

Módulos

NOME DO MÓDULO	ACliente			
NOMES DAS CLASSES	Cliente, Reserva, TelaCliente, TelaVoos, TelaConsultaVoo, TelaNovaReserva, TelaDeReservas, ValidaNome, ValidaCpf, ValidaTelefone, ValidaCodReserva, CntrInteracaoCliente.			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as telas, as entidades e as classes validação manipuladas por um cliente.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
3	4	5		

NOME DO MÓDULO	Principal			
NOMES DAS CLASSES	TelaNovoCliente, TelaNovoFuncionario, TelaDeLogin, BarraDeMenu, CntrInteracaoLogin			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui a tela de login que chama as telas relacionadas a cliente e a funcionário, e é responsável pelo cadastro de funcionários e cliente.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
1	2			

NOME DO MÓDULO	AFuncionário			
NOMES DAS CLASSES	Voo, Aeroporto, Funcionário, TelaVoos, TelaNovoAeroporto, TelaFuncionario, TelaNovoVoo, ValidaData, ValidaHorário, ValidaCodAeroporto, ValidaMatrícula, ValidaNome, ValidaTelefone, CntrInteracaoFuncionario			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as telas, as entidades e as classes validação manipuladas por um funcionário.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
6	7			

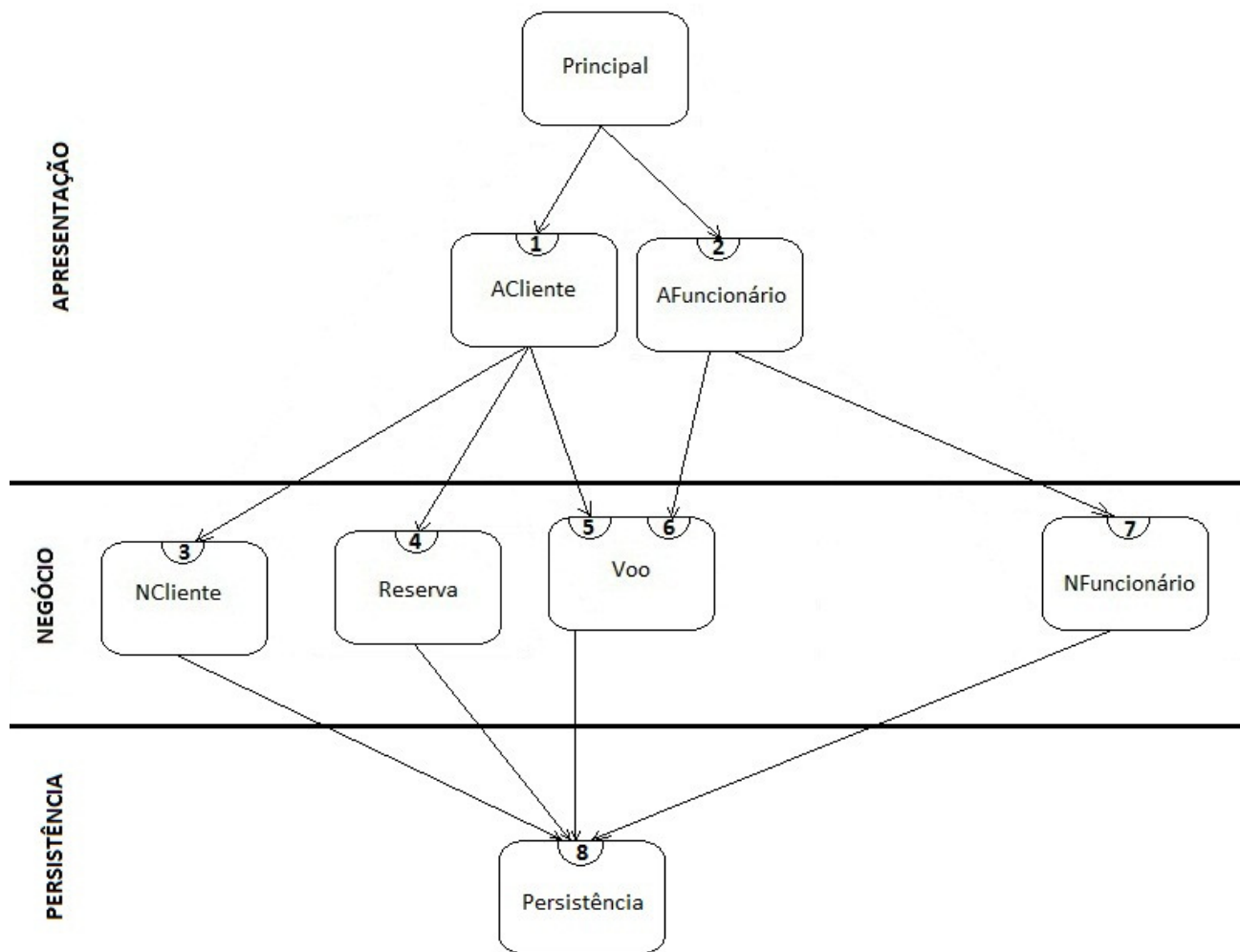
NOME DO MÓDULO	NCliente			
NOMES DAS CLASSES	Cliente, CmdConsultarCliente, CmdCadastrarCliente, CmdEditarCliente, CntrNegocioCliente, ErroEdicao, ErroConsulta, ErroCadastro			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as entidade, classes comandos e classes erro de manipulação de objetos clientes.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
8				

NOME DO MÓDULO	NFuncionario			
NOMES DAS CLASSES	Funcionario, CmdCadastrarFuncionario, CmdConsultarFuncionario, CmdEditarFuncionario, CntrNegocioFuncionario, ErroEdicao, ErroConsulta, ErroCadastro			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as entidade, classes comandos e classes erro de manipulação de objetos funcionários.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
8				

NOME DO MÓDULO	Reserva			
NOMES DAS CLASSES	Voo, Reserva, Cliente, Aeroporto, CmdConsultarReserva, CmdRemoverReserva, CmdConsultarVoosReserva, CmdCadastrarReserva, CmdConsultarVagasVoo, CmdConsultarQuantReservas, CntrNegocioReserva, ErroRemove, ErroCadastro, ErroConsulta			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as entidade, classes comandos e classes erro de manipulação de objetos reservas.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
8				

NOME DO MÓDULO	Voo			
NOMES DAS CLASSES	CmdConsultarTodosVoos, Voo, CntrNegocioVoos, CmdConsultarVoo, ErroConsulta, CmdEditarAeroporto, CmdCadastrarAeroporto, CmdRemoverAeroporto, CmdEditarVoo, CmdCadastrarVoo, CmdRemoverVoo, CntrNegocioVooFuncionario, ErroEdicao, ErroRemove, ErroCadastro			
DESCRIÇÃO	Este módulo possui as entidade, classes comandos e classes erro de manipulação de objetos voos.			
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS				
8				

NOME DO MÓDULO	Persistência
NOMES DAS CLASSES	CntrPersistenciaHSQLDB, IPersistencia, ErroPersistencia e FabricaDeConexoes
DESCRIÇÃO	Este módulo possui controladora, interface e classes de manipulação das conexões com o banco.
NÚMEROS DOS CONTRATOS SUPORTADOS	



Contratos

NÚMERO	1	NOME DO CONTRATO	Telas Cliente
SERVIDOR	Controladora de Interação (módulo ACliente)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo Principal)		
DESCRIÇÃO	Permite a criação das telas relacionadas a um cliente logado		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
setControladoraCliente(INegocioCliente cntrNegocioCliente)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
setControladoraReserva(INegocioReserva cntrNegocioReserva)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
setControladoraVoos(INegocioVoos cntrNegocioVoos)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
login(String cpf)		Realiza o login.	
salvarAlteracoes(String nome, String telefone, String cpf);		Realiza as alterações realizadas pelo cliente.	
efetuarReserva()		Efetua uma reserva para o cliente.	
criarReserva(int []voosSelecionados)		Efetua uma reserva para o cliente.	
cancelarReserva(String reserva)		Cancela uma reserva para o cliente.	
listarReservas()		Lista as reservas para o cliente.	
listarVoos()		Lista os voos para o cliente.	
consultarVoos()		Lista os voos para o cliente.	
filtrarVoos(String cidadeOrigem, String cidadeDestino, String data);		Consulta um voo específico para o cliente.	

NÚMERO	2	NOME DO CONTRATO	Telas Funcionário
SERVIDOR	Controladora de Interação (módulo AFuncionário)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo Principal)		
DESCRIÇÃO	Permite a criação das telas relacionadas a um funcionário logado		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
setControladoraFuncionario(INegocioFuncionario cntrNegocioFuncionario)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
setControladoraVoo(INegocioVooFuncionario cntrNegocioVoos)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
login(String matricula)		Realiza o login.	
salvarAlteracoes(String nome, String telefone, String matric)		Realiza as alterações realizadas pelo funcionário.	
cadastrarVoo(String codVoo, String cidadeSaida, String saidaSigla, String dataSaida, String horaSaida, String cidadeChegada, String chegadaSigla, String dataChegada, String horaChegada, boolean editar)		Cria ou edita voo existente com os dados passados como parâmetros.	
listarVoo()		Lista novo voo.	
editarVoo(int []indice)		Edita voo.	
removerVoo(int []indice)		Remove voo.	
void cadastrarAeroporto(String codAero, String cidade, boolean editar, int indice)		Cria ou edita um aeroporto existente com os dados passados como parâmetros.	
listarAeroporto()		Mostra os aeroportos cadastrados e opções para editar, remover e incluir aeroportos.	
editarAeroporto(int []indice)		Edita aeroporto.	
removerAeroporto(int []indice)		Remove aeroporto.	

NÚMERO	3	NOME DO CONTRATO	Cliente
SERVIDOR	Controladora de Negócio (módulo NCliente)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo Acliente)		
DESCRIÇÃO	Permite a criação e a manipulação de clientes.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
executar()		Método executar.	
setControladora(IPersistencia cntrPersistenciaCliente)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
cadastrar(Cliente cliente)		Cadastra um cliente.	
editar(Cliente cliente)		Edita um cliente.	
Cliente consultar(String cpf)		Retorna o cliente cujo cpf é passado como parâmetro.	

NÚMERO	4	NOME DO CONTRATO	Reserva
SERVIDOR	Controladora de Negócio (módulo Reserva)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo ACliente)		
DESCRIÇÃO	Permite a manipulação de reservas relacionadas a um cliente.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
executar()		Método executar.	
setControladora(IPersistencia cntrPersistenciaCliente)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
List<Reserva> consultarReservas(String cpf)		Retorna uma lista de reservas pertencentes ao cliente cujo cpf é passado como parâmetro.	
cancelarReserva(String codigo)		Cancela uma reserva.	
efetuarReserva(Reserva reserva)		Efetua uma reserva.	
List<String> getCodigos(String cpf)		Retorna uma lista de códigos das reervas.	
List<Voo> consultarVoosReserva(String codReserva)		Retorna uma lista de voos de uma reserva.	

NÚMERO	5	NOME DO CONTRATO	Listar Voo
SERVIDOR	Controladora de Negócio (módulo Voo)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo ACliente)		
DESCRIÇÃO	Permite que um cliente consulte um voo específico ou liste os voos cadastrados.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
executar()		Método executar.	
List<Voo> consultarVoos(String cidadeOrigem, String cidadeDestino, String dataSaida)		Retorna uma lista de voos correspondentes aos dados passados como parâmetros.	
List<Voo> consultarVoos()		Retorna uma lista de todos os voos.	

NÚMERO	6	NOME DO CONTRATO	Cadastro de Voos e Aeroportos
SERVIDOR	Controladora de Negócio (módulo Voo)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo AFuncionário)		
DESCRIÇÃO	Permite o cadastro de voos e de aeroportos.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
incluirVoo(Voo voo)		Inclui um voo.	
removerVoo(List<String> codigos)		Remove um ou mais voos.	
editarVoo(Voo voo)		Edita um voo.	
List<Aeroporto> consultarAeroportos()		Retorna a lista com todos os aeroportos cadastrados.	
incluirAeroporto(Aeroporto aeroporto)		Inclui um aeroporto.	
removerAeroporto(List<String> codigos)		Remove um ou mais aeroportos.	
editarAeroporto(Aeroporto aeroporto, int indice)		Edita um aeroporto.	

NÚMERO	7	NOME DO CONTRATO	Funcionário
SERVIDOR	Controladora de Negócio (módulo NFuncionário)		
CLIENTES	Controladora de Interação (módulo AFuncionário)		
DESCRIÇÃO	Permite a criação e a manipulação de funcionários.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
executar()		Método executar.	
setControladora(IPersistencia cntrPersistenciaFuncionario)		Diz para a classe quem é a sua controladora.	
cadastrar(Funcionario funcionario)		Cadastra um funcionário.	
editar(Funcionario funcionario)		Edita um funcionário.	
Funcionario consultar(String matricula)		Consulta um funcionário.	

NÚMERO	8	NOME DO CONTRATO	Gerência de Conexões
SERVIDOR	Controladora de Conexão		
CLIENTES	Controladora de Negócio (módulos NCliente, NFuncionário, Reserva e Voo)		
DESCRIÇÃO	Permite a criação e a manipulação de conexões ao banco.		
ASSINATURA MÉTODO		DESCRIÇÃO	
criarDriver			
CntrPersistenciaHSQldb		Construtor da classe controladora.	
CntrPersistenciaHSQldb getInstancia()		Singleton para a controladora de persistência.	