.28.4 Campos

5.28.4.1 Spartacus.Database.Generic Spartacus.Forms.Grid.v_database

Objeto de conexão com o banco de dados.

5.28.4.2 System.Windows.Forms.DataGridView Spartacus.Forms.Grid.v_grid

O controle do [Grid](#) propriamente dito.

5.28.4.3 string Spartacus.Forms.Grid.v_sql

Consulta SQL para alimentar o [Grid](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Grid.cs

5.29 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Group

Classe [Group](#). Representa um agrupamento de dados do relatório.

Métodos Públicos

- [Group](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Group](#).
- void [Build](#) (System.Data.DataTable p_table)
Constrói dados do grupo. Percorre tabela de dados do relatório, filtrando e distinguindo os dados pela coluna do grupo.
- void [BuildCalculate](#) (System.Data.DataTable p_table)
Constrói dados do grupo. Percorre tabela de dados do relatório, filtrando e distinguindo os dados pela coluna do grupo. Também calcula os valores de cada grupo, totalizando-os.

Campos de Dados

- int [v_level](#)
Nível do grupo.
- string [v_column](#)
Coluna associada ao grupo.
- string [v_sort](#)
Ordenação do grupo.
- bool [v_showheader](#)
Indica se o cabeçalho do grupo deve ser mostrado ou não.
- bool [v_showfooter](#)
Indica se o rodapé do grupo deve ser mostrado ou não.
- System.Collections.ArrayList [v_headerfields](#)
Lista de campos do cabeçalho.
- System.Collections.ArrayList [v_footerfields](#)
Lista de campos do rodapé.
- System.Data.DataTable [v_table](#)
Tabela com os dados do grupo.
- int [v_numrowsheader](#)
Número de linhas dentro do cabeçalho do grupo.
- int [v_numrowsfooter](#)
Número de linhas dentro do rodapé do grupo.
- System.Collections.Generic.List< System.Collections.Generic.List< PDFjet.NET.Cell > > [v_headertemplate](#)
Modelo de renderização do cabeçalho do grupo.
- System.Collections.Generic.List< System.Collections.Generic.List< PDFjet.NET.Cell > > [v_footertemplate](#)
Modelo de renderização do rodapé do grupo.

5.29.1 Descrição Detalhada

Classe [Group](#). Representa um agrupamento de dados do relatório.

5.29.2 Construtores & Destrutores

5.29.2.1 Spartacus.Reporting.Group.Group () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Group](#).

5.29.3 Métodos

5.29.3.1 `void Spartacus.Reporting.Group.Build (System.Data.DataTable p_table) [inline]`

Constrói dados do grupo. Percorre tabela de dados do relatório, filtrando e distinguindo os dados pela coluna do grupo.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela de dados do relatório.
----------------	-------------------------------

5.29.3.2 void Spartacus.Reporting.Group.BuildCalculate (System.Data.DataTable *p_table*) [inline]

Constrói dados do grupo. Percorre tabela de dados do relatório, filtrando e distinguindo os dados pela coluna do grupo. Também calcula os valores de cada grupo, totalizando-os.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela de dados do relatório.
----------------	-------------------------------

5.29.4 Campos

5.29.4.1 string Spartacus.Reporting.Group.v_column

Coluna associada ao grupo.

5.29.4.2 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Group.v_footerfields

Lista de campos do rodapé.

5.29.4.3 System.Collections.Generic.List<System.Collections.Generic.List<PDFjet.NET.Cell> >
Spartacus.Reporting.Group.v_footertemplate

Modelo de renderização do rodapé do grupo.

5.29.4.4 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Group.v_headerfields

Lista de campos do cabeçalho.

5.29.4.5 System.Collections.Generic.List<System.Collections.Generic.List<PDFjet.NET.Cell> >
Spartacus.Reporting.Group.v_headertemplate

Modelo de renderização do cabeçalho do grupo.

5.29.4.6 int Spartacus.Reporting.Group.v_level

Nível do grupo.

5.29.4.7 int Spartacus.Reporting.Group.v_numrowsfooter

Número de linhas dentro do rodapé do grupo.

5.29.4.8 int Spartacus.Reporting.Group.v_numrowsheader

Número de linhas dentro do cabeçalho do grupo.

5.29.4.9 `bool Spartacus.Reporting.Group.v_showfooter`

Indica se o rodapé do grupo deve ser mostrado ou não.

5.29.4.10 `bool Spartacus.Reporting.Group.v_showheader`

Indica se o cabeçalho do grupo deve ser mostrado ou não.

5.29.4.11 `string Spartacus.Reporting.Group.v_sort`

Ordenação do grupo.

5.29.4.12 `System.Data.DataTable Spartacus.Reporting.Group.v_table`

Tabela com os dados do grupo.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Reporting.Group.cs`

5.30 Referência da Classe `Spartacus.Forms.Lookup`

Classe `Lookup`. Representa um componente `Lookup`. Herda da classe `Spartacus.Forms.Container`.

Diagrama de Hierarquia para `Spartacus.Forms.Lookup`:

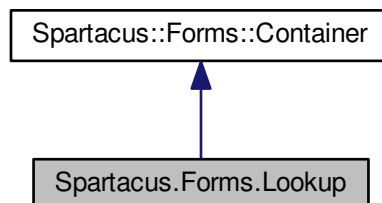
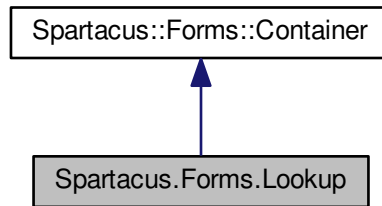


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Lookup:



Métodos Públicos

- **Lookup** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Lookup](#).
- **Lookup** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, int p_proportion1, int p_proportion2)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Lookup](#).
- override void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void **Enable** ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void **Disable** ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void **Clear** ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void **Refresh** ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void **SetValue** (string p_text)
Informa o valor do componente [Lookup](#). Usado para mostrar um formulário já preenchido ao usuário.
- string **GetValue** ()
Retorna o valor atual do componente.
- void **Populate** ([Spartacus.Database.Generic](#) p_database, string p_sql, string p_columnvalue, string p_↔
columnndisplay, string p_columnwidths)
Popula o componente [Lookup](#) com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.
- void **Populate** ()
Popula o componente [Lookup](#) com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label **v_label**
Rótulo do [Lookup](#).
- Spartacus.ThirdParty.MultiColumnComboBox **v_lookup**
Componente [Lookup](#).
- System.Windows.Forms.TextBox **v_textbox**
[Textbox](#) não editável, atualizado pelo componente [Lookup](#).
- int **v_proportion1**

- *Proporção entre o Label e o componente [Lookup](#).*
- `int v_proportion2`
Proporção entre o componente [Lookup](#) e o [Textbox](#).
- `Spartacus.Database.Generic v_database`
Objeto de conexão com o banco de dados.
- `string v_sql`
Consulta SQL para alimentar o [Lookup](#).

5.30.1 Descrição Detalhada

Classe [Lookup](#). Representa um componente [Lookup](#). Herda da classe [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.2 Construtores & Destrutores

5.30.2.1 `Spartacus.Forms.Lookup.Lookup (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Lookup](#).

Parâmetros

<code>p_parent</code>	Container pai.
<code>p_label</code>	Rótulo do componente.

5.30.2.2 `Spartacus.Forms.Lookup.Lookup (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label, int p_proportion1, int p_proportion2) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Lookup](#).

Parâmetros

<code>p_parent</code>	Container pai.
<code>p_label</code>	Rótulo do componente.
<code>p_proportion1</code>	Proporção entre o Label e o componente Lookup .
<code>p_proportion2</code>	Proporção entre o componente Lookup e o Textbox .

5.30.3 Métodos

5.30.3.1 `override void Spartacus.Forms.Lookup.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.3.2 `override void Spartacus.Forms.Lookup.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.3.3 `override void Spartacus.Forms.Lookup.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.3.4 `string Spartacus.Forms.Lookup.GetValue () [inline]`

Retorna o valor atual do componente.

Retorna

Valor atual do componente.

5.30.3.5 `void Spartacus.Forms.Lookup.Populate (Spartacus.Database.Generic p_database, string p_sql, string p_columnvalue, string p_columndisplay, string p_columnwidths) [inline]`

Popula o componente [Lookup](#) com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_database</i>	Objeto de conexão com o banco de dados.
<i>p_columnvalue</i>	Coluna de valor.
<i>p_columndisplay</i>	Coluna para mostrar no Textbox .
<i>p_columnwidths</i>	Larguras das colunas mostradas no Lookup , separadas por ponto-e-vírgula.

5.30.3.6 `void Spartacus.Forms.Lookup.Populate () [inline]`

Popula o componente [Lookup](#) com os dados obtidos a partir da execução da consulta SQL no banco de dados.

5.30.3.7 `override void Spartacus.Forms.Lookup.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.3.8 `override void Spartacus.Forms.Lookup.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.30.3.9 `void Spartacus.Forms.Lookup.SetValue (string p_text) [inline]`

Informa o valor do componente [Lookup](#). Usado para mostrar um formulário já preenchido ao usuário.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Valor do componente (não do textbox).
---------------	---------------------------------------

5.30.4 Campos

5.30.4.1 Spartacus.Database.Generic Spartacus.Forms.Lookup.v_database

Objeto de conexão com o banco de dados.

5.30.4.2 System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Lookup.v_label

Rótulo do [Lookup](#).

5.30.4.3 Spartacus.ThirdParty.MultiColumnComboBox Spartacus.Forms.Lookup.v_lookup

Componente [Lookup](#).

5.30.4.4 int Spartacus.Forms.Lookup.v_proportion1

Proporção entre o Label e o componente [Lookup](#).

5.30.4.5 int Spartacus.Forms.Lookup.v_proportion2

Proporção entre o componente [Lookup](#) e o [Textbox](#).

5.30.4.6 string Spartacus.Forms.Lookup.v_sql

Consulta SQL para alimentar o [Lookup](#).

5.30.4.7 System.Windows.Forms.TextBox Spartacus.Forms.Lookup.v_textbox

[Textbox](#) não editável, atualizado pelo componente [Lookup](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Lookup.cs

5.31 Referência da Classe Spartacus.Forms.Memobox

Classe [Memobox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em várias linhas.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Memobox:

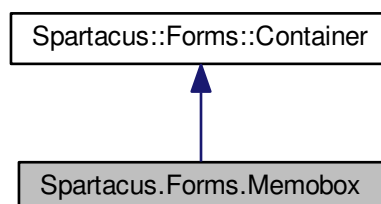
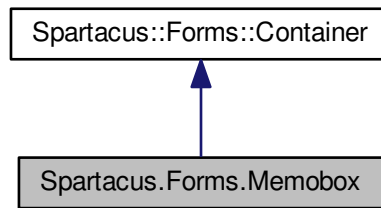


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Memobox:



Métodos Públicos

- **Memobox** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, int p_width, int p_height)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Memobox](#).
- override void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void **Enable** ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void **Disable** ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void **Clear** ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void **Refresh** ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void **SetValue** (string p_text)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.
- string **GetValue** ()
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label **v_label**
Rótulo do [Memobox](#).
- System.Windows.Forms.TextBox **v_textbox**
Controle nativo que representa o [Memobox](#).

5.31.1 Descrição Detalhada

Classe [Memobox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em várias linhas.

5.31.2 Construtores & Destrutores

- 5.31.2.1 **Spartacus.Forms.Memobox.Memobox** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, int p_width, int p_height) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Memobox](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_width</i>	Largura.
<i>p_height</i>	Altura.

5.31.3 Métodos

5.31.3.1 `override void Spartacus.Forms.Memobox.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.31.3.2 `override void Spartacus.Forms.Memobox.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.31.3.3 `override void Spartacus.Forms.Memobox.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.31.3.4 `string Spartacus.Forms.Memobox.GetValue () [inline]`

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#).

5.31.3.5 `override void Spartacus.Forms.Memobox.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.31.3.6 `override void Spartacus.Forms.Memobox.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.31.3.7 void Spartacus.Forms.Memobox.SetValue (string *p_text*) [inline]

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto a ser mostrado no Textbox .
---------------	---

5.31.4 Campos

5.31.4.1 System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Memobox.v_label

Rótulo do [Memobox](#).

5.31.4.2 System.Windows.Forms.TextBox Spartacus.Forms.Memobox.v_textbox

Controle nativo que representa o [Memobox](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Memobox.cs

5.32 Referência da Classe Spartacus.Forms.Menu

Classe [Menu](#). Representa um componente [Menu](#), que normalmente fica no topo de uma Janela.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Menu:

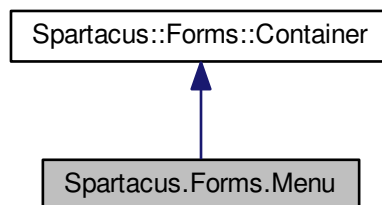
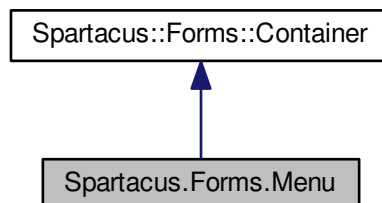


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Menu:



Métodos Públicos

- **Menu** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Menu](#).
- override void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void **Enable** ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void **Disable** ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void **Clear** ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void **Refresh** ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- System.Windows.Forms.ToolStripItemMenuItem **AddGroup** (string p_text)
Adiciona um grupo ao [Menu](#).
- System.Windows.Forms.ToolStripItemMenuItem **AddGroup** (System.Windows.Forms.ToolStripItemMenuItem p_↔
menugroup, string p_text)
Adiciona um grupo a um grupo existente.
- void **AddItem** (System.Windows.Forms.ToolStripItemMenuItem p_menugroup, string p_text, System.Event↔
Handler p_delegate)
Adiciona um item a um grupo do [Menu](#).

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.MenuStrip **v_menustrip**
Controle nativo MenuStrip.

5.32.1 Descrição Detalhada

Classe [Menu](#). Representa um componente [Menu](#), que normalmente fica no topo de uma Janela.

5.32.2 Construtores & Destrutores

5.32.2.1 Spartacus.Forms.Menu.Menu (Spartacus.Forms.Container p_parent) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Menu](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
-----------------	--------------------------------

5.32.3 Métodos

5.32.3.1 System.Windows.Forms.ToolStripItemMenuItem Spartacus.Forms.Menu.AddGroup (string p_text) [inline]

Adiciona um grupo ao [Menu](#).

Retorna

Retorna o grupo, para poder adicionar outros grupos ou itens a ele.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto exibido no menu para representar o grupo.
---------------	---

5.32.3.2 `System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem Spartacus.Forms.Menu.AddGroup (System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem p_menugroup, string p_text) [inline]`

Adiciona um grupo a um grupo existente.

Retorna

Retorna o grupo, para poder adicionar outros grupos ou itens a ele.

Parâmetros

<i>p_menugroup</i>	Grupo existente.
<i>p_text</i>	Texto exibido no menu para representar o grupo.

5.32.3.3 `void Spartacus.Forms.Menu.AddItem (System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem p_menugroup, string p_text, System.EventHandler p_delegate) [inline]`

Adiciona um item a um grupo do [Menu](#).

Parâmetros

<i>p_menugroup</i>	Grupo existente.
<i>p_text</i>	Texto exibido no menu para representar o item.
<i>p_delegate</i>	Método executado ao clicar no item do Menu .

5.32.3.4 `override void Spartacus.Forms.Menu.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.32.3.5 `override void Spartacus.Forms.Menu.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.32.3.6 `override void Spartacus.Forms.Menu.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.32.3.7 `override void Spartacus.Forms.Menu.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.32.3.8 `override void Spartacus.Forms.Menu.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)`
`[inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.32.4 Campos

5.32.4.1 System.Windows.Forms.MenuStrip Spartacus.Forms.Menu.v_menustrip

Controle nativo MenuStrip.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Menu.cs

5.33 Referência da Classe Spartacus.Database.Mysql

Classe [Spartacus.Database.Mysql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o MySQL .NET Provider para acessar um SGBD MySQL.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Mysql:

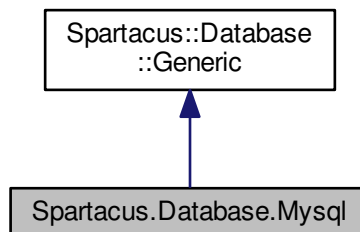
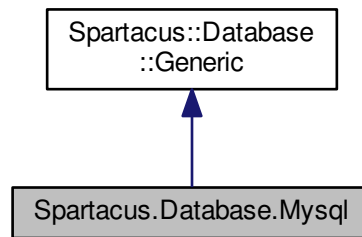


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Mysql:



Métodos Públicos

- [Mysql](#) (string p_server, string p_port, string p_database, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Mysql](#).
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)
Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)
String de conexão para acessar o banco.

5.33.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Mysql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o MySQL .NET Provider para acessar um SGBD MySQL.

5.33.2 Construtores & Destrutores

5.33.2.1 `Spartacus.Database.Mysql.Mysql (string p_server, string p_port, string p_database, string p_user, string p_password) [inline]`

Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Mysql](#).

Parâmetros

<i>p_server</i>	IP do servidor MySQL.
<i>p_port</i>	Porta de conexão.
<i>p_database</i>	Nome da base de dados ou schema.
<i>p_user</i>	Usuário do MySQL.
<i>p_password</i>	Senha do MySQL.

5.33.3 Métodos

5.33.3.1 `override void Spartacus.Database.Mysql.BulkInsert (System.Data.DataTable p_table) [inline],[virtual]`

Insere uma massa de dados. *p_table* precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.2 `override void Spartacus.Database.Mysql.Execute (string p_sql) [inline],[virtual]`

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.3 `override void Spartacus.Database.Mysql.Execute (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]`

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.4 `override string Spartacus.Database.Mysql.ExecuteScalar (string p_sql) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

<i>Spartacus.Database. Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.5 `override string Spartacus.Database.Mysql.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

<i>Spartacus.Database. Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Mysql.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

<i>Spartacus.Database. Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Mysql.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.33.4 Campos

5.33.4.1 string Spartacus.Database.Mysql.v_connectionstring

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Mysql.cs

5.34 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Object

Classe [Object](#). Representa um objeto que pode ser renderizado dentro de um [Spartacus.Reporting.Block](#).

Métodos Públicos

- [Object](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Object](#).
- void [SetPosX](#) (string p_text)
Configura a posição X do Objeto.
- void [SetPosY](#) (string p_text)
Configura a posição Y do Objeto.

Campos de Dados

- [Spartacus.Reporting.ObjectType](#) v_type
Tipo do objeto.
- string [v_column](#)
Coluna associada ao Objeto.
- string [v_value](#)
Valor do Objeto.
- double [v_posx](#)
Posição X onde o Objeto será renderizado.
- double [v_posy](#)
Posição Y onde o Objeto será renderizado.
- [Spartacus.Reporting.FieldAlignment](#) v_align
Alinhamento do Objeto dentro do Bloco.
- object [v_pdfobject](#)
Objeto PDF nativo já configurado dentro do Bloco.

5.34.1 Descrição Detalhada

Classe [Object](#). Representa um objeto que pode ser renderizado dentro de um [Spartacus.Reporting.Block](#).

5.34.2 Construtores & Destrutores

5.34.2.1 `Spartacus.Reporting.Object.Object ()` `[inline]`

Inicializa uma nova instância da classe `Spartacus.Reporting.Object`.

5.34.3 Métodos

5.34.3.1 `void Spartacus.Reporting.Object.SetPosX (string p_text)` `[inline]`

Configura a posição X do Objeto.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto representando a posição.
---------------------	--------------------------------

5.34.3.2 `void Spartacus.Reporting.Object.SetPosY (string p_text)` `[inline]`

Configura a posição Y do Objeto.

Parâmetros

<code>p_text</code>	Texto representando a posição.
---------------------	--------------------------------

5.34.4 Campos

5.34.4.1 `Spartacus.Reporting.FieldAlignment Spartacus.Reporting.Object.v_align`

Alinhamento do Objeto dentro do Bloco.

5.34.4.2 `string Spartacus.Reporting.Object.v_column`

Coluna associada ao Objeto.

5.34.4.3 `object Spartacus.Reporting.Object.v_pdfobject`

Objeto PDF nativo já configurado dentro do Bloco.

5.34.4.4 `double Spartacus.Reporting.Object.v_posx`

Posição X onde o Objeto será renderizado.

5.34.4.5 `double Spartacus.Reporting.Object.v_posy`

Posição Y onde o Objeto será renderizado.

5.34.4.6 `Spartacus.Reporting.ObjectType Spartacus.Reporting.Object.v_type`

Tipo do objeto.

5.34.4.7 string Spartacus.Reporting.Object.v_value

Valor do Objeto.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Object.cs

5.35 Referência da Classe Spartacus.Database.Odbc

Classe [Spartacus.Database.Odbc](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação ODBC (Open [Database](#) Connectivity) para acessar qualquer SGBD.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Odbc:

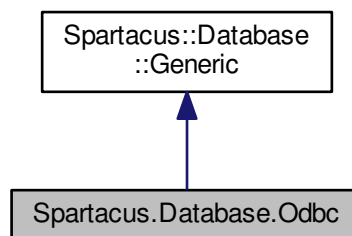
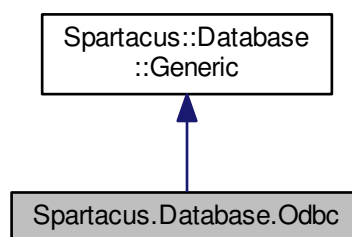


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Odbc:



Métodos Públicos

- [Odbc](#) (string p_dsn, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Odbc](#). Cria a string de conexão ao banco.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um `DataReader` para buscar em blocos.

- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)
Insere uma massa de dados. `p_table` precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)
String de conexão para acessar o banco.

5.35.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Odbc](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação ODBC (Open [Database](#) Connectivity) para acessar qualquer SGBD.

5.35.2 Construtores & Destrutores

5.35.2.1 [Spartacus.Database.Odbc.Odbc](#) (string p_dsn, string p_user, string p_password) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Odbc](#). Cria a string de conexão ao banco.

Parâmetros

<code>p_dsn</code>	DSN (Data Source Name).
<code>p_user</code>	Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.
<code>p_password</code>	A senha do usuário ou schema.

5.35.3 Métodos

5.35.3.1 override void [Spartacus.Database.Odbc.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table) [inline],[virtual]

Insere uma massa de dados. `p_table` precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<code>p_table</code>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.2 override void [Spartacus.Database.Odbc.Execute](#) (string p_sql) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.3 `override void Spartacus.Database.Odbc.Execute (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]`

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.4 `override string Spartacus.Database.Odbc.ExecuteScalar (string p_sql) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.5 `override string Spartacus.Database.Odbc.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Odbc.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Odbc.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.35.4 Campos

5.35.4.1 `string Spartacus.Database.Odbc.v_connectionstring`

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Odbc.cs

5.36 Referência da Classe Spartacus.Database.Oledb

Classe [Spartacus.Database.Oledb](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação OLE DB para acessar qualquer SGBD.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Oledb:

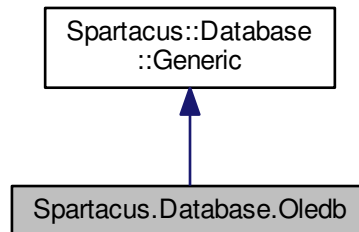
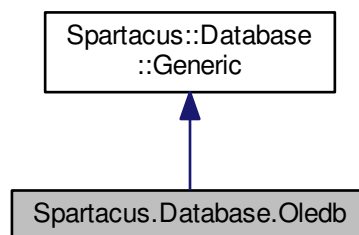


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Oledb:



Métodos Públicos

- [Oledb](#) (string p_provider, string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Oledb](#). Cria a string de conexão ao banco.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)

String de conexão para acessar o banco.

5.36.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Oledb](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza a implementação OLE DB para acessar qualquer SGBD.

5.36.2 Construtores & Destrutores

5.36.2.1 [Spartacus.Database.Oledb.Oledb](#) (string p_provider, string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Oledb](#). Cria a string de conexão ao banco.

Parâmetros

<i>p_provider</i>	SGBD que fornece o banco de dados.
<i>p_host</i>	Hostname ou IP onde o banco de dados está localizado.
<i>p_port</i>	Porta TCP para conectar-se ao SGBD.
<i>p_service</i>	Nome do serviço que representa o banco ao qual desejamos nos conectar.
<i>p_user</i>	Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.
<i>p_password</i>	A senha do usuário ou schema.

5.36.3 Métodos

5.36.3.1 [override void Spartacus.Database.Oledb.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table) [inline],[virtual]

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.2 [override void Spartacus.Database.Oledb.Execute](#) (string p_sql) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.3 `override void Spartacus.Database.Oledb.Execute (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]`

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.4 `override string Spartacus.Database.Oledb.ExecuteScalar (string p_sql) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.5 `override string Spartacus.Database.Oledb.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database↔ Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Oledb.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database↔ Exception	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Oledb.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.36.4 Campos

5.36.4.1 `string Spartacus.Database.Oledb.v_connectionstring`

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Oledb.cs

5.37 Referência da Classe Spartacus.Database.Oracle

Classe [Spartacus.Database.Oracle](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Oracle](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Oracle](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Oracle:

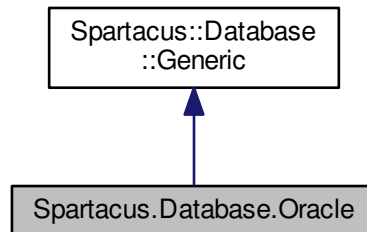
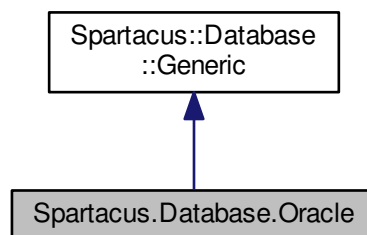


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Oracle:



Métodos Públicos

- [Oracle](#) (string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Oracle](#). Cria a string de conexão ao banco.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)

String de conexão para acessar o banco.

5.37.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Oracle](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o [Oracle](#) .NET Provider para acessar um SGBD [Oracle](#).

5.37.2 Construtores & Destrutores

5.37.2.1 [Spartacus.Database.Oracle.Oracle](#) (string p_host, string p_port, string p_service, string p_user, string p_password) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Database.Oracle](#). Cria a string de conexão ao banco.

Parâmetros

<i>p_provider</i>	SGBD que fornece o banco de dados.
<i>p_host</i>	Hostname ou IP onde o banco de dados está localizado.
<i>p_port</i>	Porta TCP para conectar-se ao SGBD.
<i>p_service</i>	Nome do serviço que representa o banco ao qual desejamos nos conectar.
<i>p_user</i>	Usuário ou schema para se conectar ao banco de dados.
<i>p_password</i>	A senha do usuário ou schema.

5.37.3 Métodos

5.37.3.1 [override void Spartacus.Database.Oracle.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table) [inline],[virtual]

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.2 [override void Spartacus.Database.Oracle.Execute](#) (string p_sql) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.3 override void Spartacus.Database.Oracle.Execute (string *p_sql*, bool *p_verbose*) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.4 override string Spartacus.Database.Oracle.ExecuteScalar (string *p_sql*) [inline],[virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

<i>Spartacus.Database.↔ Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.5 override string Spartacus.Database.Oracle.ExecuteScalar (string *p_sql*, bool *p_verbose*) [inline],[virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database.<Exception>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Oracle.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database.<Exception>	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Oracle.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.37.4 Campos

5.37.4.1 `string Spartacus.Database.Oracle.v_connectionstring`

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Oracle.cs

5.38 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Package

Classe [Package](#). Pode conter um ou mais relatórios em PDF, e salvá-los em arquivos separados ou no mesmo arquivo.

Métodos Públicos

- **Package** (string p_filename)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Package](#).
- **Package** ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Package](#). O arquivo PDF de saída é considerado opcionalmente como "output.pdf".
- void **Add** ([Spartacus.Reporting.Report](#) p_report, string p_filename)
Adiciona um relatório associado a um nome de arquivo PDF de saída.
- void **Add** ([Spartacus.Reporting.Report](#) p_report)
Adiciona um relatório.
- void **Execute** ()
Processa todos os relatórios do pacote.
- void **SaveSplitted** ()
Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.
- void **SaveSplitted** (System.Collections.ArrayList p_filenames)
Salva todos os relatórios em arquivos separados.
- void **SaveSplitted** (bool p_compress)
Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.
- void **SaveSplitted** (System.Collections.ArrayList p_filenames, bool p_compress)
Salva todos os relatórios em arquivos separados.
- void **SaveSplitted** (bool p_compress, string p_outfilename)
Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.
- void **SaveSplitted** (System.Collections.ArrayList p_filenames, bool p_compress, string p_outfilename)
Salva todos os relatórios em arquivos separados.
- void **SaveMerged** ()
Salva todos os relatórios em um único PDF.
- void **SaveMerged** (string p_filename)
Salva todos os relatórios em um único PDF.

Campos de Dados

- System.Collections.ArrayList **v_reports**
Lista de Relatórios.
- System.Collections.ArrayList **v_filenames**
Lista de nomes de arquivos (opcional).
- string **v_filename**
Nome do arquivo PDF de saída (opcional).

5.38.1 Descrição Detalhada

Classe [Package](#). Pode conter um ou mais relatórios em PDF, e salvá-los em arquivos separados ou no mesmo arquivo.

5.38.2 Construtores & Destrutores

5.38.2.1 Spartacus.Reporting.Package.Package (string p_filename) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Package](#).

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo PDF de saída.
-------------------	-------------------------------

5.38.2.2 Spartacus.Reporting.Package.Package () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Package](#). O arquivo PDF de saída é considerado opcionalmente como "output.pdf".

5.38.3 Métodos

5.38.3.1 void Spartacus.Reporting.Package.Add (Spartacus.Reporting.Report p_report, string p_filename) [inline]

Adiciona um relatório associado a um nome de arquivo PDF de saída.

Parâmetros

<i>p_report</i>	Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo PDF de saída.

5.38.3.2 void Spartacus.Reporting.Package.Add (Spartacus.Reporting.Report p_report) [inline]

Adiciona um relatório.

Parâmetros

<i>p_report</i>	Relatório.
-----------------	------------

5.38.3.3 void Spartacus.Reporting.Package.Execute () [inline]

Processa todos os relatórios do pacote.

5.38.3.4 void Spartacus.Reporting.Package.SaveMerged () [inline]

Salva todos os relatórios em um único PDF.

5.38.3.5 void Spartacus.Reporting.Package.SaveMerged (string p_filename) [inline]

Salva todos os relatórios em um único PDF.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo PDF a ser salvo.
-------------------	----------------------------------

5.38.3.6 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted () [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.

5.38.3.7 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted (System.Collections.ArrayList p_filenames) [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados.

Parâmetros

<i>p_filenames</i>	Lista de nomes de arquivos, que deve possuir o mesmo número de elementos.
--------------------	---

5.38.3.8 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted (bool *p_compress*) [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.

Parâmetros

<i>p_compress</i>	Gerar arquivo ZIP com todos os arquivos PDF.
-------------------	--

5.38.3.9 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted (System.Collections.ArrayList *p_filenames*, bool *p_compress*) [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados.

Parâmetros

<i>p_filenames</i>	Lista de nomes de arquivos, que deve possuir o mesmo número de elementos.
<i>p_compress</i>	Gerar arquivo ZIP com todos os arquivos PDF.

5.38.3.10 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted (bool *p_compress*, string *p_outfilename*) [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados. É necessário que o atributo "v_filenames" tenha sido alimentado e possua o mesmo número de elementos.

Parâmetros

<i>p_compress</i>	Gerar arquivo ZIP com todos os arquivos PDF.
<i>p_outfilename</i>	Nome do arquivo ZIP de saída.

5.38.3.11 void Spartacus.Reporting.Package.SaveSplitted (System.Collections.ArrayList *p_filenames*, bool *p_compress*, string *p_outfilename*) [inline]

Salva todos os relatórios em arquivos separados.

Parâmetros

<i>p_filenames</i>	Lista de nomes de arquivos, que deve possuir o mesmo número de elementos.
<i>p_compress</i>	Gerar arquivo ZIP com todos os arquivos PDF.
<i>p_outfilename</i>	Nome do arquivo ZIP de saída.

5.38.4 Campos

5.38.4.1 string Spartacus.Reporting.Package.v_filename

Nome do arquivo PDF de saída (opcional).

5.38.4.2 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Package.v_filenames

Lista de nomes de arquivos (opcional).

5.38.4.3 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Package.v_reports

Lista de Relatórios.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Package.cs

5.39 Referência da Classe Spartacus.Net.Packet

Classe [Packet](#). Representa um pacote de dados enviado de um [Endpoint](#) a outro.

Métodos Públicos

- [Packet](#) ([Spartacus.Net.PacketType](#) p_type)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).
- [Packet](#) ([Spartacus.Net.PacketType](#) p_type, byte[] p_data)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).
- [Packet](#) ([Spartacus.Net.PacketType](#) p_type, string p_data)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).
- [Packet](#) ([Spartacus.Net.PacketType](#) p_type, int p_sequence, int p_numpackets, byte[] p_data)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).
- [Packet](#) ([Spartacus.Net.PacketType](#) p_type, int p_sequence, int p_numpackets, string p_data)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).
- [Packet](#) (byte[] p_buffer)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#). Esse construtor é usado para extrair um Pacote dos dados recebidos.
- string [GetString](#) ()
Retorna os dados do Pacote convertidos para string.

Campos de Dados

- [Spartacus.Net.PacketType](#) v_type
Tipo do Pacote.
- int [v_sequence](#)
Sequência atual do Pacote dentro da Mensagem.
- int [v_numpackets](#)
Número total de pacotes da Mensagem.
- byte[] [v_data](#)
Dados do Pacote.
- byte[] [v_buffer](#)
Buffer que contém o pacote inteiro em bytes.

5.39.1 Descrição Detalhada

Classe [Packet](#). Representa um pacote de dados enviado de um [Endpoint](#) a outro.

5.39.2 Construtores & Destrutores

5.39.2.1 Spartacus.Net.Packet.Packet (Spartacus.Net.PacketType p_type) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).

Parâmetros

<i>p_type</i>	Tipo do Pacote.
---------------	-----------------

5.39.2.2 Spartacus.Net.Packet.Packet (Spartacus.Net.PacketType p_type, byte[] p_data) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).

Parâmetros

<i>p_type</i>	Tipo do Pacote.
<i>p_data</i>	Dados do Pacote.

5.39.2.3 Spartacus.Net.Packet.Packet (Spartacus.Net.PacketType p_type, string p_data) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).

Parâmetros

<i>p_type</i>	Tipo do Pacote.
<i>p_data</i>	Dados do Pacote.

5.39.2.4 Spartacus.Net.Packet.Packet (Spartacus.Net.PacketType p_type, int p_sequence, int p_numpackets, byte[] p_data) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).

Parâmetros

<i>p_type</i>	Tipo do Pacote.
<i>p_sequence</i>	Sequência atual do Pacote dentro da Mensagem.
<i>p_numpackets</i>	Número total de pacotes da Mensagem.
<i>p_data</i>	Dados do Pacote.

5.39.2.5 Spartacus.Net.Packet.Packet (Spartacus.Net.PacketType p_type, int p_sequence, int p_numpackets, string p_data) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#).

Parâmetros

<i>p_type</i>	Tipo do Pacote.
<i>p_sequence</i>	Sequência atual do Pacote dentro da Mensagem.
<i>p_numpackets</i>	Número total de pacotes da Mensagem.
<i>p_data</i>	Dados do Pacote.

5.39.2.6 Spartacus.Net.Packet.Packet (byte[] p_buffer) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Packet](#). Esse construtor é usado para extrair um Pacote dos dados recebidos.

Parâmetros

<i>p_buffer</i>	Buffer que contém o pacote inteiro em bytes.
-----------------	--

5.39.3 Métodos

5.39.3.1 `string Spartacus.Net.Packet.GetString () [inline]`

Retorna os dados do Pacote convertidos para string.

Retorna

Dados convertidos para string.

5.39.4 Campos

5.39.4.1 `byte [] Spartacus.Net.Packet.v_buffer`

Buffer que contém o pacote inteiro em bytes.

5.39.4.2 `byte [] Spartacus.Net.Packet.v_data`

Dados do Pacote.

5.39.4.3 `int Spartacus.Net.Packet.v_numpackets`

Número total de pacotes da Mensagem.

5.39.4.4 `int Spartacus.Net.Packet.v_sequence`

Sequência atual do Pacote dentro da Mensagem.

5.39.4.5 `Spartacus.Net.PacketType Spartacus.Net.Packet.v_type`

Tipo do Pacote.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Net.Packet.cs`

5.40 Referência da Classe Spartacus.Database.Parameter

Classe [Parameter](#). Representa um parâmetro da classe [Spartacus.Database.Command](#).

Métodos Públicos

- [Parameter](#) (String p_name, [Spartacus.Database.Type](#) p_type)

Inicializa uma instância da classe [Spartacus.Database.Parameter](#).

- `string Text ()`

Escreve o valor do Parâmetro em formato de string, para ser usado dentro do Comando SQL. Monta a string de acordo com os atributos do Parâmetro.

Campos de Dados

- string [v_name](#)
Nome do Parâmetro dentro do Comando SQL. Deve ser único dentro de uma mesma classe [Spartacus.Database.Command](#).
- [Spartacus.Database.Type](#) [v_type](#)
Tipo de Dados.
- string [v_value](#)
Valor atual do Parâmetro.
- string [v_dateformat](#)
Formato de Data, usado se caso o Parâmetro for do tipo DATE.
- [Spartacus.Database.Locale](#) [v_locale](#)
Localização, representação de números reais.
- bool [v_null](#)
Indica se o Parâmetro possui valor NULL ou não.
- string [v_description](#)
Descrição do parâmetro, a ser mostrado para o usuário.

5.40.1 Descrição Detalhada

Classe [Parameter](#). Representa um parâmetro da classe [Spartacus.Database.Command](#).

5.40.2 Construtores & Destrutores

5.40.2.1 [Spartacus.Database.Parameter.Parameter \(String p_name, Spartacus.Database.Type p_type \)](#) `[inline]`

Inicializa uma instância da classe [Spartacus.Database.Parameter](#).

Parâmetros

p_name	Nome do parâmetro dentro do Comando SQL.
p_type	Tipo de dados do parâmetro.

5.40.3 Métodos

5.40.3.1 [string Spartacus.Database.Parameter.Text \(\)](#) `[inline]`

Escreve o valor do Parâmetro em formato de string, para ser usado dentro do Comando SQL. Monta a string de acordo com os atributos do Parâmetro.

5.40.4 Campos

5.40.4.1 [string Spartacus.Database.Parameter.v_dateformat](#)

Formato de Data, usado se caso o Parâmetro for do tipo DATE.

5.40.4.2 [string Spartacus.Database.Parameter.v_description](#)

Descrição do parâmetro, a ser mostrado para o usuário.

5.40.4.3 `Spartacus.Database.Locale` `Spartacus.Database.Parameter.v_locale`

Localização, representação de números reais.

5.40.4.4 `string` `Spartacus.Database.Parameter.v_name`

Nome do Parâmetro dentro do Comando SQL. Deve ser único dentro de uma mesma classe [Spartacus.Database.Command](#).

5.40.4.5 `bool` `Spartacus.Database.Parameter.v_null`

Indica se o Parâmetro possui valor NULL ou não.

5.40.4.6 `Spartacus.Database.Type` `Spartacus.Database.Parameter.v_type`

Tipo de Dados.

5.40.4.7 `string` `Spartacus.Database.Parameter.v_value`

Valor atual do Parâmetro.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.Database.Parameter.cs`

5.41 Referência da Classe `Spartacus.Forms.Passwordbox`

Classe [Passwordbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha, porém o texto é omitido.

Diagrama de Hierarquia para `Spartacus.Forms.Passwordbox`:

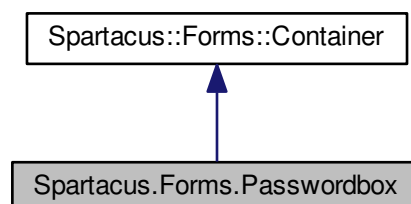
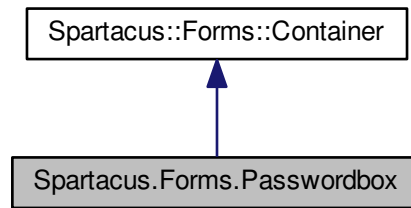


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Passwordbox:



Métodos Públicos

- **Passwordbox** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Passwordbox](#).
- **Passwordbox** ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, int p_proportion)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Passwordbox](#).
- override void **Resize** (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void **Enable** ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void **Disable** ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void **Clear** ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void **Refresh** ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void **SetValue** (string p_text)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.
- void **SetEncryptedValue** (string p_text, string p_decryptpassword)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido. O texto é passado criptografado, e é descriptografado para ser exibido ao usuário.
- string **GetValue** ()
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).
- string **GetEncryptedValue** (string p_encryptpassword)
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#), porém criptografado.

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label **v_label**
Rótulo do [Passwordbox](#).
- System.Windows.Forms.TextBox **v_textbox**
Controle nativo que representa o [Passwordbox](#).
- int **v_proportion**
Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.41.1 Descrição Detalhada

Classe [Passwordbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha, porém o texto é omitido.

5.41.2 Construtores & Destrutores

5.41.2.1 [Spartacus.Forms.Passwordbox.Passwordbox](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) *p_parent*, string *p_label*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Passwordbox](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.

5.41.2.2 [Spartacus.Forms.Passwordbox.Passwordbox](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) *p_parent*, string *p_label*, int *p_proportion*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Passwordbox](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_proportion</i>	Proporção entre o Label e o Textbox .

5.41.3 Métodos

5.41.3.1 override void [Spartacus.Forms.Passwordbox.Clear](#) () [inline],[virtual]

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.41.3.2 override void [Spartacus.Forms.Passwordbox.Disable](#) () [inline],[virtual]

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.41.3.3 override void [Spartacus.Forms.Passwordbox.Enable](#) () [inline],[virtual]

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.41.3.4 string [Spartacus.Forms.Passwordbox.GetEncryptedValue](#) (string *p_encryptpassword*) [inline]

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#), porém criptografado.

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#), porém criptografado.

Parâmetros

p_{\leftrightarrow} <i>encryptpassword</i>	Senha para criptografar.
---	--------------------------

5.41.3.5 string Spartacus.Forms.Passwordbox.GetValue () [inline]

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#).

5.41.3.6 override void Spartacus.Forms.Passwordbox.Refresh () [inline],[virtual]

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.41.3.7 override void Spartacus.Forms.Passwordbox.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.41.3.8 void Spartacus.Forms.Passwordbox.SetEncryptedValue (string p_text, string p_decryptpassword) [inline]

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido. O texto é passado criptografado, e é descriptografado para ser exibido ao usuário.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto a ser mostrado no Textbox .
p_{\leftrightarrow} <i>decryptpassword</i>	Senha para descriptografar.

5.41.3.9 void Spartacus.Forms.Passwordbox.SetValue (string p_text) [inline]

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto a ser mostrado no Textbox .
---------------	---

5.41.4 Campos

5.41.4.1 System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Passwordbox.v_label

Rótulo do [Passwordbox](#).

5.41.4.2 int Spartacus.Forms.Passwordbox.v_proportion

Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.41.4.3 System.Windows.Forms.TextBox Spartacus.Forms.Passwordbox.v_textbox

Controle nativo que representa o [Passwordbox](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Passwordbox.cs

5.42 Referência da Classe Spartacus.Database.Postgresql

Classe [Spartacus.Database.Postgresql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o Npgsql .NET Provider para acessar um SGBD PostgreSQL.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Postgresql:

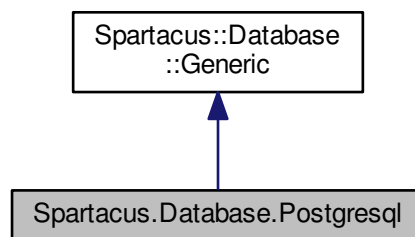
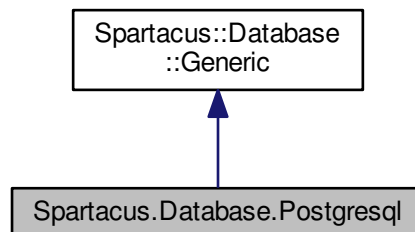


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Postgresql:



Métodos Públicos

- [Postgresql](#) (string p_server, string p_port, string p_database, string p_user, string p_password)
Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Postgresql](#).
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.
- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)
Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)
String de conexão para acessar o banco.

5.42.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Postgresql](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o Npgsql .NET Provider para acessar um SGBD PostgreSQL.

5.42.2 Construtores & Destrutores

5.42.2.1 [Spartacus.Database.Postgresql.Postgresql](#) (string p_server, string p_port, string p_database, string p_user, string p_password) [inline]

Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Postgresql](#).

Parâmetros

<i>p_server</i>	IP do servidor PostgreSQL.
<i>p_port</i>	Porta de conexão.
<i>p_database</i>	Nome da base de dados ou schema.
<i>p_user</i>	Usuário do PostgreSQL.
<i>p_password</i>	Senha do PostgreSQL.

5.42.3 Métodos

5.42.3.1 override void [Spartacus.Database.Postgresql.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table) [inline],
[virtual]

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

<i>p_table</i>	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
----------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.2 override void Spartacus.Database.Postgresql.Execute (string p_sql) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
--------------	---

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.3 override void Spartacus.Database.Postgresql.Execute (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.4 override string Spartacus.Database.Postgresql.ExecuteScalar (string p_sql) [inline],[virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

Spartacus.Database. Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.5 override string Spartacus.Database.Postgresql.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline],[virtual]

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

Spartacus.Database.Exception	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Postgresql.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database.Exception	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.Postgresql.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.42.4 Campos

5.42.4.1 `string Spartacus.Database.Postgresql.v_connectionstring`

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.Postgresql.cs

5.43 Referência da Classe Spartacus.Utls.ProgressEventArgs

Classe [ProgressEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Progresso. Herda da classe [System.EventArgs](#).

Herdeiro de [EventArgs](#).

Métodos Públicos

- [ProgressEventArgs](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.ProgressEventArgs](#).
- [ProgressEventArgs](#) (bool p_verbose)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.ProgressEventArgs](#).

Campos de Dados

- string [v_process](#)
Nome do processo.
- string [v_subprocess](#)
Nome do subprocesso, método ou rotina.
- double [v_percentage](#)
Percentual de execução do processo.
- string [v_message](#)
Mensagem atual do processo.
- bool [v_verbose](#)
Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

5.43.1 Descrição Detalhada

Classe [ProgressEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Progresso. Herda da classe [System.EventArgs](#).

5.43.2 Construtores & Destrutores

5.43.2.1 Spartacus.Utls.ProgressEventArgs.ProgressEventArgs () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.ProgressEventArgs](#).

5.43.2.2 Spartacus.Utls.ProgressEventArgs.ProgressEventArgs (bool p_verbose) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.ProgressEventArgs](#).

Parâmetros

<i>p_verbose</i>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------	--

5.43.3 Campos

5.43.3.1 string Spartacus.Utls.ProgressEventArgs.v_message

Mensagem atual do processo.

5.43.3.2 double Spartacus.Utils.ProgressEventArgs.v_percentage

Percentual de execução do processo.

5.43.3.3 string Spartacus.Utils.ProgressEventArgs.v_process

Nome do processo.

5.43.3.4 string Spartacus.Utils.ProgressEventArgs.v_subprocess

Nome do subprocesso, método ou rotina.

5.43.3.5 bool Spartacus.Utils.ProgressEventArgs.v_verbose

Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

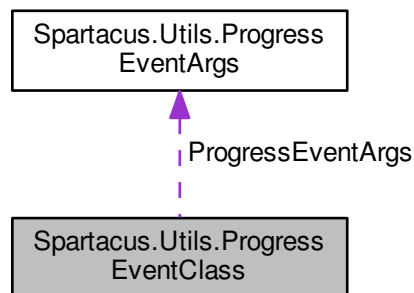
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utils.ProgressEvent.cs

5.44 Referência da Classe Spartacus.Utils.ProgressEventClass

Classe [ProgressEventClass](#). Representa um evento de Progresso.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Utils.ProgressEventClass:



Métodos Públicos

- delegate void [ProgressEventHandler](#) ([Spartacus.Utils.ProgressEventClass](#) obj, [Spartacus.Utils.ProgressEventArgs](#) e)
Delegate para gerenciar o evento de Progresso.
- [ProgressEventClass](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ProgressEventClass](#).
- [ProgressEventClass](#) (bool p_verbose)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ProgressEventClass](#).
- void [FireEvent](#) (string p_process, string p_subprocess, double p_percentage, string p_message)

Dispara o evento de Progresso.

Campos de Dados

- [Spartacus.Utils.ProgressEventArgs ProgressEventArgs](#) = null

Argumentos do evento de Progresso.

Eventos

- [ProgressEventHandler ProgressEvent](#)

Evento de Progresso propriamente dito.

5.44.1 Descrição Detalhada

Classe [ProgressEventClass](#). Representa um evento de Progresso.

5.44.2 Construtores & Destrutores

5.44.2.1 [Spartacus.Utils.ProgressEventClass.ProgressEventClass \(\)](#) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ProgressEventClass](#).

5.44.2.2 [Spartacus.Utils.ProgressEventClass.ProgressEventClass \(bool p_verbose \)](#) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utils.ProgressEventClass](#).

Parâmetros

<i>p_verbose</i>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------	--

5.44.3 Métodos

5.44.3.1 void [Spartacus.Utils.ProgressEventClass.FireEvent \(string p_process, string p_subprocess, double p_percentage, string p_message \)](#) [inline]

Dispara o evento de Progresso.

Parâmetros

<i>p_process</i>	Nome do processo.
<i>p_subprocess</i>	Nome do subprocesso, método ou rotina.
<i>p_percentage</i>	Percentual de execução do processo.
<i>p_message</i>	Mensagem atual do processo.

5.44.3.2 [delegate void Spartacus.Utils.ProgressEventClass.ProgressEventHandler \(Spartacus.Utils.ProgressEvent↵ Class obj, Spartacus.Utils.ProgressEventArgs e \)](#)

Delegate para gerenciar o evento de Progresso.

5.44.4 Campos

5.44.4.1 Spartacus.Utills.ProgressEventArgs Spartacus.Utills.ProgressEventClass.ProgressEventArgs = null

Argumentos do evento de Progresso.

5.44.5 Eventos

5.44.5.1 ProgressEventHandler Spartacus.Utills.ProgressEventClass.ProgressEvent

Evento de Progresso propriamente dito.

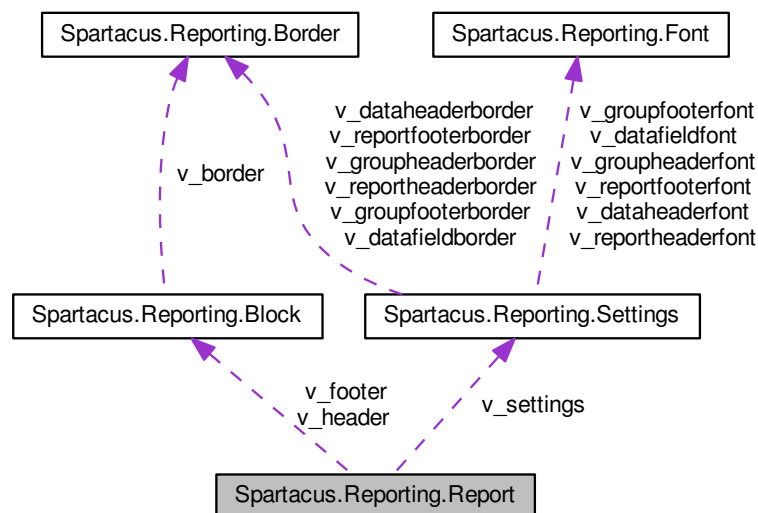
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.ProgressEvent.cs

5.45 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Report

Classe [Report](#). Representa um relatório em PDF.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Reporting.Report:



Métodos Públicos

- [Report](#) (int p_reportid, string p_filename)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- [Report](#) (int p_reportid, string p_filename, [Spartacus.Database.Generic](#) p_database)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- [Report](#) (int p_reportid, string p_filename, System.Data.DataTable p_table)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- [Report](#) (int p_reportid, string p_filename, bool p_calculate_groups)

- Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- Report** (int p_reportid, string p_filename, [Spartacus.Database.Generic](#) p_database, bool p_calculate_groups)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- Report** (int p_reportid, string p_filename, System.Data.DataTable p_table, bool p_calculate_groups)

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).
- void Execute ()**

Executa o relatório. Se o relatório não possui tabela pré-definida, utiliza o comando SQL do relatório para buscar os dados no banco. Em seguida gera tabelas auxiliares para todos os grupos.
- void Save** (string p_filename)

Salva como PDF.
- void SavePartial** (PDFjet.NET.PDF p_pdf)

Salva como PDF parcialmente. Usado para renderização de pacotes de arquivos PDF.

Campos de Dados

- int v_reportid**

Código do Relatório.
- Spartacus.Database.Command v_cmd**

Comando SQL que pode possuir parâmetros entre #.
- System.Data.DataTable v_tabletemp**

Tabela com os dados temporários do relatório.
- System.Data.DataTable v_table**

Tabela com os dados do relatório, após tratar tipos de colunas.
- Spartacus.Reporting.Settings v_settings**

Configurações globais e de dados do relatório.
- Spartacus.Reporting.Block v_header**

Cabeçalho do relatório, mostrado em todas as páginas.
- Spartacus.Reporting.Block v_footer**

Rodapé do relatório, mostrado em todas as páginas.
- System.Collections.ArrayList v_fields**

Lista de campos do relatório.
- System.Collections.ArrayList v_groups**

Lista de grupos do relatório.
- Spartacus.Utils.ProgressEventClass v_progress**

Objeto que gerencia eventos de progresso do processamento.
- double v_perc**

Percentual de progresso do processamento.
- double v_percstep**

Faixa de percentual de progresso do processamento usada pelo relatório atual. Se não for pacote de relatórios, é igual a 100.
- double v_lastperc**

Valor do percentual a ser atualizado após renderizar a última página. Se não for pacote de relatórios, é igual a 100.
- System.Collections.Generic.List< System.Collections.Generic.List< PDFjet.NET.Cell > > v_detailoddtemplate**

Modelo de renderização do detalhe ímpar do relatório.
- System.Collections.Generic.List< System.Collections.Generic.List< PDFjet.NET.Cell > > v_detailtemplate**

Modelo de renderização do detalhe par do relatório.
- System.IO.FileStream v_datafile**

Lista de strings para renderização do relatório.

5.45.1 Descrição Detalhada

Classe [Report](#). Representa um relatório em PDF.

5.45.2 Construtores & Destrutores

5.45.2.1 Spartacus.Reporting.Report.Report (int *p_reportid*, string *p_filename*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.

5.45.2.2 Spartacus.Reporting.Report.Report (int *p_reportid*, string *p_filename*, Spartacus.Database.Generic *p_database*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.
<i>p_database</i>	Objeto para conexão com o banco de dados.

5.45.2.3 Spartacus.Reporting.Report.Report (int *p_reportid*, string *p_filename*, System.Data.DataTable *p_table*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.
<i>p_table</i>	Tabela com os dados.

5.45.2.4 Spartacus.Reporting.Report.Report (int *p_reportid*, string *p_filename*, bool *p_calculate_groups*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.
<i>p_calculate_groups</i>	Se o gerador de relatórios deve calcular os valores agrupados ou não.

5.45.2.5 Spartacus.Reporting.Report.Report (int *p_reportid*, string *p_filename*, Spartacus.Database.Generic *p_database*, bool *p_calculate_groups*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.
<i>p_database</i>	Objeto para conexão com o banco de dados.
<i>p_calculate_↔ groups</i>	Se o gerador de relatórios deve calcular os valores agrupados ou não.

5.45.2.6 **Spartacus.Reporting.Report.Report** (int *p_reportid*, string *p_filename*, System.Data.DataTable *p_table*, bool *p_calculate_groups*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Report](#).

Parâmetros

<i>p_reportid</i>	Código do Relatório.
<i>p_filename</i>	Nome do arquivo XML.
<i>p_table</i>	Tabela com os dados.
<i>p_calculate_↔ groups</i>	Se o gerador de relatórios deve calcular os valores agrupados ou não.

5.45.3 Métodos

5.45.3.1 **void Spartacus.Reporting.Report.Execute** () [inline]

Executa o relatório. Se o relatório não possui tabela pré-definida, utiliza o comando SQL do relatório para buscar os dados no banco. Em seguida gera tabelas auxiliares para todos os grupos.

5.45.3.2 **void Spartacus.Reporting.Report.Save** (string *p_filename*) [inline]

Salva como PDF.

Parâmetros

<i>p_filename</i>	Nome do arquivo PDF.
-------------------	----------------------

5.45.3.3 **void Spartacus.Reporting.Report.SavePartial** (PDFjet.NET.PDF *p_pdf*) [inline]

Salva como PDF parcialmente. Usado para renderização de pacotes de arquivos PDF.

Parâmetros

<i>p_pdf</i>	Objeto PDF aberto.
--------------	--------------------

5.45.4 Campos

5.45.4.1 **Spartacus.Database.Command Spartacus.Reporting.Report.v_cmd**

Comando SQL que pode possuir parâmetros entre #.

5.45.4.2 **System.IO.FileStream Spartacus.Reporting.Report.v_datafile**

Lista de strings para renderização do relatório.

Arquivo de texto contendo a matriz de renderização.

5.45.4.3 System.Collections.Generic.List<System.Collections.Generic.List<PDFjet.NET.Cell> > Spartacus.Reporting.Report.v_detailtemplate

Modelo de renderização do detalhe par do relatório.

5.45.4.4 System.Collections.Generic.List<System.Collections.Generic.List<PDFjet.NET.Cell> > Spartacus.Reporting.Report.v_detailoddtemplate

Modelo de renderização do detalhe ímpar do relatório.

5.45.4.5 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Report.v_fields

Lista de campos do relatório.

5.45.4.6 Spartacus.Reporting.Block Spartacus.Reporting.Report.v_footer

Rodapé do relatório, mostrado em todas as páginas.

5.45.4.7 System.Collections.ArrayList Spartacus.Reporting.Report.v_groups

Lista de grupos do relatório.

5.45.4.8 Spartacus.Reporting.Block Spartacus.Reporting.Report.v_header

Cabeçalho do relatório, mostrado em todas as páginas.

5.45.4.9 double Spartacus.Reporting.Report.v_lastperc

Valor do percentual a ser atualizado após renderizar a última página. Se não for pacote de relatórios, é igual a 100.

5.45.4.10 double Spartacus.Reporting.Report.v_perc

Percentual de progresso do processamento.

5.45.4.11 double Spartacus.Reporting.Report.v_percstep

Faixa de percentual de progresso do processamento usada pelo relatório atual. Se não for pacote de relatórios, é igual a 100.

5.45.4.12 Spartacus.Utils.ProgressEventClass Spartacus.Reporting.Report.v_progress

Objeto que gerencia eventos de progresso do processamento.

5.45.4.13 int Spartacus.Reporting.Report.v_reportid

Código do Relatório.

5.45.4.14 Spartacus.Reporting.Settings Spartacus.Reporting.Report.v_settings

Configurações globais e de dados do relatório.

5.45.4.15 System.Data.DataTable Spartacus.Reporting.Report.v_table

Tabela com os dados do relatório, após tratar tipos de colunas.

5.45.4.16 System.Data.DataTable Spartacus.Reporting.Report.v_tabletemp

Tabela com os dados temporários do relatório.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Report.cs

5.46 Referência da Classe Spartacus.Net.Server

Classe [Server](#). Herda da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Net.Server:

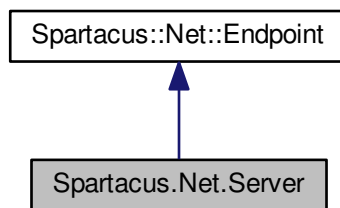
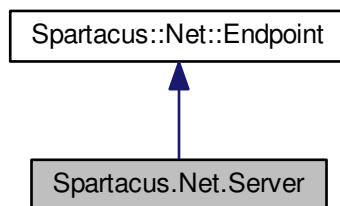


Diagrama de colaboração para Spartacus.Net.Server:



Métodos Públicos

- [Server](#) (string p_ip, int p_port)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Server](#).
- void [Accept](#) ()

Escuta por conexões de clientes e as aceita.

- void [StopServer](#) ()

Encerra o Servidor.

Outros membros herdados

5.46.1 Descrição Detalhada

Classe [Server](#). Herda da classe [Spartacus.Net.Endpoint](#).

5.46.2 Construtores & Destrutores

5.46.2.1 [Spartacus.Net.Server.Server](#) (string *p_ip*, int *p_port*) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Net.Server](#).

Parâmetros

<i>p_ip</i>	IP do Servidor.
<i>p_port</i>	Porta do Servidor.

5.46.3 Métodos

5.46.3.1 void [Spartacus.Net.Server.Accept](#) () [inline]

Escuta por conexões de clientes e as aceita.

5.46.3.2 void [Spartacus.Net.Server.StopServer](#) () [inline]

Encerra o Servidor.

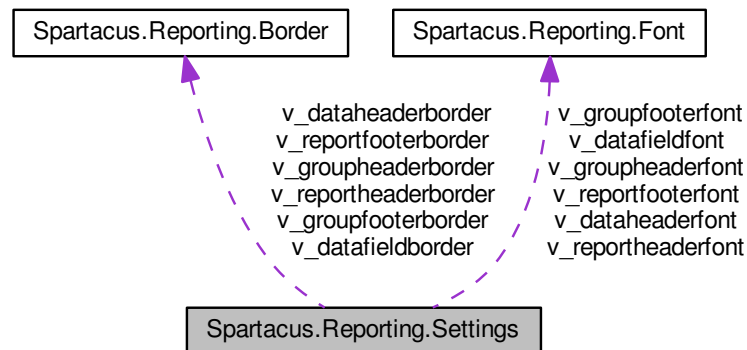
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- [Spartacus.Net.Server.cs](#)

5.47 Referência da Classe Spartacus.Reporting.Settings

Classe [Settings](#). Armazena informações gerais sobre o relatório.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Reporting.Settings:



Métodos Públicos

- [Settings](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Settings](#).
- void [SetMargin](#) ([Spartacus.Reporting.PageMargin](#) p_margin, string p_text)
Configura margem.
- int [GetColor](#) (string p_text)
Converte a string representando a cor para a opção correta da PDFjet.

Campos de Dados

- [Spartacus.Reporting.PageLayout](#) v_layout
Layout da Página.
- double [v_topmargin](#)
Margem superior.
- double [v_bottommargin](#)
Margem inferior.
- double [v_leftmargin](#)
Margem esquerda.
- double [v_rightmargin](#)
Margem direita.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_dataheaderborder
Borda do cabeçalho de dados.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_datafieldborder
Borda do campo de dados.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_groupheaderborder
Borda do cabeçalho de grupo.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_groupfooterborder
Borda do rodapé de grupo.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_reportheaderborder
Borda do cabeçalho do relatório.
- [Spartacus.Reporting.Border](#) v_reportfooterborder

- Borda do rodapé do relatório.*
- [Spartacus.Reporting.Font v_reportheaderfont](#)
Fonte do cabeçalho do relatório.
- [Spartacus.Reporting.Font v_reportfooterfont](#)
Fonte do rodapé do relatório.
- [Spartacus.Reporting.Font v_dataheaderfont](#)
Fonte do cabeçalho de dados.
- [Spartacus.Reporting.Font v_datafieldfont](#)
Fonte do campo de dados.
- [Spartacus.Reporting.Font v_groupheaderfont](#)
Fonte do cabeçalho de grupo.
- [Spartacus.Reporting.Font v_groupfooterfont](#)
Fonte do rodapé de grupo.
- [int v_dataheadercolor](#)
Cor de fundo do cabeçalho de dados.
- [int v_datafieldevencolor](#)
Cor de fundo do campo de dados em linhas pares.
- [int v_datafielddoddcolor](#)
Cor de fundo do campo de dados em linhas ímpares.
- [int v_groupheadercolor](#)
Cor de fundo do cabeçalho de grupo.
- [int v_groupfootercolor](#)
Cor de fundo do rodapé de grupo.

5.47.1 Descrição Detalhada

Classe [Settings](#). Armazena informações gerais sobre o relatório.

5.47.2 Construtores & Destrutores

5.47.2.1 [Spartacus.Reporting.Settings.Settings \(\)](#) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Reporting.Settings](#).

5.47.3 Métodos

5.47.3.1 [int Spartacus.Reporting.Settings.GetColor \(string p_text \)](#) [inline]

Converte a string representando a cor para a opção correta da PDFjet.

Retorna

Cor conforme a PDFjet.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto representando a cor.
---------------	----------------------------

5.47.3.2 [void Spartacus.Reporting.Settings.SetMargin \(Spartacus.Reporting.PageMargin p_margin, string p_text \)](#) [inline]

Configura margem.

Parâmetros

<i>p_margin</i>	Tipo de margem.
<i>p_text</i>	Valor da margem.

5.47.4 Campos

5.47.4.1 `double Spartacus.Reporting.Settings.v_bottommargin`

Margem inferior.

5.47.4.2 `Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_datafieldborder`

Borda do campo de dados.

5.47.4.3 `int Spartacus.Reporting.Settings.v_datafeldevencolor`

Cor de fundo do campo de dados em linhas pares.

5.47.4.4 `Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_datafieldfont`

Fonte do campo de dados.

5.47.4.5 `int Spartacus.Reporting.Settings.v_datafielddoddcolor`

Cor de fundo do campo de dados em linhas ímpares.

5.47.4.6 `Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_dataheaderborder`

Borda do cabeçalho de dados.

5.47.4.7 `int Spartacus.Reporting.Settings.v_dataheadercolor`

Cor de fundo do cabeçalho de dados.

5.47.4.8 `Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_dataheaderfont`

Fonte do cabeçalho de dados.

5.47.4.9 `Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_groupfooterborder`

Borda do rodapé de grupo.

5.47.4.10 `int Spartacus.Reporting.Settings.v_groupfootercolor`

Cor de fundo do rodapé de grupo.

5.47.4.11 `Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_groupfooterfont`

Fonte do rodapé de grupo.

5.47.4.12 Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_groupheaderborder

Borda do cabeçalho de grupo.

5.47.4.13 int Spartacus.Reporting.Settings.v_groupheadercolor

Cor de fundo do cabeçalho de grupo.

5.47.4.14 Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_groupheaderfont

Fonte do cabeçalho de grupo.

5.47.4.15 Spartacus.Reporting.PageLayout Spartacus.Reporting.Settings.v_layout

Layout da Página.

5.47.4.16 double Spartacus.Reporting.Settings.v_leftmargin

Margem esquerda.

5.47.4.17 Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_reportfooterborder

Borda do rodapé do relatório.

5.47.4.18 Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_reportfooterfont

Fonte do rodapé do relatório.

5.47.4.19 Spartacus.Reporting.Border Spartacus.Reporting.Settings.v_reportheaderborder

Borda do cabeçalho do relatório.

5.47.4.20 Spartacus.Reporting.Font Spartacus.Reporting.Settings.v_reportheaderfont

Fonte do cabeçalho do relatório.

5.47.4.21 double Spartacus.Reporting.Settings.v_rightmargin

Margem direita.

5.47.4.22 double Spartacus.Reporting.Settings.v_topmargin

Margem superior.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Reporting.Settings.cs

5.48 Referência da Classe Spartacus.Utls.Excel.Sheet

Estrutura usada para armazenar as informações da planilha.

Métodos Públicos

- [Sheet \(\)](#)
Inicializa uma nova instância da classe Spartacus.Utls.Excel+Sheet.

Campos de Dados

- System.Data.DataTable [v_data](#)
Utilizado para criar planilhas [Excel](#) utilizando SejExcel.
- int [v_currentrow](#)
Linha atual da planilha atual, utilizando SejExcel.
- int [v_fixedrows](#)
Número de linhas fixas no template.
- System.Collections.Generic.Dictionary< int, string > [v_mapping](#)
Dicionário usado para fazer mapeamentos de colunas de uma DataTable para o modelo em XLSX.

5.48.1 Descrição Detalhada

Estrutura usada para armazenar as informações da planilha.

5.48.2 Construtores & Destrutores

5.48.2.1 Spartacus.Utls.Excel.Sheet.Sheet () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe Spartacus.Utls.Excel+Sheet.

5.48.3 Campos

5.48.3.1 int Spartacus.Utls.Excel.Sheet.v_currentrow

Linha atual da planilha atual, utilizando SejExcel.

5.48.3.2 System.Data.DataTable Spartacus.Utls.Excel.Sheet.v_data

Utilizado para criar planilhas [Excel](#) utilizando SejExcel.

5.48.3.3 int Spartacus.Utls.Excel.Sheet.v_fixedrows

Número de linhas fixas no template.

5.48.3.4 System.Collections.Generic.Dictionary<int, string> Spartacus.Utls.Excel.Sheet.v_mapping

Dicionário usado para fazer mapeamentos de colunas de uma DataTable para o modelo em XLSX.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utls.Excel.cs

5.49 Referência da Classe Spartacus.Database.Sqlite

Classe [Spartacus.Database.Sqlite](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o Mono.Data.Sqlite para acessar um SGBD [Sqlite](#).

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Database.Sqlite:

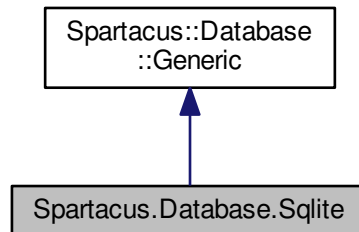
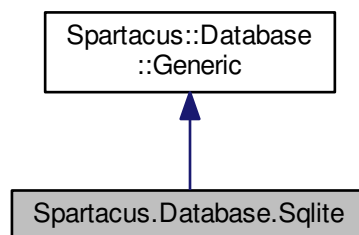


Diagrama de colaboração para Spartacus.Database.Sqlite:



Métodos Públicos

- [Sqlite](#) (string p_file)
Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Sqlite](#).
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.
- override System.Data.DataTable [Query](#) (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.
- override void [Execute](#) (string p_sql)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override void [Execute](#) (string p_sql, bool p_verbose)
Executa um código SQL no banco de dados.
- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql)
Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override string [ExecuteScalar](#) (string p_sql, bool p_verbose)

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

- override void [BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table)

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Campos de Dados

- string [v_connectionstring](#)

String de conexão para acessar o banco.

5.49.1 Descrição Detalhada

Classe [Spartacus.Database.Sqlite](#). Herda da classe [Spartacus.Database.Generic](#). Utiliza o Mono.Data.Sqlite para acessar um SGBD [Sqlite](#).

5.49.2 Construtores & Destrutores

5.49.2.1 [Spartacus.Database.Sqlite.Sqlite](#) (string p_file) [inline]

Inicializa uma nova instancia da classe [Spartacus.Database.Sqlite](#).

Parâmetros

p_file	Caminho para o arquivo DB.
------------------------	----------------------------

5.49.3 Métodos

5.49.3.1 override void [Spartacus.Database.Sqlite.BulkInsert](#) (System.Data.DataTable p_table) [inline],[virtual]

Insere uma massa de dados. p_table precisa ter o nome igual ao nome da tabela onde será inserido. Os nomes das colunas também precisam ser os mesmos.

Parâmetros

p_table	Tabela com os dados e definições para inserção em massa.
-------------------------	--

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.2 override void [Spartacus.Database.Sqlite.Execute](#) (string p_sql) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

p_sql	Código SQL a ser executado no banco de dados.
-----------------------	---

Exceções

Spartacus.Database.SqliteException	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.3 override void Spartacus.Database.Sqlite.Execute (string *p_sql*, bool *p_verbose*) [inline],[virtual]

Executa um código SQL no banco de dados.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser executado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

<i>Spartacus.Database</i> ↔ <i>Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.4 `override string Spartacus.Database.SQLite.ExecuteScalar (string p_sql) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
--------------	--

Exceções

<i>Spartacus.Database</i> ↔ <i>Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.5 `override string Spartacus.Database.SQLite.ExecuteScalar (string p_sql, bool p_verbose) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando um único dado de retorno em uma string.

Retorna

string com o dado de retorno.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_verbose</i>	Se deve ser mostrado o código SQL no console.

Exceções

<i>Spartacus.Database</i> ↔ <i>Exception</i>	Exceção acontece quando não for possível executar o código SQL.
---	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.6 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.SQLite.Query (string p_sql, string p_tablename) [inline], [virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um System.Data.DataTable.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.

Retorna

Retorna uma System.Data.DataTable com os dados de retorno da consulta.

Exceções

Spartacus.Database.SQLiteException	Exceção acontece quando não for possível executar a consulta.
--	---

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.3.7 `override System.Data.DataTable Spartacus.Database.SQLite.Query (string p_sql, string p_tablename, uint p_startrow, uint p_endrow) [inline],[virtual]`

Realiza uma consulta no banco de dados, armazenando os dados de retorno em um . Utiliza um DataReader para buscar em blocos.

Parâmetros

<i>p_sql</i>	Código SQL a ser consultado no banco de dados.
<i>p_tablename</i>	Nome virtual da tabela onde deve ser armazenado o resultado, para fins de cache.
<i>p_startrow</i>	Número da linha inicial.
<i>p_endrow</i>	Número da linha final.

Implementa [Spartacus.Database.Generic](#).

5.49.4 Campos

5.49.4.1 `string Spartacus.Database.SQLite.v_connectionstring`

String de conexão para acessar o banco.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Database.SQLite.cs

5.50 Referência da Classe Spartacus.Forms.Textbox

Classe [Textbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Textbox:

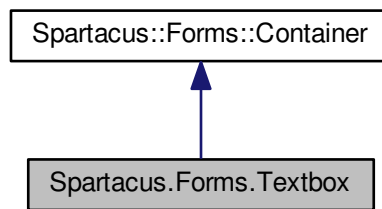
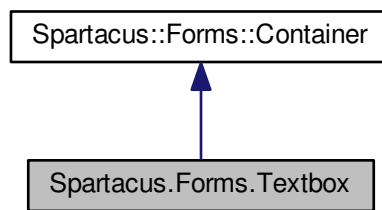


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Textbox:



Métodos Públicos

- [Textbox](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Textbox](#).
- [Textbox](#) ([Spartacus.Forms.Container](#) p_parent, string p_label, int p_proportion)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Textbox](#).
- override void [Resize](#) (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.
- override void [Enable](#) ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void [Disable](#) ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void [Clear](#) ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void [Refresh](#) ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void [SetValue](#) (string p_text)
Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.
- string [GetValue](#) ()
Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Campos de Dados

- System.Windows.Forms.Label [v_label](#)
Rótulo do [Textbox](#).
- System.Windows.Forms.TextBox [v_textbox](#)
Controle nativo que representa o [Textbox](#).
- int [v_proportion](#)
Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.50.1 Descrição Detalhada

Classe [Textbox](#). Representa um componente em que o usuário pode digitar texto em uma única linha.

5.50.2 Construtores & Destrutores

5.50.2.1 Spartacus.Forms.Textbox.Textbox (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Textbox](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.

5.50.2.2 Spartacus.Forms.Textbox.Textbox (Spartacus.Forms.Container p_parent, string p_label, int p_proportion) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Textbox](#).

Parâmetros

<i>p_parent</i>	Container pai.
<i>p_label</i>	Texto exibido no rótulo.
<i>p_proportion</i>	Proporção entre o Label e o Textbox .

5.50.3 Métodos

5.50.3.1 override void Spartacus.Forms.Textbox.Clear () [inline],[virtual]

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.50.3.2 override void Spartacus.Forms.Textbox.Disable () [inline],[virtual]

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.50.3.3 override void Spartacus.Forms.Textbox.Enable () [inline],[virtual]

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.50.3.4 `string Spartacus.Forms.Textbox.GetValue () [inline]`

Retorna o texto ou valor atual do [Textbox](#).

Retorna

Texto ou valor atual do [Textbox](#).

5.50.3.5 `override void Spartacus.Forms.Textbox.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.50.3.6 `override void Spartacus.Forms.Textbox.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona o Componente atual. Também reposiciona dentro do [Container](#) pai, se for necessário.

Parâmetros

<i>p_newwidth</i>	Nova largura.
<i>p_newheight</i>	Nova altura.
<i>p_newposx</i>	Nova posição X.
<i>p_newposy</i>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.50.3.7 `void Spartacus.Forms.Textbox.SetValue (string p_text) [inline]`

Informa o texto ou valor a ser mostrado no [Textbox](#). Usado para mostrar ao usuário um formulário já preenchido.

Parâmetros

<i>p_text</i>	Texto a ser mostrado no Textbox .
---------------	---

5.50.4 Campos

5.50.4.1 `System.Windows.Forms.Label Spartacus.Forms.Textbox.v_label`

Rótulo do [Textbox](#).

5.50.4.2 `int Spartacus.Forms.Textbox.v_proportion`

Proporção entre o Label e o [Textbox](#).

5.50.4.3 `System.Windows.Forms.TextBox Spartacus.Forms.Textbox.v_textbox`

Controle nativo que representa o [Textbox](#).

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Textbox.cs

5.51 Referência da Classe Spartacus.Utls.WarningEventArgs

Classe [WarningEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Aviso. Herda da classe System.EventArgs. Herdeiro de EventArgs.

Métodos Públicos

- [WarningEventArgs](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventArgs](#).
- [WarningEventArgs](#) (bool p_verbose)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventArgs](#).

Campos de Dados

- string [v_process](#)
Nome do processo.
- string [v_subprocess](#)
Nome do subprocesso, método ou rotina.
- string [v_message](#)
Mensagem atual do processo.
- string [v_stacktrace](#)
Stacktrace atual do processo (se aplicável).
- bool [v_verbose](#)
Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

5.51.1 Descrição Detalhada

Classe [WarningEventArgs](#). Representa os argumentos do evento de Aviso. Herda da classe System.EventArgs.

5.51.2 Construtores & Destrutores

5.51.2.1 Spartacus.Utls.WarningEventArgs.WarningEventArgs () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventArgs](#).

5.51.2.2 Spartacus.Utls.WarningEventArgs.WarningEventArgs (bool p_verbose) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventArgs](#).

Parâmetros

<i>p_verbose</i>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------	--

5.51.3 Campos

5.51.3.1 string Spartacus.Utls.WarningEventArgs.v_message

Mensagem atual do processo.

5.51.3.2 string Spartacus.Utills.WarningEventArgs.v_process

Nome do processo.

5.51.3.3 string Spartacus.Utills.WarningEventArgs.v_stacktrace

Stacktrace atual do processo (se aplicável).

5.51.3.4 string Spartacus.Utills.WarningEventArgs.v_subprocess

Nome do subprocesso, método ou rotina.

5.51.3.5 bool Spartacus.Utills.WarningEventArgs.v_verbose

Informa se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.

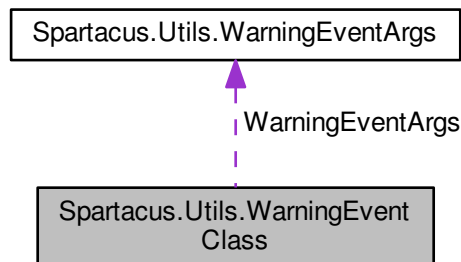
A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utills.WarningEvent.cs

5.52 Referência da Classe Spartacus.Utills.WarningEventClass

Classe [WarningEventClass](#). Representa um evento de Aviso.

Diagrama de colaboração para Spartacus.Utills.WarningEventClass:



Métodos Públicos

- delegate void [WarningEventHandler](#) ([Spartacus.Utills.WarningEventClass](#) obj, [Spartacus.Utills.WarningEventArgs](#) e)
Delegate para gerenciar o evento de Aviso.
- [WarningEventClass](#) ()
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.WarningEventClass](#).
- [WarningEventClass](#) (bool p_verbose)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utills.WarningEventClass](#).
- void [FireEvent](#) (string p_process, string p_subprocess, string p_message)

Dispara o evento de Aviso.

- void [FireEvent](#) (string p_process, string p_subprocess, string p_message, string p_stacktrace)

Dispara o evento de Aviso.

Campos de Dados

- [Spartacus.Utls.WarningEventArgs WarningEventArgs](#) = null

Argumentos do evento de Aviso.

Eventos

- [WarningEventHandler WarningEvent](#)

Evento de Aviso propriamente dito.

5.52.1 Descrição Detalhada

Classe [WarningEventClass](#). Representa um evento de Aviso.

5.52.2 Construtores & Destrutores

5.52.2.1 Spartacus.Utls.WarningEventClass.WarningEventClass () [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventClass](#).

5.52.2.2 Spartacus.Utls.WarningEventClass.WarningEventClass (bool p_verbose) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Utls.WarningEventClass](#).

Parâmetros

<i>p_verbose</i>	Se o processo deve mostrar suas mensagens ao usuário ou não.
------------------	--

5.52.3 Métodos

5.52.3.1 void Spartacus.Utls.WarningEventClass.FireEvent (string p_process, string p_subprocess, string p_message) [inline]

Dispara o evento de Aviso.

Parâmetros

<i>p_process</i>	Nome do processo.
<i>p_subprocess</i>	Nome do subprocesso, método ou rotina.
<i>p_message</i>	Mensagem atual do processo.

5.52.3.2 void Spartacus.Utls.WarningEventClass.FireEvent (string p_process, string p_subprocess, string p_message, string p_stacktrace) [inline]

Dispara o evento de Aviso.

Parâmetros

<i>p_process</i>	Nome do processo.
<i>p_subprocess</i>	Nome do subprocesso, método ou rotina.
<i>p_message</i>	Mensagem atual do processo.
<i>p_stacktrace</i>	Stacktrace atual do processo.

5.52.3.3 `delegate void Spartacus.Utls.WarningEventClass.WarningEventHandler (Spartacus.Utls.WarningEventClass obj, Spartacus.Utls.WarningEventArgs e)`

Delegate para gerenciar o evento de Aviso.

5.52.4 Campos

5.52.4.1 `Spartacus.Utls.WarningEventArgs Spartacus.Utls.WarningEventClass.WarningEventArgs = null`

Argumentos do evento de Aviso.

5.52.5 Eventos

5.52.5.1 `WarningEventHandler Spartacus.Utls.WarningEventClass.WarningEvent`

Evento de Aviso propriamente dito.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Utls.WarningEvent.cs

5.53 Referência da Classe Spartacus.Forms.Window

Classe [Window](#). Representa uma Janela.

Diagrama de Hierarquia para Spartacus.Forms.Window:

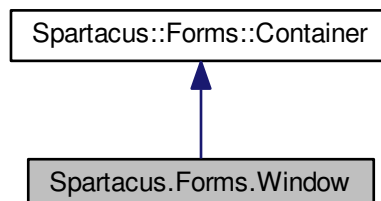
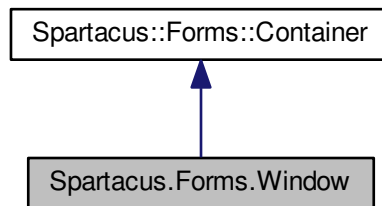


Diagrama de colaboração para Spartacus.Forms.Window:



Métodos Públicos

- [Window](#) (string p_text, int p_width, int p_height)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Window](#).
- [Window](#) (string p_text, int p_width, int p_height, [Spartacus.Forms.Window](#) p_parent)
Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Window](#).
- void [OnResize](#) (object sender, System.EventArgs e)
Evento disparado ao ocorrer o evento de redimensionamento da Janela.
- override void [Resize](#) (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy)
Redimensiona a Janela atual. Também redimensiona todos os Containers filhos.
- override void [Enable](#) ()
Habilita o [Container](#) atual.
- override void [Disable](#) ()
Desabilita o [Container](#) atual.
- override void [Clear](#) ()
Limpa os dados do [Container](#) atual.
- override void [Refresh](#) ()
Atualiza os dados do [Container](#) atual.
- void [Show](#) ()
Mostra a Janela atual.
- void [Hide](#) ()
Esconde a Janela atual.
- void [Load](#) ()
Carrega a Janela atual para a memória. Deve ser chamada após a instanciação da Janela. Na prática, apenas mostra e em seguida esconde a Janela.

Outros membros herdados

5.53.1 Descrição Detalhada

Classe [Window](#). Representa uma Janela.

5.53.2 Construtores & Destrutores

5.53.2.1 Spartacus.Forms.Window.Window (string p_text, int p_width, int p_height) [inline]

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Window](#).

Parâmetros

<i>p_text</i>	Título da Janela.
<i>p_width</i>	Largura da Janela.
<i>p_height</i>	Altura da Janela.

5.53.2.2 `Spartacus.Forms.Window.Window (string p_text, int p_width, int p_height, Spartacus.Forms.Window p_parent) [inline]`

Inicializa uma nova instância da classe [Spartacus.Forms.Window](#).

Parâmetros

<i>p_text</i>	Título da Janela.
<i>p_width</i>	Largura da Janela.
<i>p_height</i>	Altura da Janela.
<i>p_parent</i>	Janela pai.

5.53.3 Métodos

5.53.3.1 `override void Spartacus.Forms.Window.Clear () [inline],[virtual]`

Limpa os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.53.3.2 `override void Spartacus.Forms.Window.Disable () [inline],[virtual]`

Desabilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.53.3.3 `override void Spartacus.Forms.Window.Enable () [inline],[virtual]`

Habilita o [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.53.3.4 `void Spartacus.Forms.Window.Hide () [inline]`

Esconde a Janela atual.

5.53.3.5 `void Spartacus.Forms.Window.Load () [inline]`

Carrega a Janela atual para a memória. Deve ser chamada após a instancição da Janela. Na prática, apenas mostra e em seguida esconde a Janela.

5.53.3.6 `void Spartacus.Forms.Window.OnResize (object sender, System.EventArgs e) [inline]`

Evento disparado ao ocorrer o evento de redimensionamento da Janela.

5.53.3.7 `override void Spartacus.Forms.Window.Refresh () [inline],[virtual]`

Atualiza os dados do [Container](#) atual.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.53.3.8 `override void Spartacus.Forms.Window.Resize (int p_newwidth, int p_newheight, int p_newposx, int p_newposy) [inline],[virtual]`

Redimensiona a Janela atual. Também redimensiona todos os Containers filhos.

Parâmetros

<code>p_newwidth</code>	Nova largura.
<code>p_newheight</code>	Nova altura.
<code>p_newposx</code>	Nova posição X.
<code>p_newposy</code>	Nova posição Y.

Implementa [Spartacus.Forms.Container](#).

5.53.3.9 `void Spartacus.Forms.Window.Show () [inline]`

Mostra a Janela atual.

A documentação para esta classe foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- Spartacus.Forms.Window.cs

5.54 Referência da Estrutura Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry

Represents an entry in Zip file directory

Métodos Públicos

- `override string ToString ()`
Overriden method

Campos de Dados

- Compression [Method](#)
Compression method
- string [FilenameInZip](#)
Full path and filename as stored in Zip
- uint [FileSize](#)
Original file size
- uint [CompressedSize](#)
Compressed file size
- uint [HeaderOffset](#)
Offset of header information inside Zip storage
- uint [FileOffset](#)
Offset of file inside Zip storage
- uint [HeaderSize](#)
Size of header information

- uint [Crc32](#)
32-bit checksum of entire file
- DateTime [ModifyTime](#)
Last modification time of file
- string [Comment](#)
User comment for file
- bool [EncodeUTF8](#)
True if UTF8 encoding for filename and comments, false if default (CP 437)

5.54.1 Descrição Detalhada

Represents an entry in Zip file directory

5.54.2 Métodos

5.54.2.1 `override string Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.ToString ()` [*inline*]

Overriden method

Retorna

Filename in Zip

5.54.3 Campos

5.54.3.1 `string Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.Comment`

User comment for file

5.54.3.2 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.CompressedSize`

Compressed file size

5.54.3.3 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.Crc32`

32-bit checksum of entire file

5.54.3.4 `bool Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.EncodeUTF8`

True if UTF8 encoding for filename and comments, false if default (CP 437)

5.54.3.5 `string Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.FilenameInZip`

Full path and filename as stored in Zip

5.54.3.6 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.FileOffset`

Offset of file inside Zip storage

5.54.3.7 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.FileSize`

Original file size

5.54.3.8 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.HeaderOffset`

Offset of header information inside Zip storage

5.54.3.9 `uint Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.HeaderSize`

Size of header information

5.54.3.10 `Compression Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.Method`

Compression method

5.54.3.11 `DateTime Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry.ModifyTime`

Last modification time of file

A documentação para esta estrutura foi gerada a partir do seguinte arquivo:

- `Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.cs`

Índice Remissivo

- Accept
 - Spartacus::Net::Server, [169](#)
- Add
 - Spartacus::Forms::Container, [34](#)
 - Spartacus::Reporting::Package, [146](#)
- AddButton
 - Spartacus::Forms::Buttons, [20](#)
- AddGroup
 - Spartacus::Forms::Menu, [123](#), [124](#)
- AddItem
 - Spartacus::Forms::Menu, [124](#)
- AddParameter
 - Spartacus::Database::Command, [26](#)
- Block
 - Spartacus::Reporting::Block, [16](#)
- Border
 - Spartacus::Reporting::Border, [18](#)
- Build
 - Spartacus::Reporting::Group, [112](#)
- BuildCalculate
 - Spartacus::Reporting::Group, [113](#)
- BulkInsert
 - Spartacus::Database::Firebird, [96](#)
 - Spartacus::Database::Generic, [104](#)
 - Spartacus::Database::Mysql, [129](#)
 - Spartacus::Database::Odbc, [134](#)
 - Spartacus::Database::Oledb, [138](#)
 - Spartacus::Database::Oracle, [142](#)
 - Spartacus::Database::Postgresql, [157](#)
 - Spartacus::Database::Sqlite, [176](#)
- Buttons
 - Spartacus::Forms::Buttons, [20](#)
- Clear
 - Spartacus::Database::Command, [27](#)
 - Spartacus::Forms::Buttons, [20](#)
 - Spartacus::Forms::Container, [34](#)
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, [44](#)
 - Spartacus::Forms::Filepicker, [93](#)
 - Spartacus::Forms::Grid, [108](#)
 - Spartacus::Forms::Lookup, [116](#)
 - Spartacus::Forms::Memobox, [120](#)
 - Spartacus::Forms::Menu, [124](#)
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, [154](#)
 - Spartacus::Forms::Textbox, [181](#)
 - Spartacus::Forms::Window, [188](#)
 - Spartacus::Utils::Excel, [55](#)
- Client
 - Spartacus::Net::Client, [23](#)
- Command
 - Spartacus::Database::Command, [25](#)
- Comment
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, [190](#)
- CompleteFileName
 - Spartacus::Utils::File, [79](#)
- CompressDirectory
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, [85](#)
- CompressedSize
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, [190](#)
- Configuration
 - Spartacus::Database::Configuration, [30](#)
- Connect
 - Spartacus::Net::Client, [24](#)
- Container
 - Spartacus::Forms::Container, [32](#)
- Crc32
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, [190](#)
- Cryptor
 - Spartacus::Net::Cryptor, [37–39](#)
- CurrentRow
 - Spartacus::Forms::Grid, [108](#)
- Datetimepicker
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, [43](#)
- Decrypt
 - Spartacus::Net::Cryptor, [39](#)
- DecryptFile
 - Spartacus::Net::Cryptor, [39](#)
- DecryptToBytes
 - Spartacus::Net::Cryptor, [40](#)
- Delete
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, [85](#)
- Disable
 - Spartacus::Forms::Buttons, [20](#)
 - Spartacus::Forms::Container, [34](#)
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, [44](#)
 - Spartacus::Forms::Filepicker, [93](#)
 - Spartacus::Forms::Grid, [108](#)
 - Spartacus::Forms::Lookup, [116](#)
 - Spartacus::Forms::Memobox, [120](#)
 - Spartacus::Forms::Menu, [124](#)
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, [154](#)
 - Spartacus::Forms::Textbox, [181](#)
 - Spartacus::Forms::Window, [188](#)
- Enable
 - Spartacus::Forms::Buttons, [20](#)
 - Spartacus::Forms::Container, [34](#)
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, [44](#)

- Spartacus::Forms::Filepicker, 93
- Spartacus::Forms::Grid, 108
- Spartacus::Forms::Lookup, 116
- Spartacus::Forms::Memobox, 120
- Spartacus::Forms::Menu, 124
- Spartacus::Forms::Passwordbox, 154
- Spartacus::Forms::Textbox, 181
- Spartacus::Forms::Window, 188
- EncodeUTF8
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 190
- Encrypt
 - Spartacus::Net::Cryptor, 40
- EncryptFile
 - Spartacus::Net::Cryptor, 41
- EncryptToBytes
 - Spartacus::Net::Cryptor, 41
- Endpoint
 - Spartacus::Net::Endpoint, 47
- Enter
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 85, 86
- ErrorEvent
 - Spartacus::Utils::ErrorEventClass, 53
- ErrorEventArgs
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 50
 - Spartacus::Utils::ErrorEventClass, 53
- ErrorEventClass
 - Spartacus::Utils::ErrorEventClass, 52
- ErrorEventHandler
 - Spartacus::Utils::ErrorEventClass, 52
- Excel
 - Spartacus::Utils::Excel, 55
- Exception
 - Spartacus::Database::Exception, 62, 63
 - Spartacus::Forms::Exception, 59
 - Spartacus::Net::Exception, 65, 67
 - Spartacus::Reporting::Exception, 60, 61
 - Spartacus::Utils::Exception, 64
- Execute
 - Spartacus::Database::Firebird, 96
 - Spartacus::Database::Generic, 104
 - Spartacus::Database::Mysql, 129
 - Spartacus::Database::Odbc, 134, 135
 - Spartacus::Database::OleDb, 138, 139
 - Spartacus::Database::Oracle, 142
 - Spartacus::Database::Postgresql, 158
 - Spartacus::Database::Sqlite, 176
 - Spartacus::Reporting::Package, 146
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- ExecuteScalar
 - Spartacus::Database::Firebird, 97
 - Spartacus::Database::Generic, 104, 105
 - Spartacus::Database::Mysql, 129, 130
 - Spartacus::Database::Odbc, 135
 - Spartacus::Database::OleDb, 139
 - Spartacus::Database::Oracle, 143
 - Spartacus::Database::Postgresql, 158
 - Spartacus::Database::Sqlite, 178
- Export
 - Spartacus::Utils::Excel, 55–57
- Field
 - Spartacus::Reporting::Field, 68
- FieldAlignment
 - Spartacus::Reporting, 12
- File
 - Spartacus::Utils::File, 72–79
- FileAttributes
 - Spartacus::Utils, 14
- FileExplorer
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 83, 85
- FileOffset
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 190
- FileSize
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 190
- FileType
 - Spartacus::Utils, 14
- FilenameInZip
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 190
- Filepicker
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 92
- FilterAllAttributes
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 86
- FilterList
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 86
- FireEvent
 - Spartacus::Utils::ErrorEventClass, 52, 53
 - Spartacus::Utils::ProgressEventClass, 162
 - Spartacus::Utils::WarningEventClass, 185
- Firebird
 - Spartacus::Database::Firebird, 96
- FixColumnName
 - Spartacus::Database::Generic, 105
- Font
 - Spartacus::Reporting::Font, 99
- FontFamily
 - Spartacus::Reporting, 12
- Form
 - Spartacus::Forms::Form, 101
- FormType
 - Spartacus::Forms, 11
- Format
 - Spartacus::Reporting::Field, 68
- Generic
 - Spartacus::Database::Generic, 103, 104
- Get
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 86
- GetBaseNameNoExt
 - Spartacus::Utils::File, 80
- GetColor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 171
- GetEncryptedValue
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 154
- GetFont
 - Spartacus::Reporting::Font, 99
- GetReturnHistory
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 87

- GetSize
 - Spartacus::Utils::File, 80
- GetString
 - Spartacus::Net::Packet, 150
- GetUpdatedText
 - Spartacus::Database::Command, 27
- GetValue
 - Spartacus::Database::Command, 27
 - Spartacus::Forms::Datetimestpicker, 44
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 93
 - Spartacus::Forms::Lookup, 116
 - Spartacus::Forms::Memobox, 120
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
 - Spartacus::Forms::Textbox, 181
- Grid
 - Spartacus::Forms::Grid, 108
- Group
 - Spartacus::Reporting::Group, 111
- HeaderOffset
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 191
- HeaderSize
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 191
- Hide
 - Spartacus::Forms::Window, 188
- Import
 - Spartacus::Utils::Excel, 57
- List
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 87
- Load
 - Spartacus::Forms::Window, 188
- Locale
 - Spartacus::Database, 10
- Lookup
 - Spartacus::Forms::Lookup, 116
- Memobox
 - Spartacus::Forms::Memobox, 119
- Menu
 - Spartacus::Forms::Menu, 123
- Method
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 191
- Mkdir
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 87
- ModifyTime
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 191
- Mysql
 - Spartacus::Database::Mysql, 128
- Object
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- ObjectType
 - Spartacus::Reporting, 12
- Odbc
 - Spartacus::Database::Odbc, 134
- Oledb
 - Spartacus::Database::Oledb, 138
- OnFormClosing
 - Spartacus::Forms::Form, 101
- OnResize
 - Spartacus::Forms::Window, 188
- OnVisibleChanged
 - Spartacus::Forms::Form, 101
- Oracle
 - Spartacus::Database::Oracle, 142
- Package
 - Spartacus::Reporting::Package, 145
- Packet
 - Spartacus::Net::Packet, 148, 149
- PacketType
 - Spartacus::Net, 11
- PageLayout
 - Spartacus::Reporting, 13
- PageMargin
 - Spartacus::Reporting, 13
- Parameter
 - Spartacus::Database::Parameter, 151
- Passwordbox
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 154
- PathSeparator
 - Spartacus::Utils, 14
- Populate
 - Spartacus::Forms::Grid, 108, 110
 - Spartacus::Forms::Lookup, 117
- Postgresql
 - Spartacus::Database::Postgresql, 157
- ProgressEvent
 - Spartacus::Utils::ProgressEventClass, 163
- ProgressEventArgs
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 160
 - Spartacus::Utils::ProgressEventClass, 163
- ProgressEventClass
 - Spartacus::Utils::ProgressEventClass, 162
- ProgressEventHandler
 - Spartacus::Utils::ProgressEventClass, 162
- Put
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 87
- Query
 - Spartacus::Database::Firebird, 97, 98
 - Spartacus::Database::Generic, 105
 - Spartacus::Database::Mysql, 130
 - Spartacus::Database::Odbc, 136
 - Spartacus::Database::Oledb, 140
 - Spartacus::Database::Oracle, 143, 144
 - Spartacus::Database::Postgresql, 159
 - Spartacus::Database::Sqlite, 178, 179
- RandomString
 - Spartacus::Net::Cryptor, 41, 42
- Recv
 - Spartacus::Net::Endpoint, 47
- RecvDataTable
 - Spartacus::Net::Endpoint, 48
- RecvFile

- Spartacus::Net::Endpoint, 48
- RecvString
 - Spartacus::Net::Endpoint, 48
- Refresh
 - Spartacus::Forms::Buttons, 21
 - Spartacus::Forms::Container, 34
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, 44
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 93
 - Spartacus::Forms::Grid, 110
 - Spartacus::Forms::Lookup, 117
 - Spartacus::Forms::Memobox, 120
 - Spartacus::Forms::Menu, 124
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
 - Spartacus::Forms::Window, 188
- RemoveUnwantedChars
 - Spartacus::Database::Command, 27
- RemoveUnwantedCharsExecute
 - Spartacus::Database::Command, 27
- RemoveUnwantedCharsQuoted
 - Spartacus::Database::Command, 28
- Render
 - Spartacus::Reporting::Block, 16
- Report
 - Spartacus::Reporting::Report, 165, 166
- Resize
 - Spartacus::Forms::Buttons, 21
 - Spartacus::Forms::Container, 34
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, 44
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 93
 - Spartacus::Forms::Grid, 110
 - Spartacus::Forms::Lookup, 117
 - Spartacus::Forms::Memobox, 120
 - Spartacus::Forms::Menu, 124
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
 - Spartacus::Forms::Window, 189
- Return
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 88
- Save
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- SaveMerged
 - Spartacus::Reporting::Package, 146
- SavePartial
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- SaveSplitted
 - Spartacus::Reporting::Package, 146, 147
- Send
 - Spartacus::Net::Endpoint, 48
- SendDataTable
 - Spartacus::Net::Endpoint, 48
- SendFile
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- SendString
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- Server
 - Spartacus::Net::Server, 169
- SetDateFormat
 - Spartacus::Database::Command, 28
- SetEncryptedValue
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
- SetFamily
 - Spartacus::Reporting::Font, 99
- SetHeight
 - Spartacus::Forms::Container, 35
 - Spartacus::Reporting::Block, 16
- SetLocale
 - Spartacus::Database::Command, 28
- SetLocation
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- SetMargin
 - Spartacus::Reporting::Settings, 171
- SetPageNumber
 - Spartacus::Reporting::Block, 16
- SetPosX
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- SetPosY
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- SetRoot
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 88
- SetSize
 - Spartacus::Reporting::Font, 99
- SetType
 - Spartacus::Reporting::Field, 68
- SetValue
 - Spartacus::Database::Command, 28, 29
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, 44
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
 - Spartacus::Forms::Lookup, 117
 - Spartacus::Forms::Memobox, 120
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
- SetValues
 - Spartacus::Reporting::Block, 16
- SetWidth
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- Settings
 - Spartacus::Reporting::Settings, 171
- SetupReturnHistory
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 88
- Sheet
 - Spartacus::Utils::Excel::Sheet, 174
- Show
 - Spartacus::Forms::Window, 189
- ShowPatternType
 - Spartacus::Utils, 14
- SortAttribute
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 88
- Spartacus, 9
- Spartacus.Database, 9
- Spartacus.Database.Command, 24
- Spartacus.Database.Configuration, 29
- Spartacus.Database.Exception, 61
- Spartacus.Database.Firebird, 94
- Spartacus.Database.Generic, 102
- Spartacus.Database.Mysql, 126

- Spartacus.Database.Odbc, [133](#)
- Spartacus.Database.Oledb, [137](#)
- Spartacus.Database.Oracle, [140](#)
- Spartacus.Database.Parameter, [150](#)
- Spartacus.Database.Postgresql, [156](#)
- Spartacus.Database.Sqlite, [175](#)
- Spartacus.Forms, [10](#)
- Spartacus.Forms.Buttons, [18](#)
- Spartacus.Forms.Container, [31](#)
- Spartacus.Forms.Datetimepicker, [42](#)
- Spartacus.Forms.Exception, [58](#)
- Spartacus.Forms.Filepicker, [90](#)
- Spartacus.Forms.Form, [100](#)
- Spartacus.Forms.Grid, [106](#)
- Spartacus.Forms.Lookup, [114](#)
- Spartacus.Forms.Memobox, [118](#)
- Spartacus.Forms.Menu, [122](#)
- Spartacus.Forms.Passwordbox, [152](#)
- Spartacus.Forms.Textbox, [179](#)
- Spartacus.Forms.Window, [186](#)
- Spartacus.Net, [11](#)
- Spartacus.Net.Client, [21](#)
- Spartacus.Net.Cryptor, [36](#)
- Spartacus.Net.Endpoint, [46](#)
- Spartacus.Net.Exception, [65](#)
- Spartacus.Net.Packet, [148](#)
- Spartacus.Net.Server, [168](#)
- Spartacus.Reporting, [12](#)
- Spartacus.Reporting.Block, [15](#)
- Spartacus.Reporting.Border, [17](#)
- Spartacus.Reporting.Exception, [60](#)
- Spartacus.Reporting.Field, [67](#)
- Spartacus.Reporting.Font, [98](#)
- Spartacus.Reporting.Group, [110](#)
- Spartacus.Reporting.Object, [131](#)
- Spartacus.Reporting.Package, [144](#)
- Spartacus.Reporting.Report, [163](#)
- Spartacus.Reporting.Settings, [169](#)
- Spartacus.ThirdParty, [13](#)
- Spartacus.ThirdParty.SejExcel, [13](#)
- Spartacus.ThirdParty.ZipStorer.ZipFileEntry, [189](#)
- Spartacus.Utils, [13](#)
- Spartacus.Utils.ErrorEventArgs, [50](#)
- Spartacus.Utils.ErrorEventClass, [51](#)
- Spartacus.Utils.Excel, [53](#)
- Spartacus.Utils.Excel.Column, [24](#)
- Spartacus.Utils.Excel.Sheet, [174](#)
- Spartacus.Utils.Exception, [63](#)
- Spartacus.Utils.File, [69](#)
- Spartacus.Utils.FileExplorer, [81](#)
- Spartacus.Utils.ProgressEventArgs, [160](#)
- Spartacus.Utils.ProgressEventClass, [161](#)
- Spartacus.Utils.WarningEventArgs, [183](#)
- Spartacus.Utils.WarningEventClass, [184](#)
- Spartacus::Database
 - Locale, [10](#)
 - Type, [10](#)
- Spartacus::Database::Command
 - AddParameter, [26](#)
 - Clear, [27](#)
 - Command, [25](#)
 - GetUpdatedText, [27](#)
 - GetValue, [27](#)
 - RemoveUnwantedChars, [27](#)
 - RemoveUnwantedCharsExecute, [27](#)
 - RemoveUnwantedCharsQuoted, [28](#)
 - SetDateFormat, [28](#)
 - SetLocale, [28](#)
 - SetValue, [28](#), [29](#)
 - UpdateText, [29](#)
 - v_parameters, [29](#)
 - v_text, [29](#)
- Spartacus::Database::Configuration
 - Configuration, [30](#)
 - v_database, [30](#)
- Spartacus::Database::Exception
 - Exception, [62](#), [63](#)
 - v_message, [63](#)
- Spartacus::Database::Firebird
 - BulkInsert, [96](#)
 - Execute, [96](#)
 - ExecuteScalar, [97](#)
 - Firebird, [96](#)
 - Query, [97](#), [98](#)
 - v_connectionstring, [98](#)
- Spartacus::Database::Generic
 - BulkInsert, [104](#)
 - Execute, [104](#)
 - ExecuteScalar, [104](#), [105](#)
 - FixColumnName, [105](#)
 - Generic, [103](#), [104](#)
 - Query, [105](#)
 - v_host, [106](#)
 - v_password, [106](#)
 - v_port, [106](#)
 - v_service, [106](#)
 - v_user, [106](#)
- Spartacus::Database::Mysql
 - BulkInsert, [129](#)
 - Execute, [129](#)
 - ExecuteScalar, [129](#), [130](#)
 - Mysql, [128](#)
 - Query, [130](#)
 - v_connectionstring, [131](#)
- Spartacus::Database::Odbc
 - BulkInsert, [134](#)
 - Execute, [134](#), [135](#)
 - ExecuteScalar, [135](#)
 - Odbc, [134](#)
 - Query, [136](#)
 - v_connectionstring, [136](#)
- Spartacus::Database::Oledb
 - BulkInsert, [138](#)
 - Execute, [138](#), [139](#)
 - ExecuteScalar, [139](#)
 - Oledb, [138](#)

- Query, [140](#)
- v_connectionstring, [140](#)
- Spartacus::Database::Oracle
 - BulkInsert, [142](#)
 - Execute, [142](#)
 - ExecuteScalar, [143](#)
 - Oracle, [142](#)
 - Query, [143](#), [144](#)
 - v_connectionstring, [144](#)
- Spartacus::Database::Parameter
 - Parameter, [151](#)
 - Text, [151](#)
 - v_dateformat, [151](#)
 - v_description, [151](#)
 - v_locale, [151](#)
 - v_name, [152](#)
 - v_null, [152](#)
 - v_type, [152](#)
 - v_value, [152](#)
- Spartacus::Database::Postgresql
 - BulkInsert, [157](#)
 - Execute, [158](#)
 - ExecuteScalar, [158](#)
 - Postgresql, [157](#)
 - Query, [159](#)
 - v_connectionstring, [159](#)
- Spartacus::Database::Sqlite
 - BulkInsert, [176](#)
 - Execute, [176](#)
 - ExecuteScalar, [178](#)
 - Query, [178](#), [179](#)
 - Sqlite, [176](#)
 - v_connectionstring, [179](#)
- Spartacus::Forms
 - FormType, [11](#)
- Spartacus::Forms::Buttons
 - AddButton, [20](#)
 - Buttons, [20](#)
 - Clear, [20](#)
 - Disable, [20](#)
 - Enable, [20](#)
 - Refresh, [21](#)
 - Resize, [21](#)
 - v_list, [21](#)
 - v_offsetx, [21](#)
- Spartacus::Forms::Container
 - Add, [34](#)
 - Clear, [34](#)
 - Container, [32](#)
 - Disable, [34](#)
 - Enable, [34](#)
 - Refresh, [34](#)
 - Resize, [34](#)
 - SetHeight, [35](#)
 - SetLocation, [35](#)
 - SetWidth, [35](#)
 - v_containers, [35](#)
 - v_control, [35](#)
 - v_frozenheight, [35](#)
 - v_height, [35](#)
 - v_isfrozen, [35](#)
 - v_offsety, [36](#)
 - v_parent, [36](#)
 - v_posx, [36](#)
 - v_posy, [36](#)
 - v_width, [36](#)
- Spartacus::Forms::Datetimepicker
 - Clear, [44](#)
 - Datetimepicker, [43](#)
 - Disable, [44](#)
 - Enable, [44](#)
 - GetValue, [44](#)
 - Refresh, [44](#)
 - Resize, [44](#)
 - SetValue, [44](#)
 - v_datetimepicker, [46](#)
 - v_label, [46](#)
 - v_proportion, [46](#)
- Spartacus::Forms::Exception
 - Exception, [59](#)
 - v_message, [59](#)
- Spartacus::Forms::Filepicker
 - Clear, [93](#)
 - Disable, [93](#)
 - Enable, [93](#)
 - Filepicker, [92](#)
 - GetValue, [93](#)
 - Refresh, [93](#)
 - Resize, [93](#)
 - SetValue, [94](#)
 - Type, [92](#)
 - v_button, [94](#)
 - v_filedialog, [94](#)
 - v_label, [94](#)
 - v_proportion, [94](#)
 - v_textbox, [94](#)
 - v_type, [94](#)
- Spartacus::Forms::Form
 - Form, [101](#)
 - OnFormClosing, [101](#)
 - OnVisibleChanged, [101](#)
 - v_parent, [101](#)
 - v_type, [101](#)
- Spartacus::Forms::Grid
 - Clear, [108](#)
 - CurrentRow, [108](#)
 - Disable, [108](#)
 - Enable, [108](#)
 - Grid, [108](#)
 - Populate, [108](#), [110](#)
 - Refresh, [110](#)
 - Resize, [110](#)
 - v_database, [110](#)
 - v_grid, [110](#)
 - v_sql, [110](#)
- Spartacus::Forms::Lookup

- Clear, 116
- Disable, 116
- Enable, 116
- GetValue, 116
- Lookup, 116
- Populate, 117
- Refresh, 117
- Resize, 117
- SetValue, 117
- v_database, 117
- v_label, 118
- v_lookup, 118
- v_proportion1, 118
- v_proportion2, 118
- v_sql, 118
- v_textbox, 118
- Spartacus::Forms::Memobox
 - Clear, 120
 - Disable, 120
 - Enable, 120
 - GetValue, 120
 - Memobox, 119
 - Refresh, 120
 - Resize, 120
 - SetValue, 120
 - v_label, 122
 - v_textbox, 122
- Spartacus::Forms::Menu
 - AddGroup, 123, 124
 - AddItem, 124
 - Clear, 124
 - Disable, 124
 - Enable, 124
 - Menu, 123
 - Refresh, 124
 - Resize, 124
 - v_menustrip, 126
- Spartacus::Forms::Passwordbox
 - Clear, 154
 - Disable, 154
 - Enable, 154
 - GetEncryptedValue, 154
 - GetValue, 155
 - Passwordbox, 154
 - Refresh, 155
 - Resize, 155
 - SetEncryptedValue, 155
 - SetValue, 155
 - v_label, 155
 - v_proportion, 156
 - v_textbox, 156
- Spartacus::Forms::Textbox
 - Clear, 181
 - Disable, 181
 - Enable, 181
 - GetValue, 181
 - Refresh, 182
 - Resize, 182
 - SetValue, 182
 - Textbox, 181
 - v_label, 182
 - v_proportion, 182
 - v_textbox, 182
- Spartacus::Forms::Window
 - Clear, 188
 - Disable, 188
 - Enable, 188
 - Hide, 188
 - Load, 188
 - OnResize, 188
 - Refresh, 188
 - Resize, 189
 - Show, 189
 - Window, 187, 188
- Spartacus::Net
 - PacketType, 11
- Spartacus::Net::Client
 - Client, 23
 - Connect, 24
 - v_serverip, 24
 - v_serverport, 24
- Spartacus::Net::Cryptor
 - Cryptor, 37–39
 - Decrypt, 39
 - DecryptFile, 39
 - DecryptToBytes, 40
 - Encrypt, 40
 - EncryptFile, 41
 - EncryptToBytes, 41
 - RandomString, 41, 42
- Spartacus::Net::Endpoint
 - Endpoint, 47
 - Recv, 47
 - RecvDataTable, 48
 - RecvFile, 48
 - RecvString, 48
 - Send, 48
 - SendDataTable, 48
 - SendFile, 49
 - SendString, 49
 - Stop, 49
 - v_buffersize, 49
 - v_ip, 49
 - v_port, 49
 - v_recvbuffer, 49
 - v_socket, 49
 - v_stream, 50
- Spartacus::Net::Exception
 - Exception, 65, 67
 - v_message, 67
- Spartacus::Net::Packet
 - GetString, 150
 - Packet, 148, 149
 - v_buffer, 150
 - v_data, 150
 - v_numpackets, 150

- v_sequence, 150
 - v_type, 150
- Spartacus::Net::Server
 - Accept, 169
 - Server, 169
 - StopServer, 169
- Spartacus::Reporting
 - FieldAlignment, 12
 - FontFamily, 12
 - ObjectType, 12
 - PageLayout, 13
 - PageMargin, 13
- Spartacus::Reporting::Block
 - Block, 16
 - Render, 16
 - SetHeight, 16
 - SetPageNumber, 16
 - SetValues, 16
 - v_border, 17
 - v_height, 17
 - v_objects, 17
- Spartacus::Reporting::Border
 - Border, 18
 - v_bottom, 18
 - v_left, 18
 - v_right, 18
 - v_top, 18
- Spartacus::Reporting::Exception
 - Exception, 60, 61
 - v_message, 61
- Spartacus::Reporting::Field
 - Field, 68
 - Format, 68
 - SetType, 68
 - v_align, 69
 - v_column, 69
 - v_fill, 69
 - v_groupedvalue, 69
 - v_row, 69
 - v_title, 69
 - v_type, 69
- Spartacus::Reporting::Font
 - Font, 99
 - GetFont, 99
 - SetFamily, 99
 - SetSize, 99
 - v_bold, 100
 - v_family, 100
 - v_italic, 100
 - v_size, 100
- Spartacus::Reporting::Group
 - Build, 112
 - BuildCalculate, 113
 - Group, 111
 - v_column, 113
 - v_footerfields, 113
 - v_footertemplate, 113
 - v_headerfields, 113
 - v_headertemplate, 113
 - v_level, 113
 - v_numrowsfooter, 113
 - v_numrowsheader, 113
 - v_showfooter, 113
 - v_showheader, 114
 - v_sort, 114
 - v_table, 114
- Spartacus::Reporting::Object
 - Object, 132
 - SetPosX, 132
 - SetPosY, 132
 - v_align, 132
 - v_column, 132
 - v_pdfobject, 132
 - v_posx, 132
 - v_posy, 132
 - v_type, 132
 - v_value, 132
- Spartacus::Reporting::Package
 - Add, 146
 - Execute, 146
 - Package, 145
 - SaveMerged, 146
 - SaveSplitted, 146, 147
 - v_filename, 147
 - v_filenames, 147
 - v_reports, 147
- Spartacus::Reporting::Report
 - Execute, 166
 - Report, 165, 166
 - Save, 166
 - SavePartial, 166
 - v_cmd, 166
 - v_datafile, 166
 - v_detaileventtemplate, 166
 - v_detailoddtemplate, 167
 - v_fields, 167
 - v_footer, 167
 - v_groups, 167
 - v_header, 167
 - v_lastperc, 167
 - v_perc, 167
 - v_percstep, 167
 - v_progress, 167
 - v_reportid, 167
 - v_settings, 167
 - v_table, 167
 - v_tabletemp, 168
- Spartacus::Reporting::Settings
 - GetColor, 171
 - SetMargin, 171
 - Settings, 171
 - v_bottommargin, 172
 - v_datafieldborder, 172
 - v_datafieldevencolor, 172
 - v_datafieldfont, 172
 - v_datafieldodddcolor, 172

- v_dataheaderborder, 172
- v_dataheadercolor, 172
- v_dataheaderfont, 172
- v_groupfooterborder, 172
- v_groupfootercolor, 172
- v_groupfooterfont, 172
- v_groupheaderborder, 172
- v_groupheadercolor, 173
- v_groupheaderfont, 173
- v_layout, 173
- v_leftmargin, 173
- v_reportfooterborder, 173
- v_reportfooterfont, 173
- v_reportheaderborder, 173
- v_reportheaderfont, 173
- v_rightmargin, 173
- v_topmargin, 173
- Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry
 - Comment, 190
 - CompressedSize, 190
 - Crc32, 190
 - EncodeUTF8, 190
 - FileOffset, 190
 - FileSize, 190
 - FilenameInZip, 190
 - HeaderOffset, 191
 - HeaderSize, 191
 - Method, 191
 - ModifyTime, 191
 - ToString, 190
- Spartacus::Utils
 - FileAttributes, 14
 - FileType, 14
 - PathSeparator, 14
 - ShowPatternType, 14
- Spartacus::Utils::ErrorEventArgs
 - ErrorEventArgs, 50
 - v_message, 51
 - v_process, 51
 - v_stacktrace, 51
 - v_subprocess, 51
 - v_verbose, 51
- Spartacus::Utils::ErrorEventClass
 - ErrorEvent, 53
 - ErrorEventArgs, 53
 - ErrorEventClass, 52
 - ErrorEventHandler, 52
 - FireEvent, 52, 53
- Spartacus::Utils::Excel
 - Clear, 55
 - Excel, 55
 - Export, 55–57
 - Import, 57
 - v_progress, 58
 - v_set, 58
 - v_sheets, 58
- Spartacus::Utils::Excel::Sheet
 - Sheet, 174
- v_currentrow, 174
- v_data, 174
- v_fixedrows, 174
- v_mapping, 174
- Spartacus::Utils::Exception
 - Exception, 64
 - v_message, 65
- Spartacus::Utils::File
 - CompleteFileName, 79
 - File, 72–79
 - GetBaseNameNoExt, 80
 - GetSize, 80
 - v_encoding, 80
 - v_extension, 80
 - v_filetype, 80
 - v_hidden, 80
 - v_id, 80
 - v_lastwritedate, 80
 - v_name, 80
 - v_pagenumber, 80
 - v_parentid, 81
 - v_path, 81
 - v_pathseparator, 81
 - v_protected, 81
 - v_size, 81
- Spartacus::Utils::FileExplorer
 - CompressDirectory, 85
 - Delete, 85
 - Enter, 85, 86
 - FileExplorer, 83, 85
 - FilterAllAttributes, 86
 - FilterList, 86
 - Get, 86
 - GetReturnHistory, 87
 - List, 87
 - Mkdir, 87
 - Put, 87
 - Return, 88
 - SetRoot, 88
 - SetupReturnHistory, 88
 - SortAttribute, 88
 - SplitIntoPages, 89
 - v_current, 89
 - v_currentlevel, 89
 - v_files, 89
 - v_filesorig, 89
 - v_numfilesperpage, 89
 - v_numpages, 89
 - v_pathseparator, 89
 - v_protectedminlevel, 89
 - v_protectpattern, 89
 - v_returnhistory, 90
 - v_returnhistory_first, 90
 - v_returnhistory_font, 90
 - v_returnhistory_maxwidth, 90
 - v_returnhistory_root, 90
 - v_returnhistory_sep, 90
 - v_root, 90

- v_showhiddenfiles, 90
 - v_showpatternype, 90
- Spartacus::Utils::ProgressEventArgs
 - ProgressEventArgs, 160
 - v_message, 160
 - v_percentage, 160
 - v_process, 161
 - v_subprocess, 161
 - v_verbose, 161
- Spartacus::Utils::ProgressEventClass
 - FireEvent, 162
 - ProgressEvent, 163
 - ProgressEventArgs, 163
 - ProgressEventClass, 162
 - ProgressEventHandler, 162
- Spartacus::Utils::WarningEventArgs
 - v_message, 183
 - v_process, 183
 - v_stacktrace, 184
 - v_subprocess, 184
 - v_verbose, 184
 - WarningEventArgs, 183
- Spartacus::Utils::WarningEventClass
 - FireEvent, 185
 - WarningEvent, 186
 - WarningEventArgs, 186
 - WarningEventClass, 185
 - WarningEventHandler, 186
- SplitIntoPages
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- Sqlite
 - Spartacus::Database::Sqlite, 176
- Stop
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- StopServer
 - Spartacus::Net::Server, 169
- Text
 - Spartacus::Database::Parameter, 151
- Textbox
 - Spartacus::Forms::Textbox, 181
- ToString
 - Spartacus::ThirdParty::ZipStorer::ZipFileEntry, 190
- Type
 - Spartacus::Database, 10
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 92
- UpdateText
 - Spartacus::Database::Command, 29
- v_align
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_bold
 - Spartacus::Reporting::Font, 100
- v_border
 - Spartacus::Reporting::Block, 17
- v_bottom
 - Spartacus::Reporting::Border, 18
- v_bottommargin
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_buffer
 - Spartacus::Net::Packet, 150
- v_buffersize
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- v_button
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
- v_cmd
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- v_column
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_connectionstring
 - Spartacus::Database::Firebird, 98
 - Spartacus::Database::Mysql, 131
 - Spartacus::Database::Odbc, 136
 - Spartacus::Database::Oledb, 140
 - Spartacus::Database::Oracle, 144
 - Spartacus::Database::Postgresql, 159
 - Spartacus::Database::Sqlite, 179
- v_containers
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- v_control
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- v_current
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_currentlevel
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_currentraw
 - Spartacus::Utils::Excel::Sheet, 174
- v_data
 - Spartacus::Net::Packet, 150
 - Spartacus::Utils::Excel::Sheet, 174
- v_database
 - Spartacus::Database::Configuration, 30
 - Spartacus::Forms::Grid, 110
 - Spartacus::Forms::Lookup, 117
- v_datafieldborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_datafieldevncolor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_datafieldfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_datafieldoddcolor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_datafile
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- v_dataheaderborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_dataheadercolor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_dataheaderfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_dateformat
 - Spartacus::Database::Parameter, 151
- v_datetimepicker

- Spartacus::Forms::Datetimepicker, 46
- v_description
 - Spartacus::Database::Parameter, 151
- v_detaileventtemplate
 - Spartacus::Reporting::Report, 166
- v_detailoddttemplate
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_encoding
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_extension
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_family
 - Spartacus::Reporting::Font, 100
- v_fields
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_filedialog
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
- v_filename
 - Spartacus::Reporting::Package, 147
- v_filenames
 - Spartacus::Reporting::Package, 147
- v_files
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_filesorig
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_filetype
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_fill
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
- v_fixedrows
 - Spartacus::Utils::Excel::Sheet, 174
- v_footer
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_footerfields
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_footertemplate
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_frozenheight
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- v_grid
 - Spartacus::Forms::Grid, 110
- v_groupedvalue
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
- v_groupfooterborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_groupfootercolor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_groupfooterfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_groupheaderborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 172
- v_groupheadercolor
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_groupheaderfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_groups
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_header
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_headerfields
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_headertemplate
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_height
 - Spartacus::Forms::Container, 35
 - Spartacus::Reporting::Block, 17
- v_hidden
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_host
 - Spartacus::Database::Generic, 106
- v_id
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_ip
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- v_isfrozen
 - Spartacus::Forms::Container, 35
- v_italic
 - Spartacus::Reporting::Font, 100
- v_label
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, 46
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
 - Spartacus::Forms::Memobox, 122
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 155
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
- v_lastperc
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_lastwritedate
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_layout
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_left
 - Spartacus::Reporting::Border, 18
- v_leftmargin
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_level
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_list
 - Spartacus::Forms::Buttons, 21
- v_locale
 - Spartacus::Database::Parameter, 151
- v_lookup
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
- v_mapping
 - Spartacus::Utils::Excel::Sheet, 174
- v_menustrip
 - Spartacus::Forms::Menu, 126
- v_message
 - Spartacus::Database::Exception, 63
 - Spartacus::Forms::Exception, 59
 - Spartacus::Net::Exception, 67
 - Spartacus::Reporting::Exception, 61
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 51
 - Spartacus::Utils::Exception, 65
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 160
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 183

- v_name
 - Spartacus::Database::Parameter, 152
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_null
 - Spartacus::Database::Parameter, 152
- v_numfilesperpage
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_numpackets
 - Spartacus::Net::Packet, 150
- v_numpages
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_numrowsfooter
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_numrowsheader
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_objects
 - Spartacus::Reporting::Block, 17
- v_offsetx
 - Spartacus::Forms::Buttons, 21
- v_offsety
 - Spartacus::Forms::Container, 36
- v_pagenumber
 - Spartacus::Utils::File, 80
- v_parameters
 - Spartacus::Database::Command, 29
- v_parent
 - Spartacus::Forms::Container, 36
 - Spartacus::Forms::Form, 101
- v_parentid
 - Spartacus::Utils::File, 81
- v_password
 - Spartacus::Database::Generic, 106
- v_path
 - Spartacus::Utils::File, 81
- v_pathseparator
 - Spartacus::Utils::File, 81
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_pdfobject
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_perc
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_percentage
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 160
- v_percstep
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_port
 - Spartacus::Database::Generic, 106
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- v_posx
 - Spartacus::Forms::Container, 36
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_posy
 - Spartacus::Forms::Container, 36
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_process
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 51
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 161
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 183
- v_progress
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
 - Spartacus::Utils::Excel, 58
- v_proportion
 - Spartacus::Forms::Datetimepicker, 46
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 156
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
- v_proportion1
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
- v_proportion2
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
- v_protected
 - Spartacus::Utils::File, 81
- v_protectedminlevel
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_protectpattern
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 89
- v_recvbuffer
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- v_reportfooterborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_reportfooterfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_reportheaderborder
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_reportheaderfont
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_reportid
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_reports
 - Spartacus::Reporting::Package, 147
- v_returnhistory
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_returnhistory_first
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_returnhistory_font
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_returnhistory_maxwidth
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_returnhistory_root
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_returnhistory_sep
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_right
 - Spartacus::Reporting::Border, 18
- v_rightmargin
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_root
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_row
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
- v_sequence
 - Spartacus::Net::Packet, 150
- v_serverip
 - Spartacus::Net::Client, 24
- v_serverport
 - Spartacus::Net::Client, 24

- v_service
 - Spartacus::Database::Generic, 106
- v_set
 - Spartacus::Utils::Excel, 58
- v_settings
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_sheets
 - Spartacus::Utils::Excel, 58
- v_showfooter
 - Spartacus::Reporting::Group, 113
- v_showheader
 - Spartacus::Reporting::Group, 114
- v_showhiddenfiles
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_showpattern type
 - Spartacus::Utils::FileExplorer, 90
- v_size
 - Spartacus::Reporting::Font, 100
 - Spartacus::Utils::File, 81
- v_socket
 - Spartacus::Net::Endpoint, 49
- v_sort
 - Spartacus::Reporting::Group, 114
- v_sql
 - Spartacus::Forms::Grid, 110
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
- v_stacktrace
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 51
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 184
- v_stream
 - Spartacus::Net::Endpoint, 50
- v_subprocess
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 51
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 161
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 184
- v_table
 - Spartacus::Reporting::Group, 114
 - Spartacus::Reporting::Report, 167
- v_tabletemp
 - Spartacus::Reporting::Report, 168
- v_text
 - Spartacus::Database::Command, 29
- v_textbox
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
 - Spartacus::Forms::Lookup, 118
 - Spartacus::Forms::Memobox, 122
 - Spartacus::Forms::Passwordbox, 156
 - Spartacus::Forms::Textbox, 182
- v_title
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
- v_top
 - Spartacus::Reporting::Border, 18
- v_topmargin
 - Spartacus::Reporting::Settings, 173
- v_type
 - Spartacus::Database::Parameter, 152
 - Spartacus::Forms::Filepicker, 94
 - Spartacus::Forms::Form, 101
 - Spartacus::Net::Packet, 150
 - Spartacus::Reporting::Field, 69
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_user
 - Spartacus::Database::Generic, 106
- v_value
 - Spartacus::Database::Parameter, 152
 - Spartacus::Reporting::Object, 132
- v_verbose
 - Spartacus::Utils::ErrorEventArgs, 51
 - Spartacus::Utils::ProgressEventArgs, 161
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 184
- v_width
 - Spartacus::Forms::Container, 36
- WarningEvent
 - Spartacus::Utils::WarningEventClass, 186
- WarningEventArgs
 - Spartacus::Utils::WarningEventArgs, 183
 - Spartacus::Utils::WarningEventClass, 186
- WarningEventClass
 - Spartacus::Utils::WarningEventClass, 185
- WarningEventHandler
 - Spartacus::Utils::WarningEventClass, 186
- Window
 - Spartacus::Forms::Window, 187, 188