

TELA frmSplash	
Identificador	20190827-frmSplash
Nome	frmSplash
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável pela inicialização do programa.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-PictureBox: responsável pela imagem da tela.</p> <p>-ProgressBar: faz a barra de carregamento da tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b><u>OBSERVAÇÃO:</u></b> A tela serve somente para o carregamento do sistema.</p>

TELA frmTelaLogin	
Identificador	20190827-frmTelaLogin
Nome	frmTelaLogin
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável pela autenticação do usuário para o acesso do sistema.</p> <p>Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-PictureBox: responsável pela imagem da tela.</li> <li>-txtLogin: aceita qualquer tipo de caractere.</li> <li>-txtSenha: aceita qualquer tipo de caractere.</li> <li>-btnEntrar: faz a validação dos dados inseridos antes de enviar/chamar a classe Usuario (ID: 20190827-ClasseUsuarios)</li> </ul>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Usuario	
Identificador	20190827-ClasseUsuario
Nome	Classe Usuario
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A classe é responsável por manipular a tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuario) através dos métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Login: (ID: 27082019-MetodoLogin)</li> <li>-CadastrarUsuario: (ID: 20190830-CadastrarUsuario)</li> <li>-AtualizarUsuario: (ID: 20190830-AtualizarUsuario)</li> <li>-DeletarUsuario: (ID: 20190830-DeletarUsuario)</li> </ul>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Usuario   Metodo Login	
Identificador	20190827-MetodoLogin
Nome	Classe Usuario – Login
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método login faz a inserção dos dados na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuario), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	

TELA frmCadastroUsuario	
Identificador	20190830-CadastroUsuario
Nome	frmCadastroUsuario
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por cadastrar/atualizar e deletar e pesquisar usuários.</p> <p><b>Componentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-txtID: aceita somente números e fica bloqueado para usuário.</li> <li>-txtUsuario: aceita somente letras e seu campo é UNIQUE.</li> <li>-txtSenha: aceita qualquer tipo de caractere.</li> <li>-txtConfirmarSenha: aceita qualquer tipo de caractere.</li> <li>-txtEmail: ComboBox para a escolha de sexo.</li> <li>-btnCadastrar: Faz a validação dos dados e cadastra na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios)</li> <li>-btnAtualizar: Faz a validação dos dados e atualiza na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios)</li> <li>-btnDeletar: Faz a validação dos dados e deleta na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios)</li> <li>-btnPesquisar: Faz a validação dos dados e pesquisa os dados cadastrados na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios)</li> <li>-btnFechar: Fecha a tela.</li> </ul>

<b>Exemplo de uso</b>	<b>Exemplo de uso</b>  <b>Exemplo de retorno com êxito</b>  <b>Exemplo de retorno com erro</b>
-----------------------	--

Classe Usuario   Metodo CadastrarUsuario	
Identificador	20190830-CadastrarUsuario
Nome	CadastrarUsuario
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método CadastrarUsuario faz a inserção dos dados na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	

Classe Usuario   Metodo AtualizarUsuario	
Identificador	20190830-AtualizarUsuario
Nome	AtualizarUsuario
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método AtualizarUsuario faz a atualização dos dados na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	



Classe Usuario   Metodo DeletarUsuario	
Identificador	20190830-DeletarUsuario
Nome	DeletarUsuario
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método DeletarUsuario faz a deletar dos dados na tabela Usuarios (ID: 20190827-Usuarios), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	

TABELA Usuarios																								
Identificador	20190827-Usuarios																							
Nome	Tabela Usuarios																							
Módulo	LojaEcoCosta																							
Data de criação	27/08/2019																							
Autor	Marcos Paulo																							
Data da última atual.																								
Autor																								
Versão	1.0																							
Descrição	<p>A tabela é responsável por realizar o cadastro de usuários.</p> <p>Seus campos são:</p> <table><tr><th>NOME</th><th>TIPO</th><th>NULO</th><th>PK / FK</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr><tr><td>id</td><td>INT</td><td>Não</td><td>PK</td><td>ID para identificação</td></tr><tr><td>nome</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome completo do usuário (CAMPO UNIQUE)</td></tr><tr><td>Email</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o email do usuário (CAMPO UNIQUE)</td></tr></table>				NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO	id	INT	Não	PK	ID para identificação	nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do usuário (CAMPO UNIQUE)	Email	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o email do usuário (CAMPO UNIQUE)
NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO																				
id	INT	Não	PK	ID para identificação																				
nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do usuário (CAMPO UNIQUE)																				
Email	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o email do usuário (CAMPO UNIQUE)																				
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p>INSERT INTO dbo.Usuarios (nome, email) VALUES ('Nome teste', 'email teste');</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O campo nome aceita somente valores UNIQUE.</li><li>- O campo email aceita somente valores UNIQUE.</li></ul>																							

TELA frmSobre	
Identificador	20190827-frmSobre
Nome	frmSobre
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	A tela é responsável pela escrita sobre o programa.
Exemplo de uso	

TELA frmSobre2	
Identificador	20190827-frmSobre2
Nome	frmSobre2
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	A tela é responsável pela escrita sobre o desenvolvimento.
Exemplo de uso	

TELA frmCadastroClientes	
Identificador	20190827-frmCadastroClientes
Nome	frmCadastroClientes
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por cadastrar/atualizar e deletar e pesquisar clientes.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtID: aceita somente números e fica bloqueado para usuário.</p> <p>-txtNome: aceita somente letras.</p> <p>-maskedcpf: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</p> <p>-maskedrg: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</p> <p>-maskeddata: aceita somente números.</p> <p>-comboSexo: ComboBox para a escolha de sexo.</p> <p>-maskedTelefonecelular: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</p> <p>-maskedTelefoneresidencial: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</p> <p>-txtEndereco: aceita somente letras.</p> <p>-txtNumeroCasa: aceita somente números.</p> <p>-txtBairro: aceita somente letras.</p> <p>-maskedCEP: aceita somente números.</p> <p>-comboEstado: ComboBox para a escolha do estado.</p>

	<p>-btnCadastrar: Faz a validação dos dados e cadastra na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes)</p> <p>-btnAtualizar: Faz a validação dos dados e atualiza na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes)</p> <p>-btnDeletar: Faz a validação dos dados e deleta na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes)</p> <p>-btnPesquisar: Faz a validação dos dados e pesquisa os dados cadastrados na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes)</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela e volta para o Menu Principal.</p>
Exemplo de uso	

Classe Clientes	
Identificador	20190827-ClasseClientes
Nome	Classe Clientes
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A classe é responsável por manipular a tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes) através dos métodos:</p> <p>-CadastrarCliente: (ID: 20190827-MetodoCadastrarCliente)</p> <p>-AtualizarCliente: (ID: 20190827-MetodoAtualizarCliente)</p> <p>-DeletarCliente: (ID: 20190827-MetodoDeletarCliente )</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Cliente   Metodo CadastrarCliente	
Identificador	20190827-MetodoCadastrarCliente
Nome	Metodo CadastrarCliente
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método CadastrarCliente faz a inserção dos dados na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>



Classe Cliente   Metodo AtualizarCliente	
Identificador	20190827-MetodoAtualizarCliente
Nome	Metodo AtualizarCliente
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método AtualizarCliente faz a atualização dos dados na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

Classe Cliente   Metodo DeletarCliente	
Identificador	20190827-MetodoDeletarCliente
Nome	Metodo DeletarCliente
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	27/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método DeletarCliente faz a deletar dos dados na tabela Clientes (ID: 20190827-Clientes), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TABELA Clientes																																												
Identificador	20190827-Clientes																																											
Nome	Tabela Clientes																																											
Módulo	LojaEcoCosta																																											
Data de criação	27/08/2019																																											
Autor	Marcos Paulo																																											
Data da última atual.																																												
Autor																																												
Versão	1.0																																											
Descrição	<p>A tabela é responsável por realizar o cadastro de clientes.</p> <p>Seus campos são:</p> <table> <tr> <th>NOME</th><th>TIPO</th><th>NULO</th><th>PK / FK</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>id</td><td>INT</td><td>Não</td><td>PK</td><td>ID para identificação</td></tr> <tr> <td>nome</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome completo do usuário</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>Bitint</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)</td></tr> <tr> <td>rg</td><td>Int</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)</td></tr> <tr> <td>datanascimento</td><td>VARCHAR (20)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda a data de nascimento do cliente</td></tr> <tr> <td>sexo</td><td>VARCHAR (15)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda sexo do cliente</td></tr> <tr> <td>telefonecelular</td><td>VARCHAR (25)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o telefone do cliente</td></tr> </table>				NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO	id	INT	Não	PK	ID para identificação	nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do usuário	cpf	Bitint	Não	-	Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)	rg	Int	Não	-	Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)	datanascimento	VARCHAR (20)	Não	-	Guarda a data de nascimento do cliente	sexo	VARCHAR (15)	Não	-	Guarda sexo do cliente	telefonecelular	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone do cliente
NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO																																								
id	INT	Não	PK	ID para identificação																																								
nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do usuário																																								
cpf	Bitint	Não	-	Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)																																								
rg	Int	Não	-	Guarda o cpf do cliente (CAMPO UNIQUE)																																								
datanascimento	VARCHAR (20)	Não	-	Guarda a data de nascimento do cliente																																								
sexo	VARCHAR (15)	Não	-	Guarda sexo do cliente																																								
telefonecelular	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone do cliente																																								

					(CAMPO UNIQUE)
	telefoneresidencial	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone fixo do cliente (CAMPO UNIQUE)
	email	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o email do cliente (CAMPO UNIQUE)
	rua	VARCHAR (50)	Não	-	Guarda o endereço do cliente
	numerocasa	Int	Não	-	Guarda o número do endereço do cliente
	bairro	Varchar(50)	Não	-	Guarda o bairro do cliente
	cep	Int	Não	-	Guarda o cep do endereço do cliente
	estado	Varchar(50)	Não	-	Guarda o estado do cliente
<b>Exemplo de uso</b>	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p>INSERT INTO dbo.Clientes (nome, cpf, rg, datanascimento, sexo, telefonecelular, telefoneresidencial, email, rua, numerocasa, bairro, cep, estado) VALUES ('{0}', {1}, {2}, '{3}', '{4}', '{5}', '{6}', '{7}', '{8}', {9}, '{10}', {11}, '{12}')</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O campo cpf aceita somente valores UNIQUE.</li> <li>- O campo rg aceita somente valores UNIQUE.</li> <li>- O campo telefonecelular aceita somente valores UNIQUE.</li> <li>- O campo telefoneresidencial aceita somente valores UNIQUE.</li> <li>- O campo email aceita somente valores UNIQUE.</li> </ul>				

TELA frmCadastroFornecedores	
Identificador	20190828-frmCadastroFornecedores
Nome	frmCadastroFornecedores
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por cadastrar/atualizar e deletar e pesquisar fornecedores.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-txtID: aceita somente números e fica bloqueado para usuário.</li> <li>-txtNome: aceita somente letras.</li> <li>-maskedcnpj: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</li> <li>-maskeddata: aceita somente números.</li> <li>-comboSexo: ComboBox para a escolha de sexo.</li> <li>-maskedcelular: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</li> <li>-maskedrresidencial: aceita somente números e o campo é UNIQUE.</li> <li>-txtemail: aceita qualquer tipo de caractere.</li> <li>-txtEndereco: aceita somente letras.</li> <li>-txtNumeroCasa: aceita somente números.</li> <li>-txtBairro: aceita somente letras.</li> <li>-maskedCEP: aceita somente números.</li> <li>-comboEstado: ComboBox para a escolha do estado.</li> </ul>

	<p>-btnCadastrar: Faz a validação dos dados e cadastra na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores)</p> <p>-btnAtualizar: Faz a validação dos dados e atualiza na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores)</p> <p>-btnDeletar: Faz a validação dos dados e deleta na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores)</p> <p>-btnPesquisar: Faz a validação dos dados e pesquisa os dados cadastrados na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores)</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela e volta para o Menu Principal.</p>
Exemplo de uso	

Classe Fornecedores	
Identificador	20190828-ClasseFornecedores
Nome	Classe Fornecedores
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A classe é responsável por manipular a tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores) através dos métodos:</p> <p>-CadastrarFornecedores: (ID: 20190828-MetodoCadastrarFornecedores)</p> <p>-AtualizarFornecedores: (ID: 20190828-MetodoAtualizarFornecedores)</p> <p>-DeletarFornecedores: (ID: 20190828-MetodoDeletarFornecedores)</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Cliente   Metodo CadastrarFornecedores	
Identificador	20190828-MetodoCadastrarFornecedores
Nome	Metodo CadastrarCliente
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método CadastrarFornecedores faz a inserção dos dados na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>



Classe Cliente   Metodo AtualizarFornecedores	
Identificador	20190828-MetodoAtualizarFornecedores
Nome	Metodo AtualizarFornecedores
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método AtualizarFornecedores faz a atualização dos dados na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

Classe Cliente   Metodo DeletarFornecedores	
Identificador	20190828-MetodoDeletarFornecedores
Nome	Metodo DeletarFornecedores
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método DeletarFornecedores faz a deletar dos dados na tabela Fornecedores (ID: 20190828-Fornecedores), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

TABELA Fornecedores																																							
Identificador	20190828-Fornecedores																																						
Nome	Tabela Fornecedores																																						
Módulo	LojaEcoCosta																																						
Data de criação	28/08/2019																																						
Autor	Marcos Paulo																																						
Data da última atual.																																							
Autor																																							
Versão	1.0																																						
Descrição	<p>A tabela é responsável por realizar o cadastro de Fornecedores.</p> <p>Seus campos são:</p> <table> <tr> <th>NOME</th><th>TIPO</th><th>NULO</th><th>PK / FK</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>id</td><td>INT</td><td>Não</td><td>PK</td><td>ID para identificação</td></tr> <tr> <td>nome</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome completo do Fornecedor</td></tr> <tr> <td>cnpj</td><td>Bitint</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o cnpj do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)</td></tr> <tr> <td>datanascimento</td><td>VARCHAR (20)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda a data de nascimento do Fornecedor</td></tr> <tr> <td>sexo</td><td>VARCHAR (15)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda sexo do Fornecedor</td></tr> <tr> <td>telefonecelular</td><td>VARCHAR (25)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o telefone do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)</td></tr> </table>				NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO	id	INT	Não	PK	ID para identificação	nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do Fornecedor	cnpj	Bitint	Não	-	Guarda o cnpj do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)	datanascimento	VARCHAR (20)	Não	-	Guarda a data de nascimento do Fornecedor	sexo	VARCHAR (15)	Não	-	Guarda sexo do Fornecedor	telefonecelular	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)
NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO																																			
id	INT	Não	PK	ID para identificação																																			
nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome completo do Fornecedor																																			
cnpj	Bitint	Não	-	Guarda o cnpj do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)																																			
datanascimento	VARCHAR (20)	Não	-	Guarda a data de nascimento do Fornecedor																																			
sexo	VARCHAR (15)	Não	-	Guarda sexo do Fornecedor																																			
telefonecelular	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)																																			

	telefoneresidencial	VARCHAR (25)	Não	-	Guarda o telefone fixo do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)
	email	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o email do Fornecedor (CAMPO UNIQUE)
	rua	VARCHAR (50)	Não	-	Guarda o endereço do Fornecedor
	numerocasa	Int	Não	-	Guarda o número do endereço do Fornecedor
	bairro	Varchar(50)	Não	-	Guarda o bairro do Fornecedor
	cep	Int	Não	-	Guarda o cep do endereço do Fornecedor
	estado	Varchar(50)	Não	-	Guarda o estado do Fornecedor
<b>Exemplo de uso</b>	<b>Exemplo de uso</b> INSERT INTO dbo.Fornecedores (nome, cnpj, datanascimento, sexo, telefonecelular, telefoneresidencial, email, rua, numerocasa, bairro, cep, estado) VALUES ('Senac', 23132132, '28/08/2019', 'Masculino', '014998609309', '01438147515', 'asguyasgya@.com', 'Rua joaquim', 5, 'Cohab 1', 186010000, 'SP'),  <b>OBSERVAÇÃO:</b> - O campo cnpj aceita somente valores UNIQUE. - O campo telefonecelular aceita somente valores UNIQUE. - O campo telefoneresidencial aceita somente valores UNIQUE. - O campo email aceita somente valores UNIQUE.				

TELA frmCadastroProdutos	
Identificador	20190828-frmCadastroProdutos
Nome	frmCadastroProdutos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por cadastrar/atualizar e deletar e pesquisar Produtos.</p> <p><b>Componentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-txtID: aceita somente números e fica bloqueado para usuário.</li> <li>-txtNomeProduto: aceita somente letras.</li> <li>-comboCategoria: comboBox vinculado com a tabela Categoria do banco.</li> <li>-txtDescricao: aceita qualquer tipo de caractere</li> <li>-comboFornecedor: comboBox vinculado com a tabela Fornecedores do banco.</li> <li>-txtQuantidade: aceita somente números</li> <li>-txtValor: aceita somente números</li> <li>-txtValorBruto: aceita somente números</li> <li>-btnCadastrar: Faz a validação dos dados e cadastra na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos)</li> <li>-btnAtualizar: Faz a validação dos dados e atualiza na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos)</li> <li>-btnDeletar: Faz a validação dos dados e deleta na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos)</li> </ul>

	<p>-btnPesquisar: Faz a validação dos dados e pesquisa os dados cadastrados na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos)</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela e volta para o Menu Principal.</p>
Exemplo de uso	

Classe Produtos	
Identificador	20190828-ClasseProdutos
Nome	Classe Produtos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A classe é responsável por manipular a tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos) através dos métodos:</p> <p>-CadastrarProdutos: (ID: 20190828-MetodoCadastrarProdutos)</p> <p>-AtualizarProdutos: (ID:20190828-MetodoAtualizarProdutos)</p> <p>-DeletarProdutos: (ID: 20190828-MetodoDeletarProdutos)</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Produtos   Metodo CadastrarProdutos	
Identificador	20190828-MetodoCadastrarProdutos
Nome	Metodo CadastrarProdutos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método CadastrarProdutos faz a inserção dos dados na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>



Classe Produtos   Metodo AtualizarProdutos	
Identificador	20190828-MetodoAtualizarProdutos
Nome	Metodo AtualizarProdutos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método AtualizarProdutos faz a atualização dos dados na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

Classe Produtos   Metodo DeletarProdutos	
Identificador	20190828-MetodoDeletarProdutos
Nome	Metodo DeletarProdutos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	28/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método DeletarProdutos faz a deletar dos dados na tabela Produtos (ID: 20190828-Produtos), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

TABELA Produtos																																																	
Identificador	20190828-Produtos																																																
Nome	Tabela Fornecedores																																																
Módulo	LojaEcoCosta																																																
Data de criação	28/08/2019																																																
Autor	Marcos Paulo																																																
Data da última atual.																																																	
Autor																																																	
Versão	1.0																																																
Descrição	<p>A tabela é responsável por realizar o cadastro de Fornecedores.</p> <p>Seus campos são:</p> <table> <tr> <th>NOME</th><th>TIPO</th><th>NULO</th><th>PK / FK</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>id</td><td>INT</td><td>Não</td><td>PK</td><td>ID para identificação</td></tr> <tr> <td>nome</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome do Produto</td></tr> <tr> <td>nome_categoria</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome da categoria</td></tr> <tr> <td>descricaoproduto</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda a descrição do produto</td></tr> <tr> <td>nome_fornecedor</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome do Fornecedor</td></tr> <tr> <td>quantidade</td><td>INT</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda a quantidade de produtos</td></tr> <tr> <td>valor</td><td>MONEY</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o valor do produto</td></tr> <tr> <td>valorbruto</td><td>MONEY</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o valor total dos produtos</td></tr> </table>				NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO	id	INT	Não	PK	ID para identificação	nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Produto	nome_categoria	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome da categoria	descricaoproduto	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda a descrição do produto	nome_fornecedor	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Fornecedor	quantidade	INT	Não	-	Guarda a quantidade de produtos	valor	MONEY	Não	-	Guarda o valor do produto	valorbruto	MONEY	Não	-	Guarda o valor total dos produtos
NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO																																													
id	INT	Não	PK	ID para identificação																																													
nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Produto																																													
nome_categoria	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome da categoria																																													
descricaoproduto	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda a descrição do produto																																													
nome_fornecedor	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Fornecedor																																													
quantidade	INT	Não	-	Guarda a quantidade de produtos																																													
valor	MONEY	Não	-	Guarda o valor do produto																																													
valorbruto	MONEY	Não	-	Guarda o valor total dos produtos																																													

<b>Exemplo de uso</b>	<b>Exemplo de uso</b> <pre>INSERT INTO dbo.Produtos (nome, nome_categoria, descricaoproduto, nome_fornecedor, quantidade, valor, valorbruto) VALUES ('Chave de fenda', 'CHAVE', 'chave de fenda de ferro com cabo de borracha', 'SENAC', 30, 35, 1050)</pre>
-----------------------	---

TELA frmCadastroCategoria	
Identificador	20190829-frmCadastroCategoria
Nome	frmCadastroCategoria
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	29/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por cadastrar/atualizar e deletar e pesquisar Categorias.</p> <p><b>Componentes:</b></p> <p>-txtID: aceita somente números e fica bloqueado para usuário.</p> <p>-txtNomeCategoria: aceita somente letras.</p> <p>-btnCadastrar: Faz a validação dos dados e cadastra na tabela Categoria (ID:)</p> <p>-btnAtualizar: Faz a validação dos dados e atualiza na tabela Categoria (ID:)</p> <p>-btnDeletar: Faz a validação dos dados e deleta na tabela Categoria (ID:)</p> <p>-btnPesquisar: Faz a validação dos dados e pesquisa os dados cadastrados na tabela Categoria (ID:)</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela e volta para o Menu Principal.</p>
Exemplo de uso	

Classe Categoria	
Identificador	20190829-ClasseCategoria
Nome	Classe Produtos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	29/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A classe é responsável por manipular a tabela Categoria (ID: 20190829-Categoria) através dos métodos:</p> <p>-CadastrarCategoria: (ID:)</p> <p>-AtualizarCategoria: (ID:)</p> <p>-DeletarCategoria: (ID:)</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

Classe Categoria   Metodo CadastrarCategoria	
Identificador	20190829-MetodoCadastrarCategoria
Nome	Metodo CadastrarCategoria
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	29/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método CadastrarCategoria faz a inserção dos dados na tabela Categoria (ID: 20190829-Categoria), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>

Classe Categoria   Metodo AtualizarCategoria	
Identificador	20190829-MetodoAtualizarCategoria
Nome	Metodo AtualizarCategoria
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	29/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	O método AtualizarCategoria faz a atualização dos dados na tabela Categoria (ID: 20190829-Categoria), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.
Exemplo de uso	<p>Exemplo de uso</p> <p>Exemplo de retorno com êxito</p> <p>Exemplo de retorno com erro</p>



Classe Categoria   Metodo DeletarCategoria	
Identificador	20190829-MetodoDeletarProdutos
Nome	Metodo DeletarCategoria
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	29/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>O método DeletarCategoria faz a deletar dos dados na tabela Categoria (ID: 20190829-Categoria), retornando 1, caso a execução seja feita com sucesso e 2 caso ao contrário.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TABELA Categoria																				
Identificador	20190829-Categoria																			
Nome	Tabela Categoria																			
Módulo	LojaEcoCosta																			
Data de criação	29/08/2019																			
Autor	Marcos Paulo																			
Data da última atual.																				
Autor																				
Versão	1.0																			
Descrição	<p>A tabela é responsável por realizar o cadastro de Categorias.</p> <p>Seus campos são:</p> <table><tr><th>NOME</th><th>TIPO</th><th>NULO</th><th>PK / FK</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr><tr><td>id</td><td>INT</td><td>Não</td><td>PK</td><td>ID para identificação</td></tr><tr><td>nome</td><td>VARCHAR (255)</td><td>Não</td><td>-</td><td>Guarda o nome do Produto</td></tr></table>					NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO	id	INT	Não	PK	ID para identificação	nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Produto
NOME	TIPO	NULO	PK / FK	DESCRIÇÃO																
id	INT	Não	PK	ID para identificação																
nome	VARCHAR (255)	Não	-	Guarda o nome do Produto																
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p>INSERT INTO dbo.Categoria (nome) VALUES ('CHAVE');</p>																			

TELA frmListarClientes	
Identificador	20190830-frmListarClientes
Nome	frmListarClientes
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por fazer a listagem dos dados cadastrado na tabela Clientes.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtNome: aceita qualquer tipo de caractere.</p> <p>-comboPesquisar: mostra exemplos de pesquisa.</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TELA frmListarCategoria	
Identificador	20190830-frmListarCategoria
Nome	frmListarCategoria
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por fazer a listagem dos dados cadastrado na tabela Categoria.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtNome: aceita qualquer tipo de caractere.</p> <p>-comboPesquisar: mostra exemplos de pesquisa.</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TELA frmListarFornecedores	
Identificador	20190830-frmListarFornecedores
Nome	frmListarFornecedores
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por fazer a listagem dos dados cadastrado na tabela Fornecedores.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtNome: aceita qualquer tipo de caractere.</p> <p>-comboPesquisar: mostra exemplos de pesquisa.</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TELA frmListarProdutos	
Identificador	20190830-frmListarProdutos
Nome	frmListarProdutos
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por fazer a listagem dos dados cadastrado na tabela Produtos.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtNome: aceita qualquer tipo de caractere.</p> <p>-comboPesquisar: mostra exemplos de pesquisa.</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>

TELA frmListarUsuarios	
Identificador	20190830-frmListarUsuarios
Nome	frmListarUsuarios
Módulo	LojaEcoCosta
Data de criação	30/08/2019
Autor	Marcos Paulo
Data da última atual.	
Autor	
Versão	1.0
Descrição	<p>A tela é responsável por fazer a listagem dos dados cadastrado na tabela Clientes.</p> <p><b><u>Componentes:</u></b></p> <p>-txtNome: aceita qualquer tipo de caractere.</p> <p>-comboPesquisar: mostra exemplos de pesquisa.</p> <p>-btnFechar: Fecha a tela.</p>
Exemplo de uso	<p><b>Exemplo de uso</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com êxito</b></p> <p><b>Exemplo de retorno com erro</b></p>