

pkgClasses

builder

container

controlaApresentacao

controleServicos

dominios

entidades

interfaces

utils

testes

Conta

- codigo : Codigo
- senha : Senha

+ setCodigo(codigo : Codigo) : void
+ getCodigo() : Codigo
+ setSenha(senha : Senha) : void
+ getSenha() : Senha
+ setConta(codigo : Codigo, senha : Senha) : void
+ getConta(codigo : Codigo, senha : Senha) : void

Viagem

- codigo : Codigo
- avaliacao : Avaliacao
- nome : Nome

+ setCodigo(codigo : Codigo) : void
+ getCodigo() : Codigo
+ setAvaliacao(avaliacao : Avaliacao) : void
+ getAvaliacao() : Avaliacao
+ setNome(nome : Nome) : void
+ getNome() : Nome

Hospedagem

- codigo: Codigo
- avaliacao: Avaliacao
- nome: Nome
- diaria: Dinheiro

+setCodigo(codigo: Codigo) :void
+getCodigo(): COdigo
+setAvaliacao(avaliacao:Avaliacao): void
+getAvaliacao(): Avaliacao
+setNome(nome: Nome): void
+getNome(): Nome
+setDiaria(diaria: Dinheiro): void
+getDiaria():Dinheiro

Atividade

+ field: type

+ method(type): type

Destino

+ field: type

+ method(type): type

Duracao

- duracao : int

+ setDuracao(duracao : string): void
+ getDuracao(): string
- validadeDuracao(duracao: int): void

Horario

- hora: unsigned short
- minuto: unsigned short

+ setHora(h: string): void
+ getHora(): string
- validateHora(h : unsigned short, m: unsigned short): void

Senha

- senha: string

+ setSenha(senha: string): void
+ getSenha(): string
- validateSenha(avaliacao : string): void

Dinheiro

- dinheiro: double
- dinheiroView: string

+ setDinheiro(dinheiro: string): void
+ getDinheiro(): double
+ getDinheiroView(): string
- validateDinheiro(dinheiro : string): void

Avaliacao

- avaliacao : int

+ setAvaliacao(avaliacao: string): void
+ getAvaliacao(): string
- validateAvaliacao(avaliacao : int): void

Codigo

- codigo : int

+ setCodigo(Codigo: string): void
+ getCodigo(): string
- validateCodigo(codigo : string): void

Nome

- nome: string

+ setNome(nome: string): void
+ getNome(): string
- validateNome(nome : string): void

Data

- dia: unsigned short
- mes: unsigned short
- ano: unsigned short

+ setData(data: string): void
+ getData(): string
- validateData(d : unsigned short, m: unsigned short, a: unsigned short): void

ContainerConta

- contas : map<string, string>
 - instancia : ContainerConta* {static}

+ ContainerConta()
 + getInstancia() : ContainerConta* {static}
 + hasConta(codigo : string) : bool
 + createConta(codigo : string, senha : string) : bool

ContainerDestino

- destinos : map<string, vector<string>>
 - instancia : ContainerDestino* {static}

+ ContainerDestino()
 + getInstancia() : ContainerDestino* {static}
 + hasDestino(codigo : string) : bool
 + createDestino(codigo : string, nome : string, data_inicio : string, data_final : string, avaliacao : string, codigoViagem : string) : bool
 + listarDestinos(codigoViagem : string) : void
 + getViagem(codigoDestino : string) : string

ContainerViagem

- viagens : map<string, vector<string>>
 - instancia : ContainerViagem* {static}

+ ContainerViagem()
 + getInstancia() : ContainerViagem* {static}
 + hasViagem(codigo : string) : bool
 + createViagem(codigo : string, nome : string, avaliacao : string, codigoConta : string) : bool
 + listarViagens(codigoConta : string) : void
 + getConta(codigoViagem : string) : string

ContainerHospedagem

- hospedagens : map<string, vector<string>>
 - instancia : ContainerHospedagem* {static}

+ ContainerHospedagem()
 + getInstancia() : ContainerHospedagem* {static}
 + hasHospedagem(codigo : string) : bool
 + createHospedagem(codigo : string, nome : string, diaria : string, avaliacao : string, codigoDestino : string) : bool
 + listarHospedagens(codigoDestino : string) : void

ContainerAtividade

- atividades : map<string, vector<string>>
 - instancia : ContainerAtividade* {static}

+ ContainerAtividade()
 + getInstancia() : ContainerAtividade* {static}
 + hasAtividade(codigo : string) : bool
 + createAtividade(codigo : string, nome : string, data : string, horario : string, duracao : string, preco : string, avaliacao : string, codigoDestino : string) : bool
 + listarAtividades(codigoDestino : string) : void

CntrApresentacaoControle
IApresentacaoConta : *cntrApresentacaoConta
+ executar(): void + exitCardapio(): void + setCntrApresentacaoConta("cntr : IApresentacaoConta) : void

CntrApresentacaoViagem
- *cntrServicoViagem : IServicoViagem - *cntrApresentacaoConta : IApresentacaoConta
+ executar(codigo : string) : void + criarViagem(codigo : string) : void + listarViagens(codigo : string) : void + setCntrServicoViagem("cntr : IServicoViagem) : void + setCntrApresentacaoConta("cntr : IApresentacaoConta) : void + setCntrApresentacaoDestino("cntr : IApresentacaoDestino) : void

CntrApresentacaoConta
- cntrServicoConta: IServicoConta* - cntrApresentacaoControle: CntrApresentacaoControle* - cntrApresentacaoViagem: IApresentacaoViagem*
+ criarConta(): void + acessarConta(): void + viagensConta(codigo: string): void + setCntrServicoConta(servico: IServicoConta*): void + setCntrApresentacaoControle(controle: CntrApresentacaoControle*): void + setCntrApresentacaoViagem(viagem: IApresentacaoViagem*): void

CntrApresentacaoHospedagem
-cntrServicoHospedagem: IServicoHospedagem* -cntrApresentacaoDestino: IApresentacaoDestino*
+ criarHospedagem(codigo: string): void + listarHospedagens(codigo: string): void + setCntrServicoHospedagem(servico: IServicoHospedagem*): void + setCntrApresentacaoDestino(destino: IApresentacaoDestino*): void

CntrApresentacaoDestino
- cntrServicoDestino: IServicoDestino* - cntrServicoViagem: IServicoViagem* - cntrApresentacaoViagem: IApresentacaoViagem* - cntrApresentacaoHospedagem: IApresentacaoHospedagem* - cntrApresentacaoAtividade: IApresentacaoAtividade*
+ executar(codigo: string): void + criarDestino(codigo: string): void + listarDestinos(codigo: string): void + showDestino(codigo: string): void + setCntrServicoDestino(servico: IServicoDestino*): void + setCntrApresentacaoViagem(viagem: IApresentacaoViagem*): void + setCntrApresentacaoHospedagem(hospedagem: IApresentacaoHospedagem*): void + setCntrApresentacaoAtividade(atividade: IApresentacaoAtividade*): void

CntrApresentacaoAtividade
- cntrServicoAtividade: IServicoAtividade* - cntrApresentacaoDestino: IApresentacaoDestino*
+ criarAtividade(codigo: string): void + listarAtividades(codigo: string): void + setCntrServicoAtividade(servico: IServicoAtividade*): void + setCntrApresentacaoDestino(destino: IApresentacaoDestino*): void

Classes Controladoras de Serviço

CntrServicoAutenticacaoConta

+ loginConta(usuario: string, senha: string): bool
+ createConta(usuario: string, senha: string): bool

CntrServicoDestino

+ createDestino(codigo: string, nome: string, localizacao: string, descricao: string, clima: string, atracoes: string): bool
+ listarDestinos(codigo: string): void
+ getConta(codigo: string): string
+ getViagem(codigo: string): string

CntrServicoAtividade

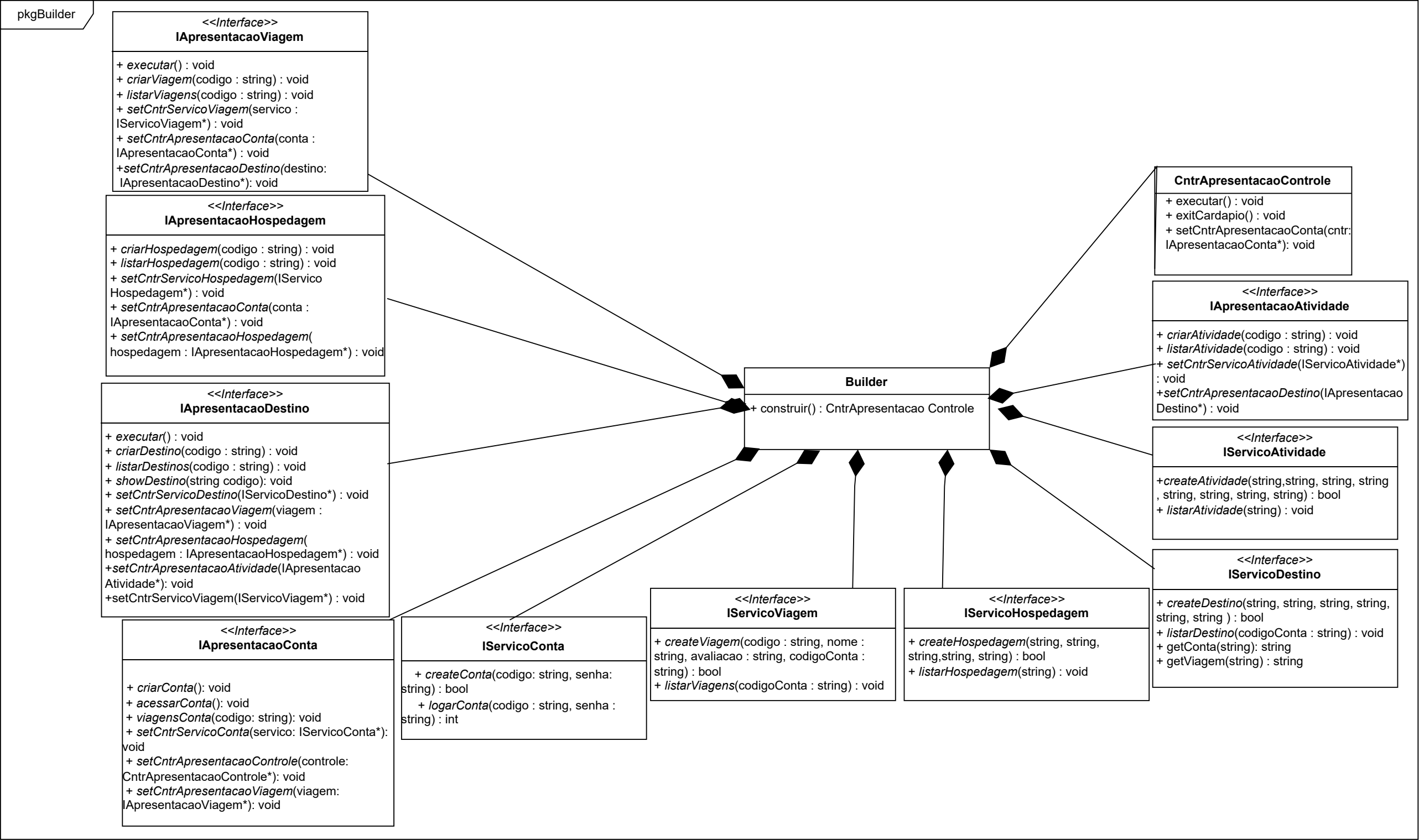
+ createAtividade(codigo: string, nome: string, tipo: string, descricao: string, duracao: string, local: string, preco: string, horario: string): bool
+ listarAtividades(codigo: string): void

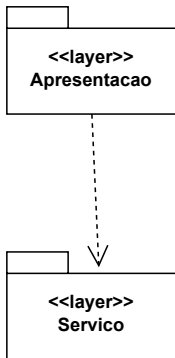
CntrServicoViagem

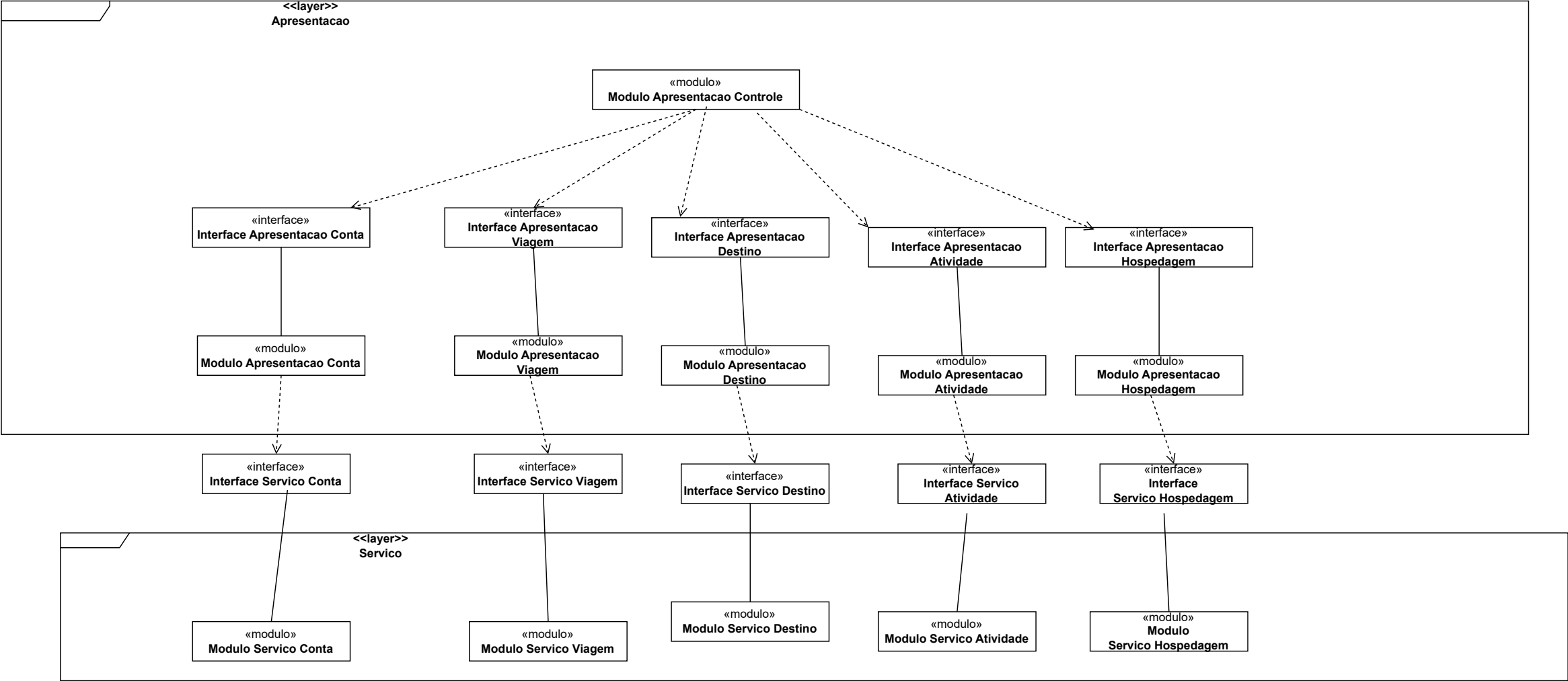
+ createViagem(codigo: string, origem: string, destino: string, data: string): bool
+ listarViagens(codigo: string): void

CntrServicoHospedagem

+ createHospedagem(codigo: string, nome: string, localizacao: string, tipo: string, preco: string): bool
+ listarHospedagens(codigo: string): void







«modulo»
Modulo Apresentacao Controle

«interface»
Interface Apresentacao Conta

«modulo»
Modulo Apresentacao Conta

«interface»
Interface Servico Conta

«modulo»
Modulo Servico Conta

«interface»
Interface Apresentacao Viagem

«modulo»
Modulo Apresentacao Viagem

«interface»
Interface Servico Viagem

«modulo»
Modulo Servico Viagem

«interface»
Interface Apresentacao Destino

«modulo»
Modulo Apresentacao Destino

«interface»
Interface Servico Destino

«modulo»
Modulo Servico Destino

«interface»
Interface Apresentacao Atividade

«modulo»
Modulo Apresentacao Atividade

«interface»
Interface Servico Atividade

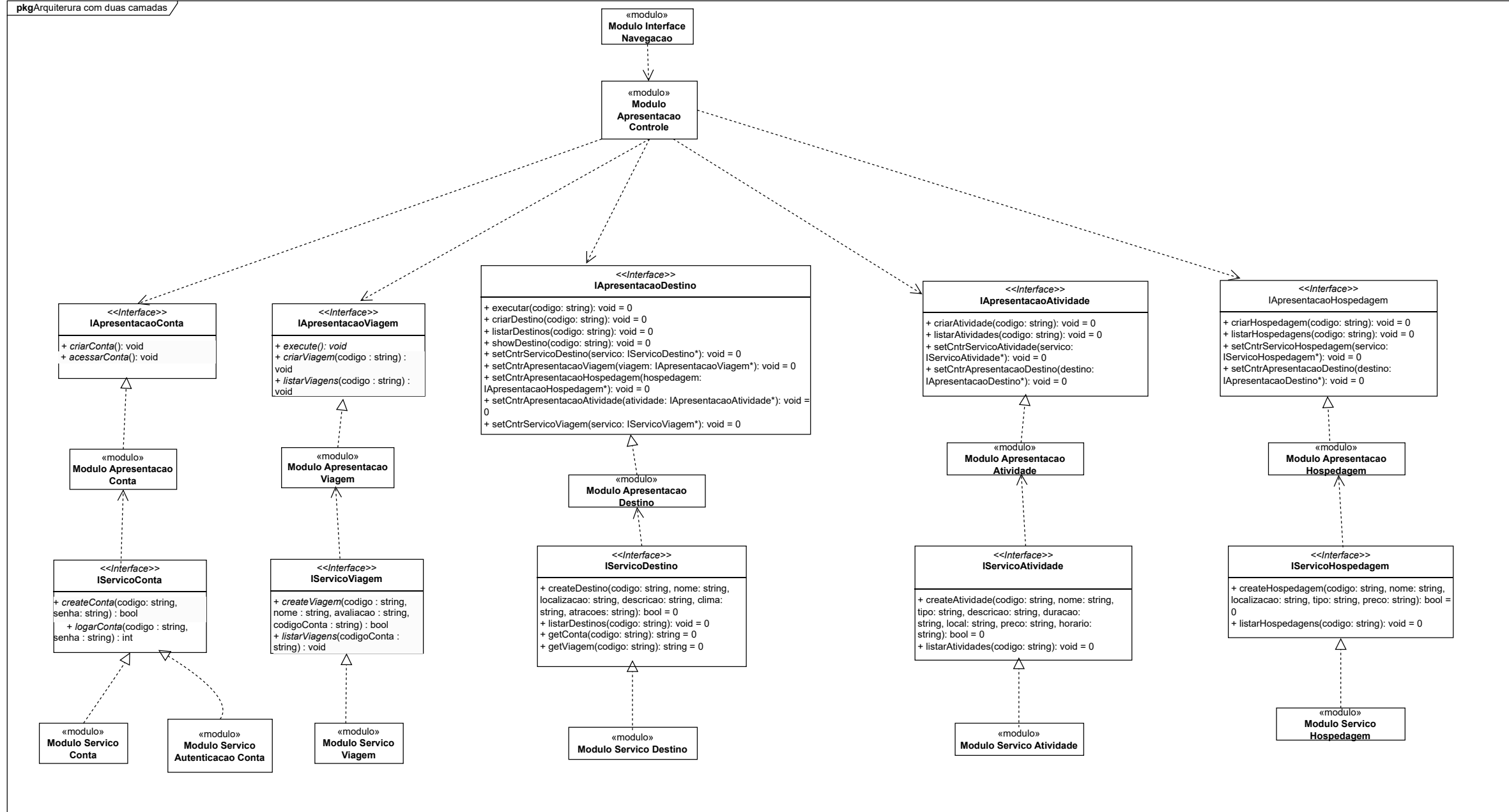
«modulo»
Modulo Servico Atividade

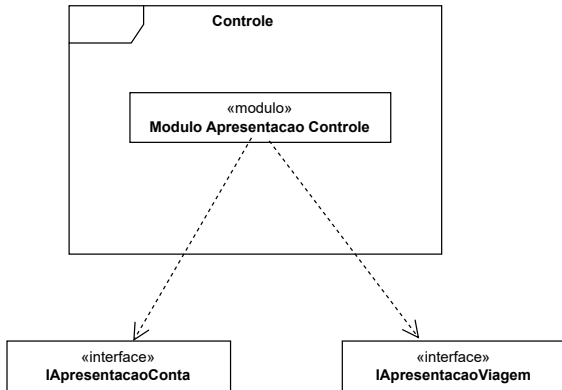
«interface»
Interface Apresentacao Hospedagem

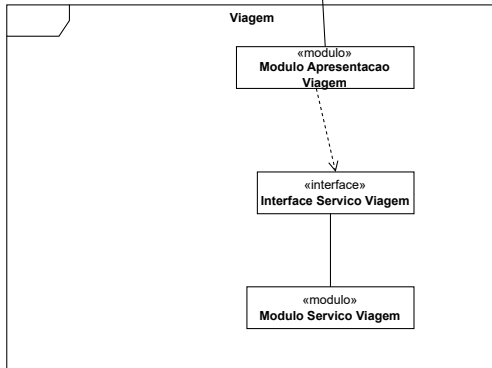
«modulo»
Modulo Apresentacao Hospedagem

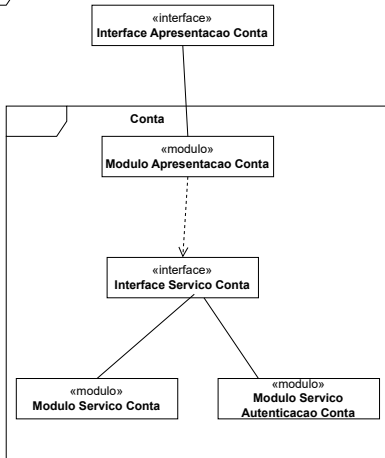
«interface»
Interface Servico Hospedagem

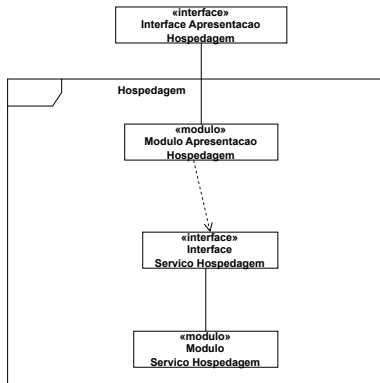
«modulo»
Modulo Servico Hospedagem

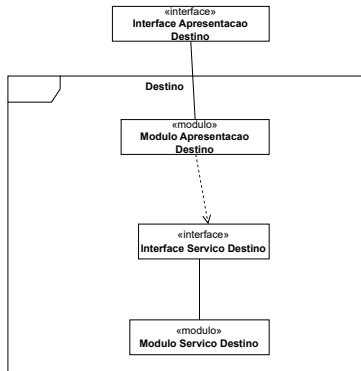


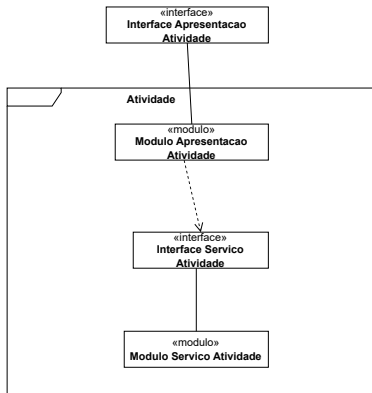










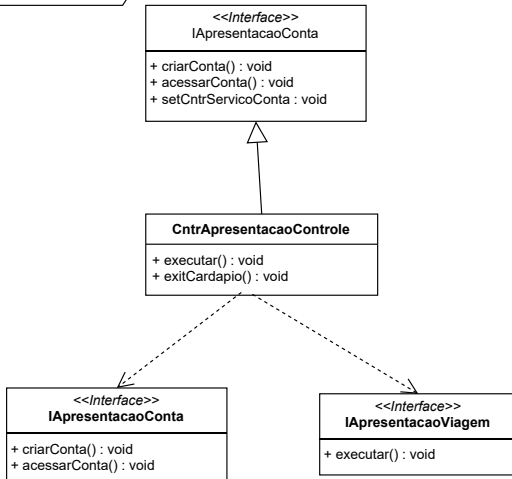


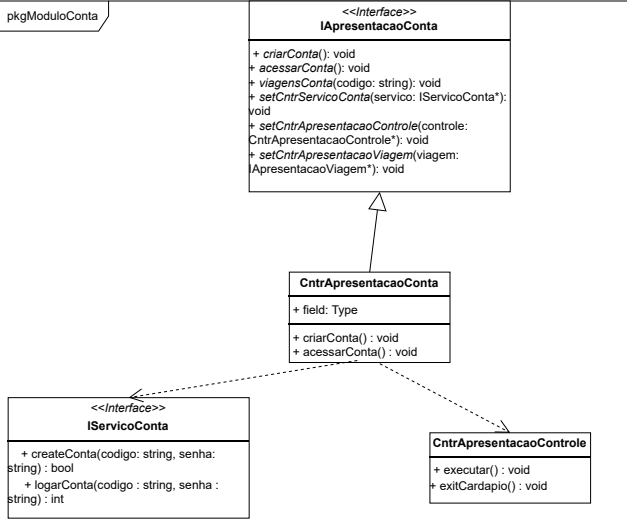
pkgVisao de Modulos

Modulos

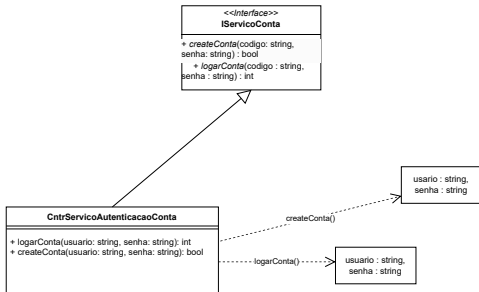
Diagramas

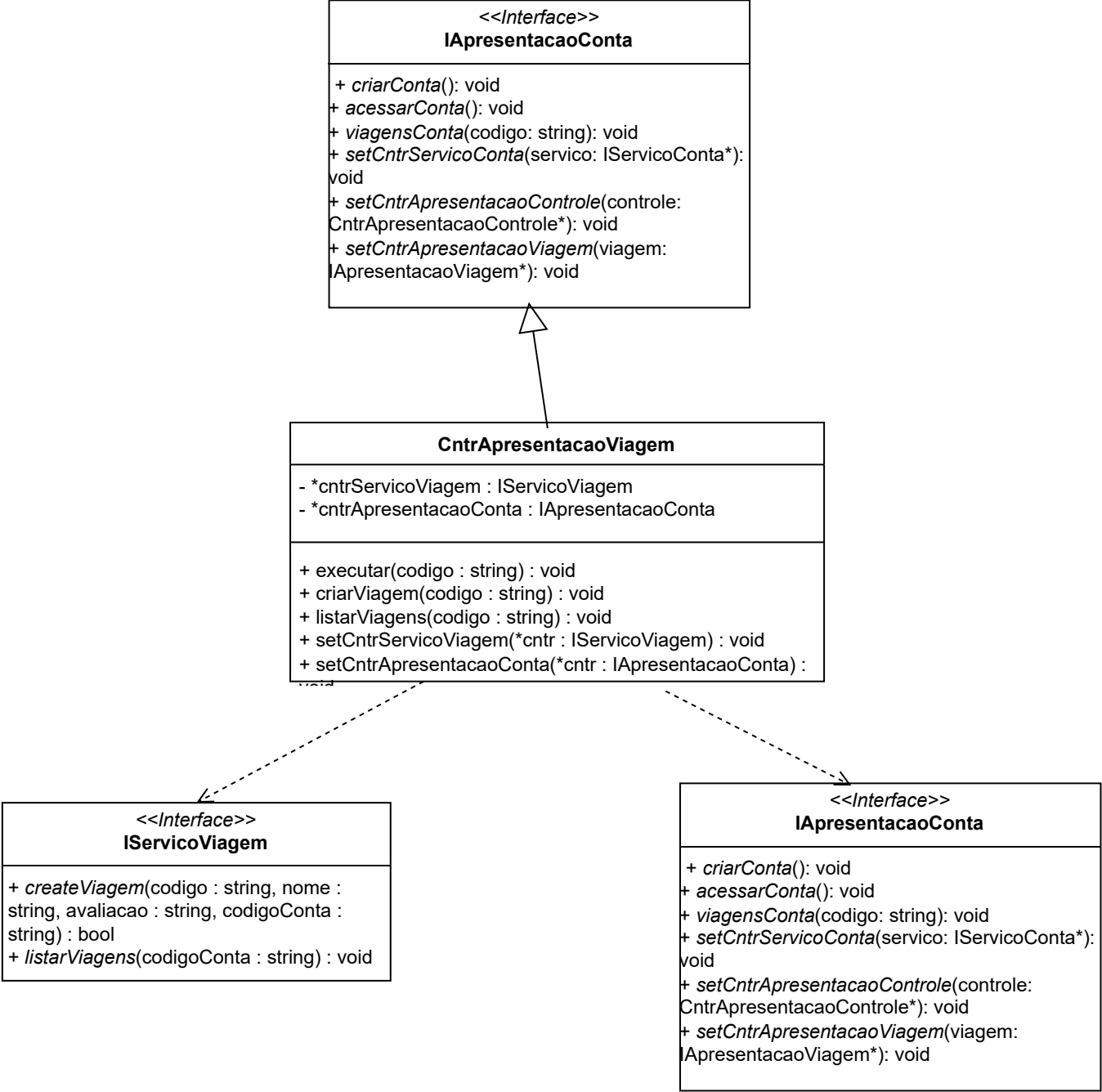


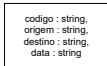
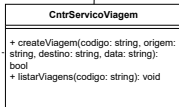
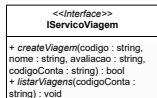




pkgModulo servico conta







←-----createViagem()-----

