

Sistema de gerenciamento de atestados

Grupo:

Hywre Cesar de Brito

Ítalo Henrique Leça da Silva

Matheus Leon Almeida do Nascimento





Casos de Uso

- Login
- Gerar senha segura
- Registrar parecer médico
- Realizar Pedido de Abono/Afastamento



Login

[UC02] - Login	
Descrição	O usuário deve ser capaz de acessar o sistema através de um e-mail e senha.
Atores	Funcionário, RH, Segurança do Trabalho
Prioridade	Essencial
Pré-condições	Usuário estar cadastrado
Pós-condições	Usuário ter acesso ao ambiente de execução do sistema
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário acessa a página de login do sistema Ponto de extensão: <i>recuperarSenha (passRecover)</i> <ol style="list-style-type: none">2. Usuário preenche os campos com suas credenciais3. Usuário confirma os dados Ponto de extensão: <i>acessoMalSucedido (failAccess)</i> <ol style="list-style-type: none">4. Sistema autentica usuário e concede acesso
Subfluxo	-
Fluxo Secundário	Usuário não existente: <ol style="list-style-type: none">3.1. No passo 3 o sistema verifica que o usuário inserido não existe.3.2. O sistema exibe uma mensagem de erro.3.3. O fluxo retorna ao passo 2. Senha incorreta: <ol style="list-style-type: none">3.1. No passo 3 o sistema verifica que a senha inserida está incorreta para aquele usuário.3.2. O sistema exibe uma mensagem de erro.3.3. O fluxo retorna ao passo 2.
RF Relacionado(s)	RF03



Diagrama de Sequência

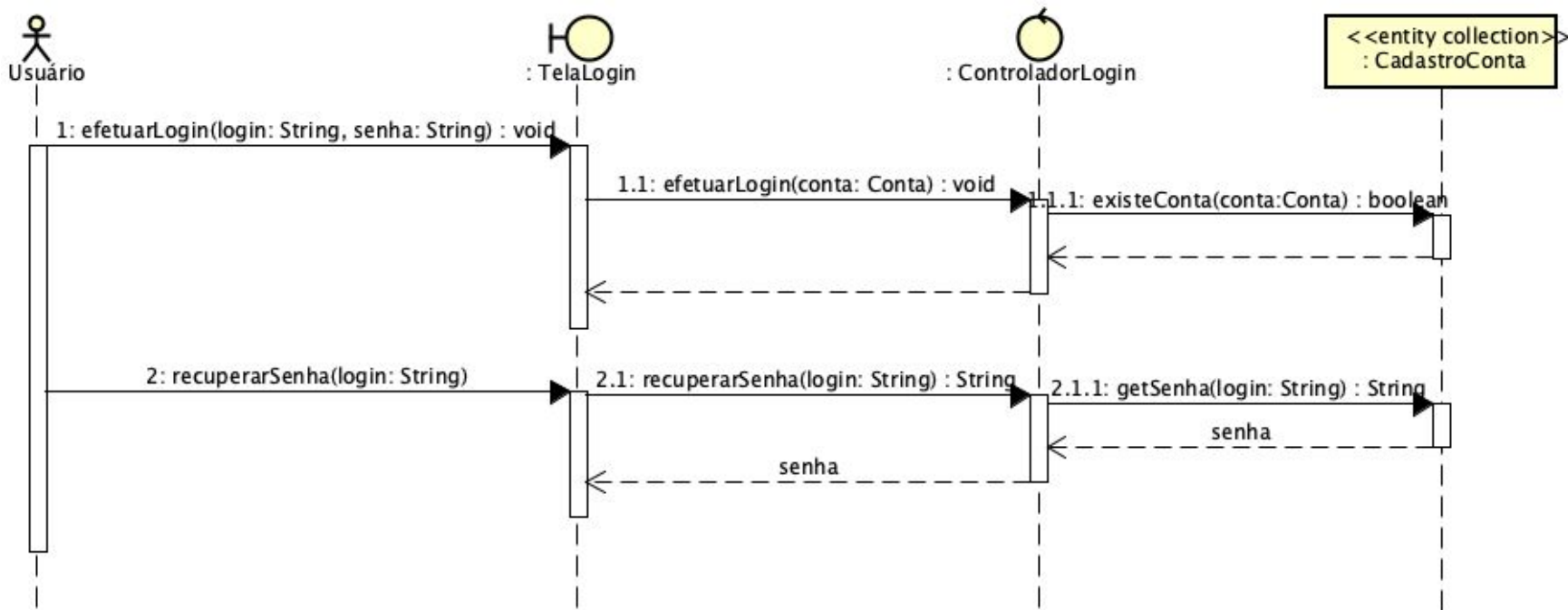
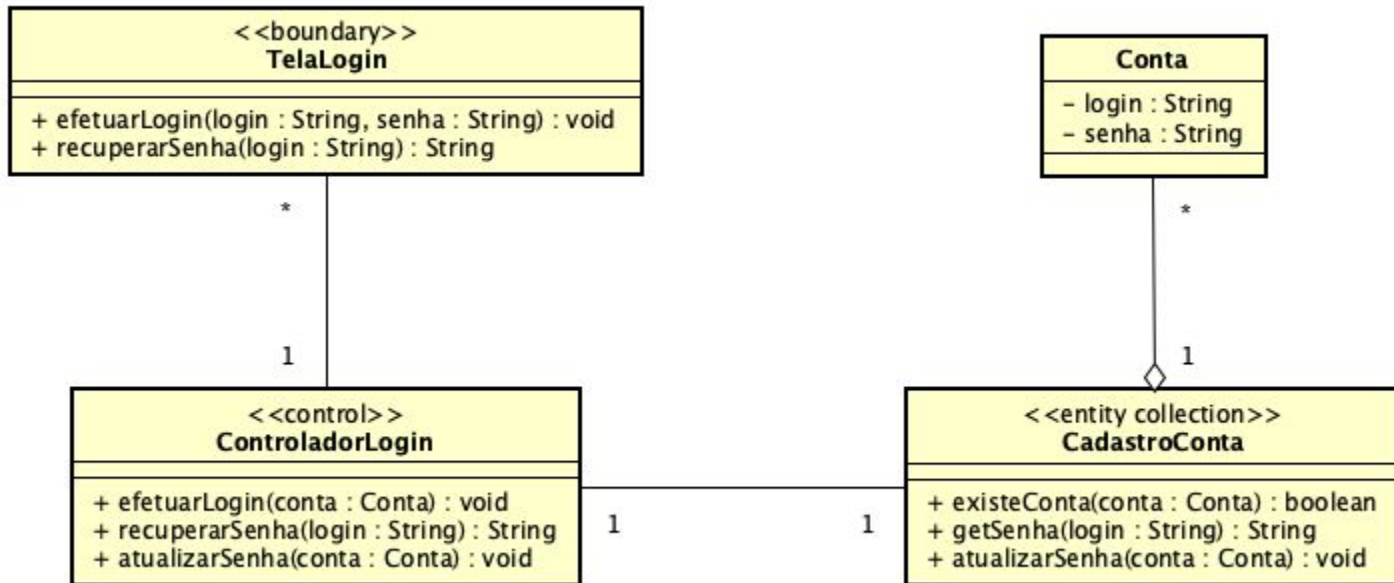


Diagrama de Classes





Gerar senha segura

[UC12] - Gerar senha segura (sendRandomPass)	
Descrição	O sistema deve ser capaz de gerar automaticamente uma senha segura.
Atores	Ator interno, Gerador de Senha
Prioridade	Essencial
Pré-condições	Usuário novo foi criado ou o usuário requisitou a criação de uma nova senha.
Pós-condições	O sistema enviou um e-mail com a nova senha ao usuário
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema faz uma requisição ao gerador de senha2. O gerador cria uma senha segura automaticamente.3. O sistema anula a senha anterior do usuário, se existente, e atribui a nova senha gerada.4. O sistema envia ao usuário da conta um e-mail com a nova senha gerada.
Subfluxo	-
RF Relacionado(s)	RF05, RF02

Diagrama de Sequência

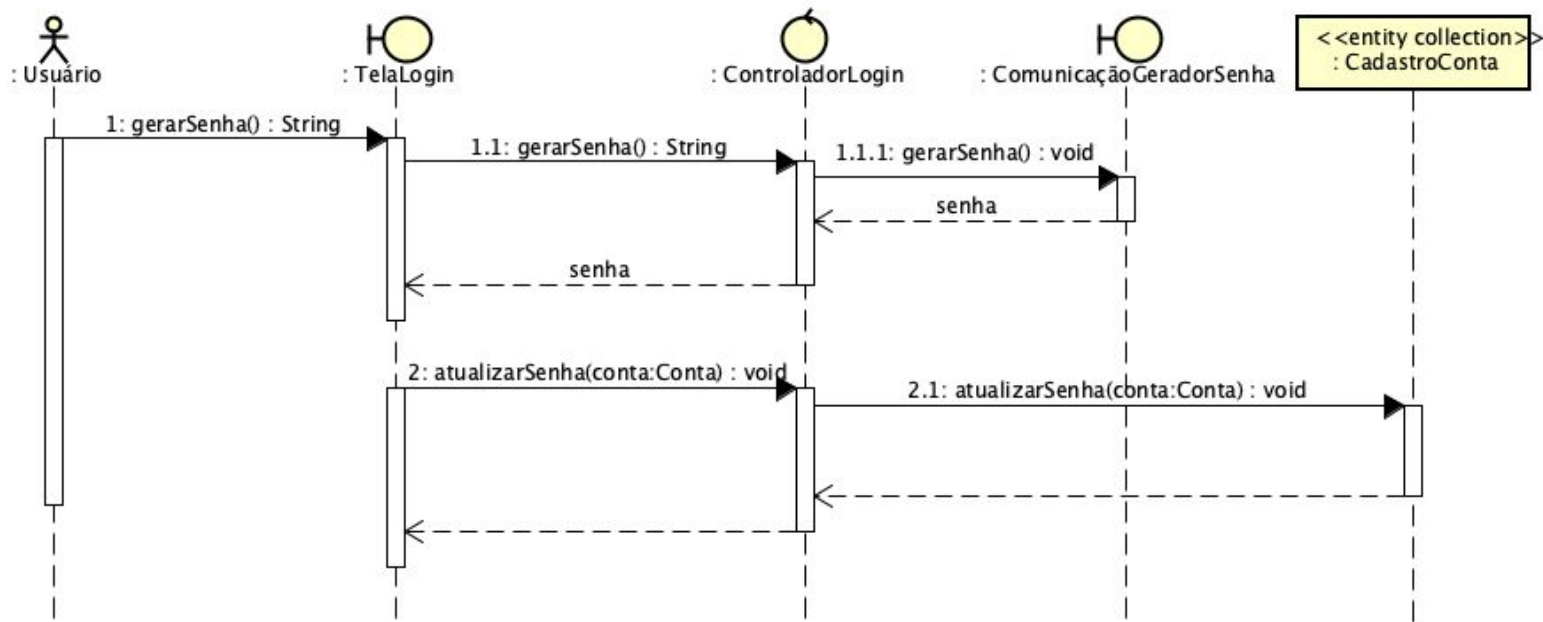
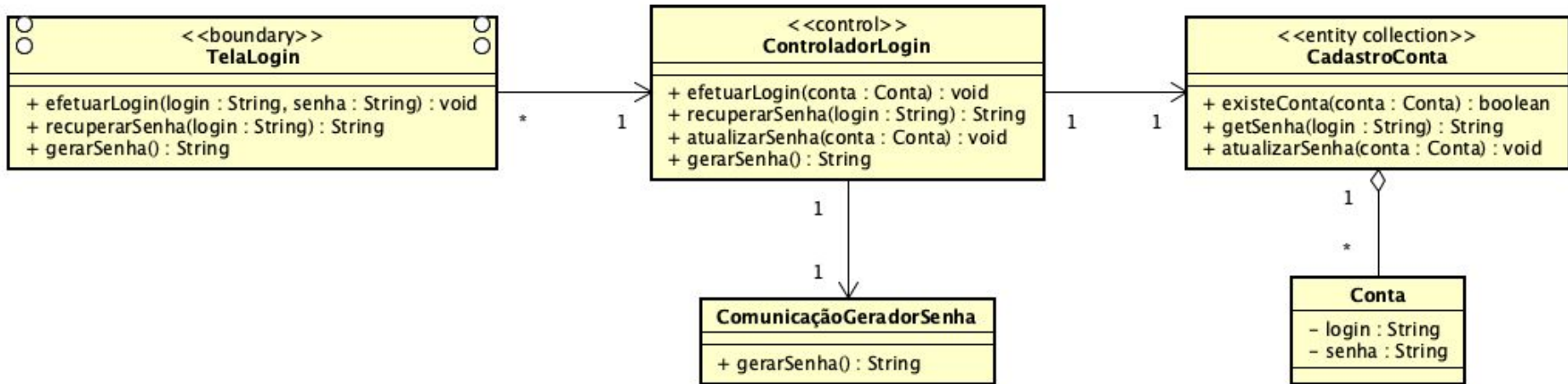




Diagrama de Classes





Registrar parecer médico

[UC06] - Registrar parecer médico (addMedicalReport)	
Descrição	O médico do trabalho deve ser capaz de registrar no sistema o parecer médico elaborado por ele.
Atores	Segurança do Trabalho
Prioridade	Essencial
Pré-condições	O médico do trabalho estar logado no sistema
Pós-condições	O parecer médico está registrado na base de dados do sistema
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O médico acessa os dados do funcionário.2. O médico acessa o processo de afastamento/abono em aberto deste funcionário.3. include (Upload de Documentos - UC13).4. O médico confirma o envio do documento.
Subfluxo	-
RF Relacionado(s)	RF18



Diagrama de Sequência

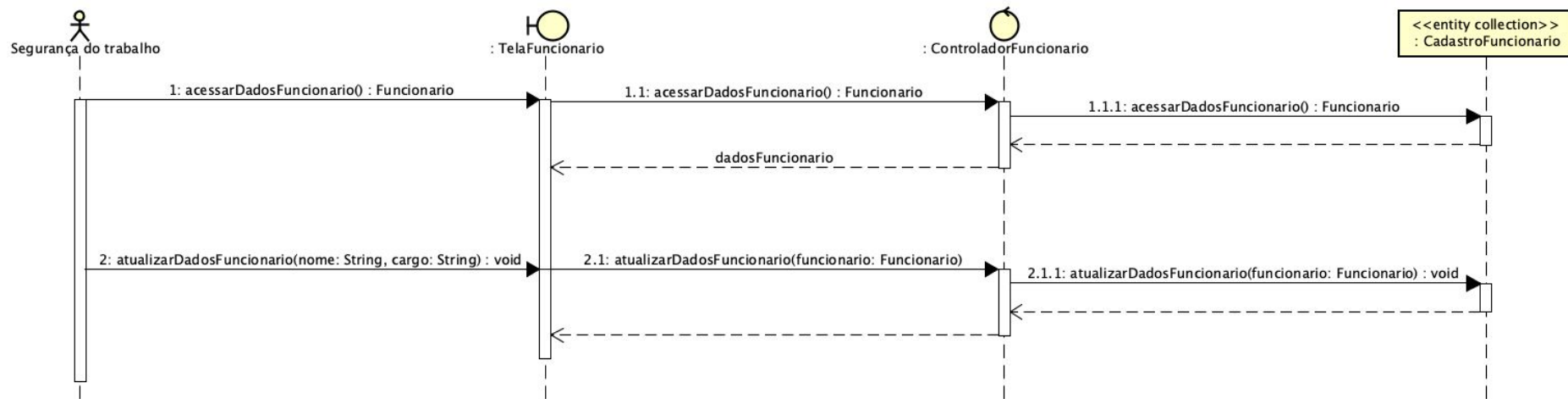
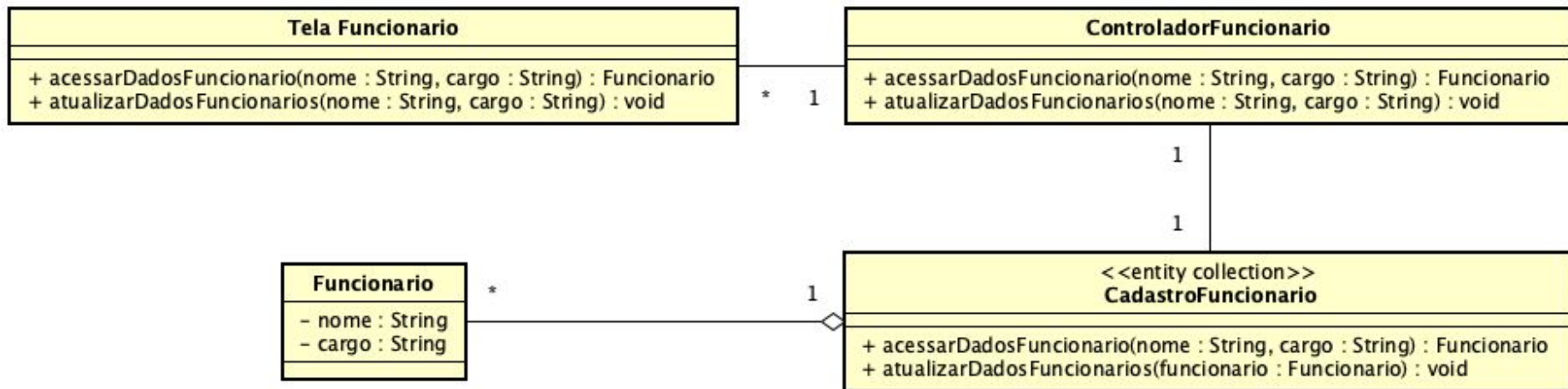




Diagrama de Classes





Realizar Pedido de Abono/Afastamento

[UC03] - Realizar Pedido de Abono/Afastamento (justifyAbsence)	
Descrição	O usuário deve ser capaz de realizar o pedido de abono ou afastamento através do sistema.
Atores	Funcionário
Prioridade	Essencial
Pré-condições	Não possuir um processo de abono ou afastamento em aberto, o usuário está logado no sistema
Pós-condições	Novo pedido de abono/afastamento é aberto no sistema
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O funcionário cria um novo pedido de abono/afastamento2. include (<i>Upload de Documentos - UC13</i>)3. O funcionário revisa e, então, <u>confirma o pedido</u>4. include (<i>Envio de Notificação - UC14</i>)5. O Sistema armazena o início do processo no histórico de eventos6. O Sistema exibe mensagem para que usuário aguarde retorno da gerência
Subfluxo	-
RF Relacionado(s)	RF09

Diagrama de Sequência

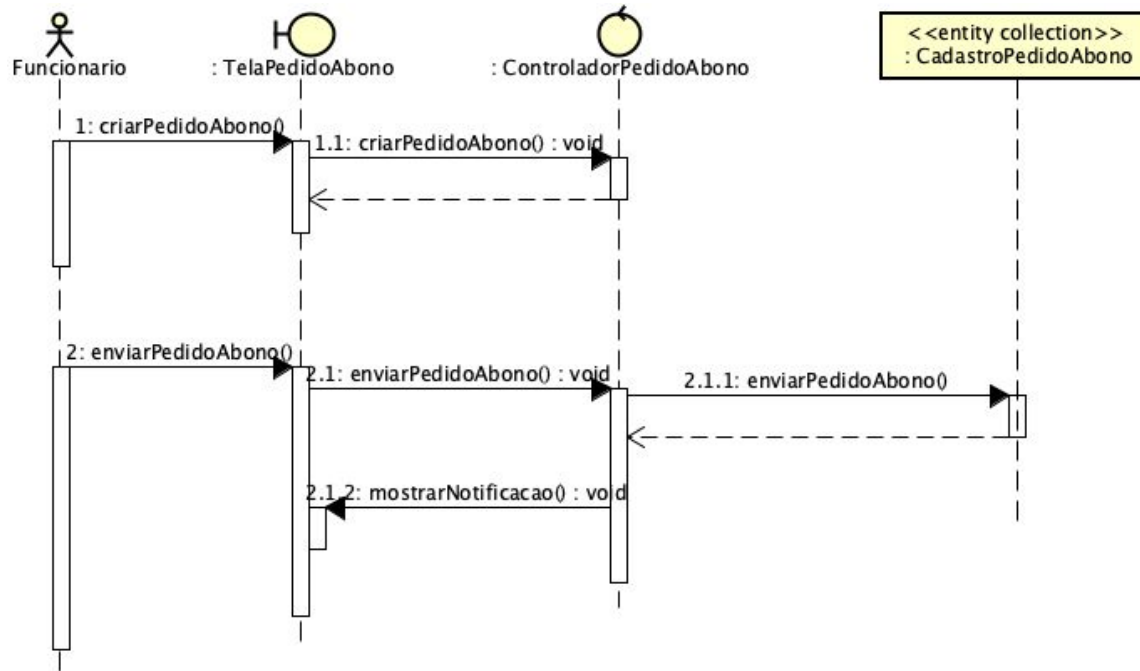
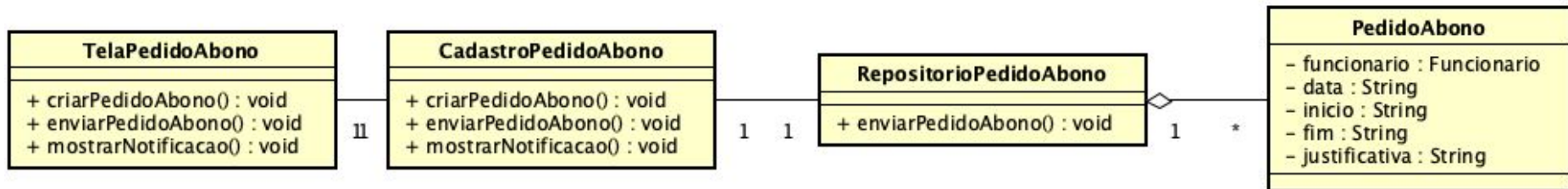




Diagrama de Classes





Mapeamento de classes de análise em elementos de projeto

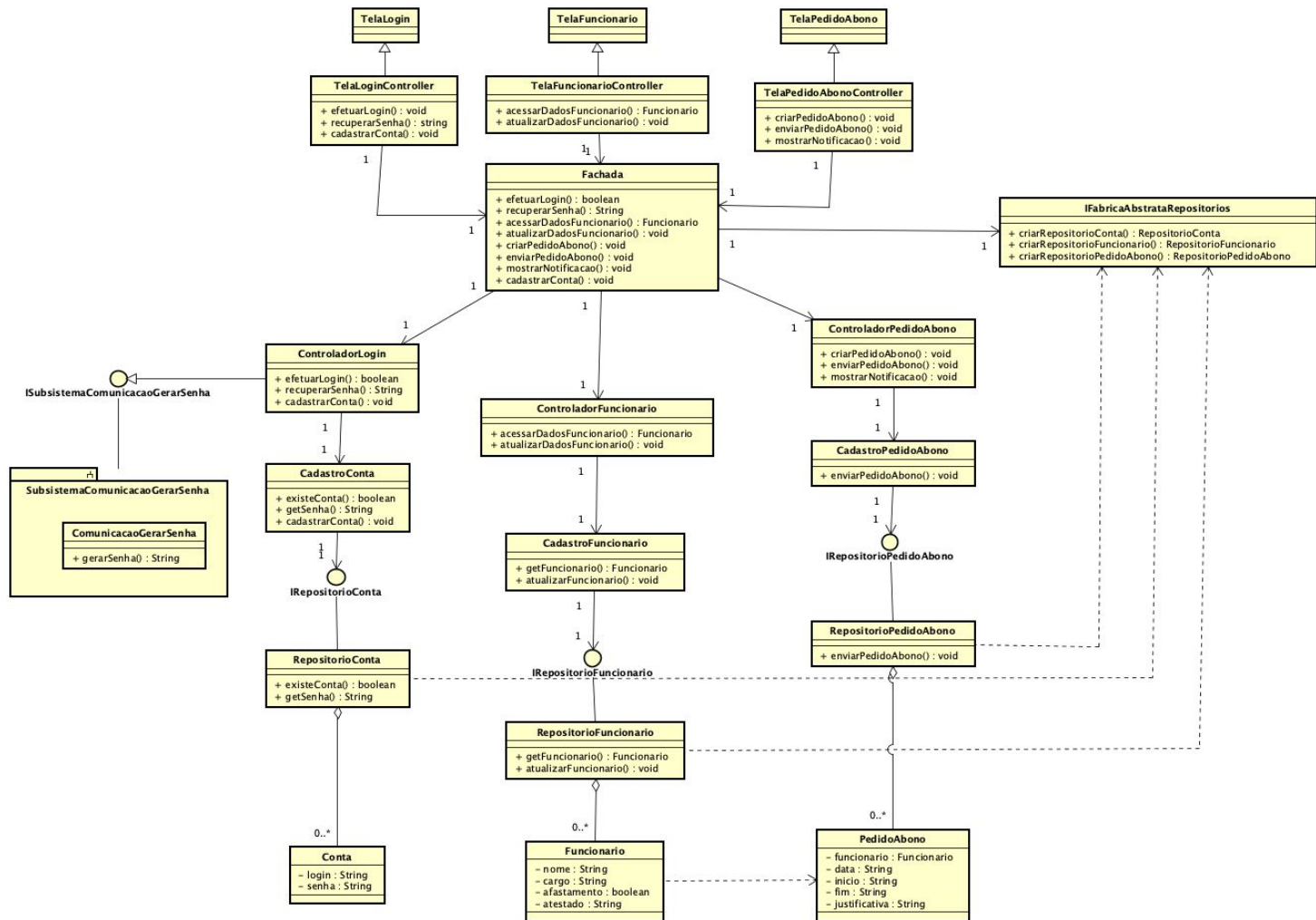
Classe de Análise	Classe de Projeto
	Fachada IFabricaAbstrataRepositorios FabricaRepositoriosBDR
ComunicacaoGeradorSenha	SubsistemaComunicacaoGeradorSenha ISubsistemaComunicacaoGeradorSenha
TelaLogin	TelaLogin TelaLoginController
TelaFuncionario	TelaFuncionario TelaFuncionarioController
ControladorLogin	ControladorLogin
ControladorFuncionario	ControladorFuncionario



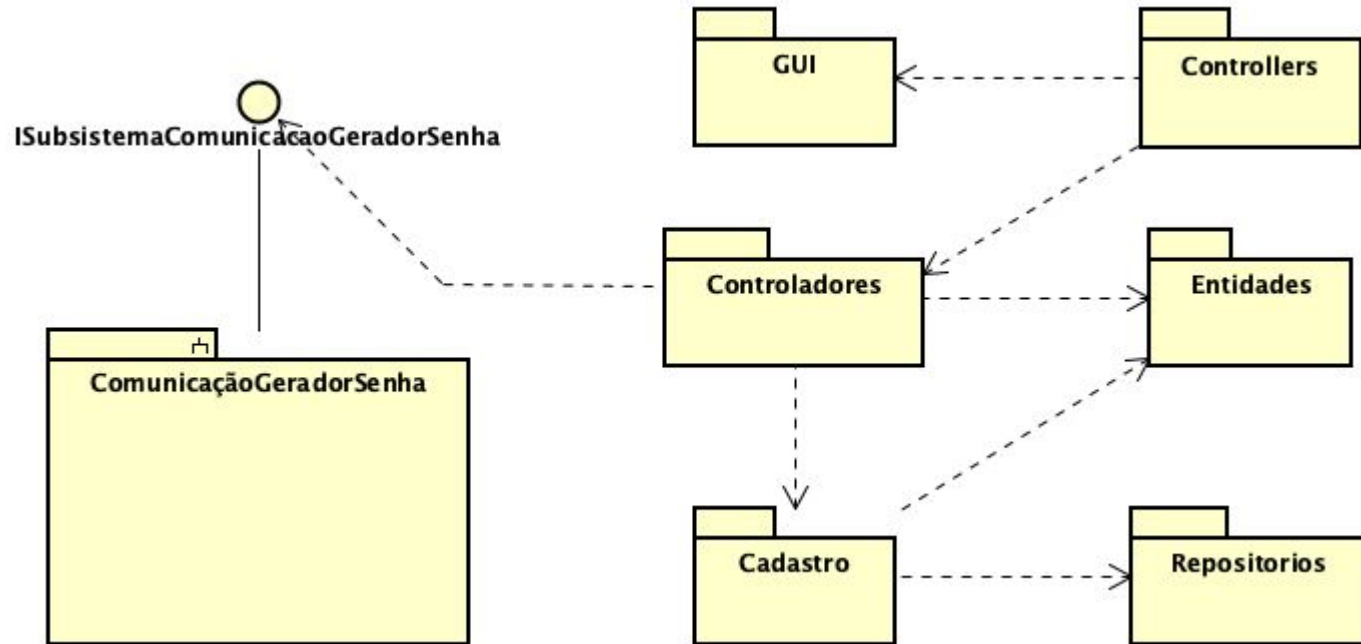
Mapeamento de classes de análise em elementos de projeto

Classe de Análise	Classe de Projeto
CadastroConta	CadastroConta IRepositorioConta RepositorioContaBDR
CadastroFuncionario	CadastroFuncionario IRepositorioFuncionario RepositorioContaBDR
Conta	Conta
Funcionario	Funcionario

Arquitetura do sistema

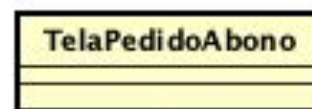
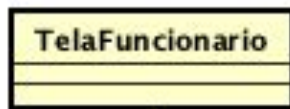


Organização em pacotes



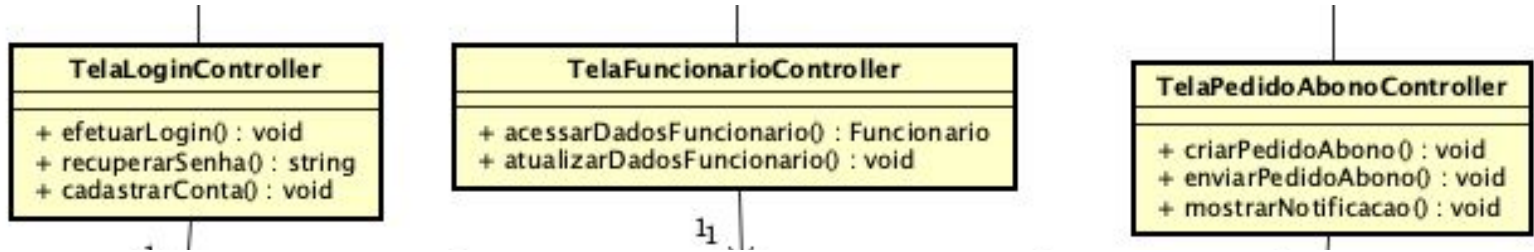


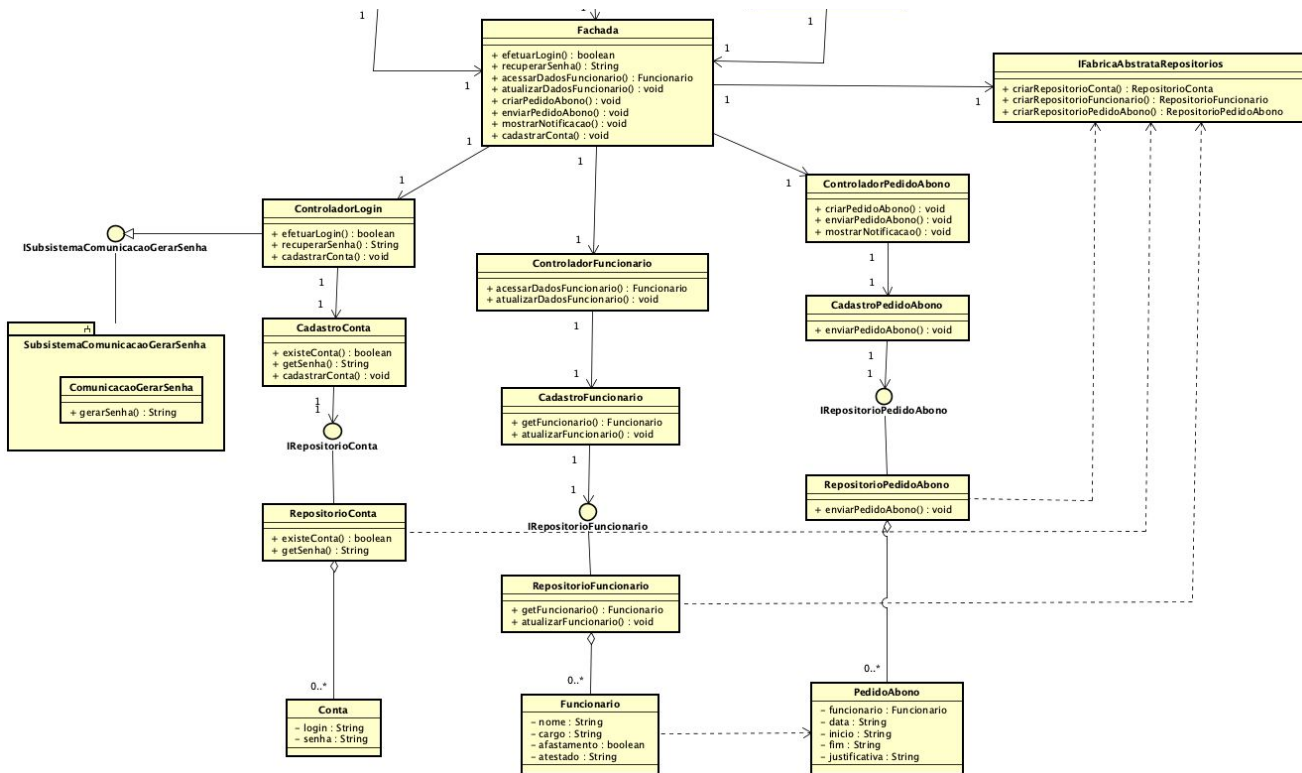
View



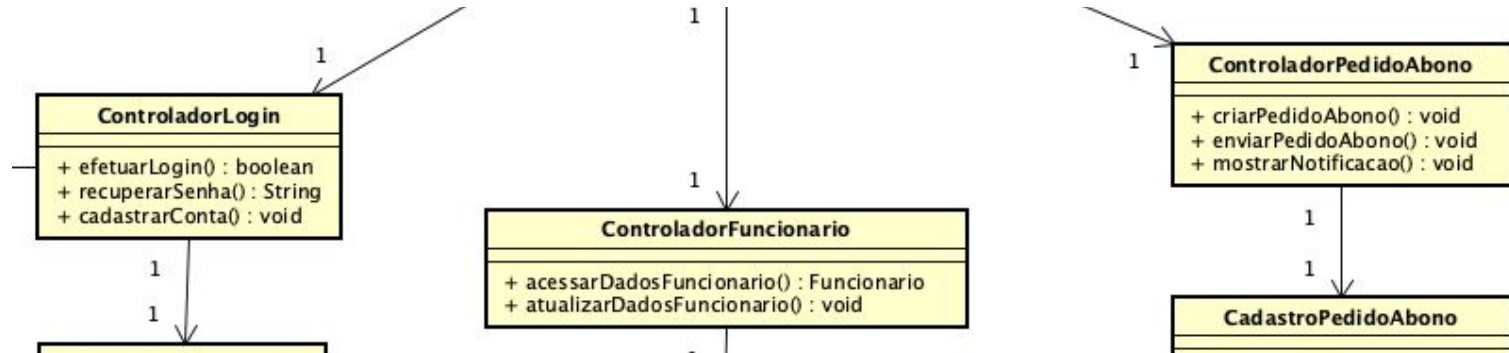


Controllers

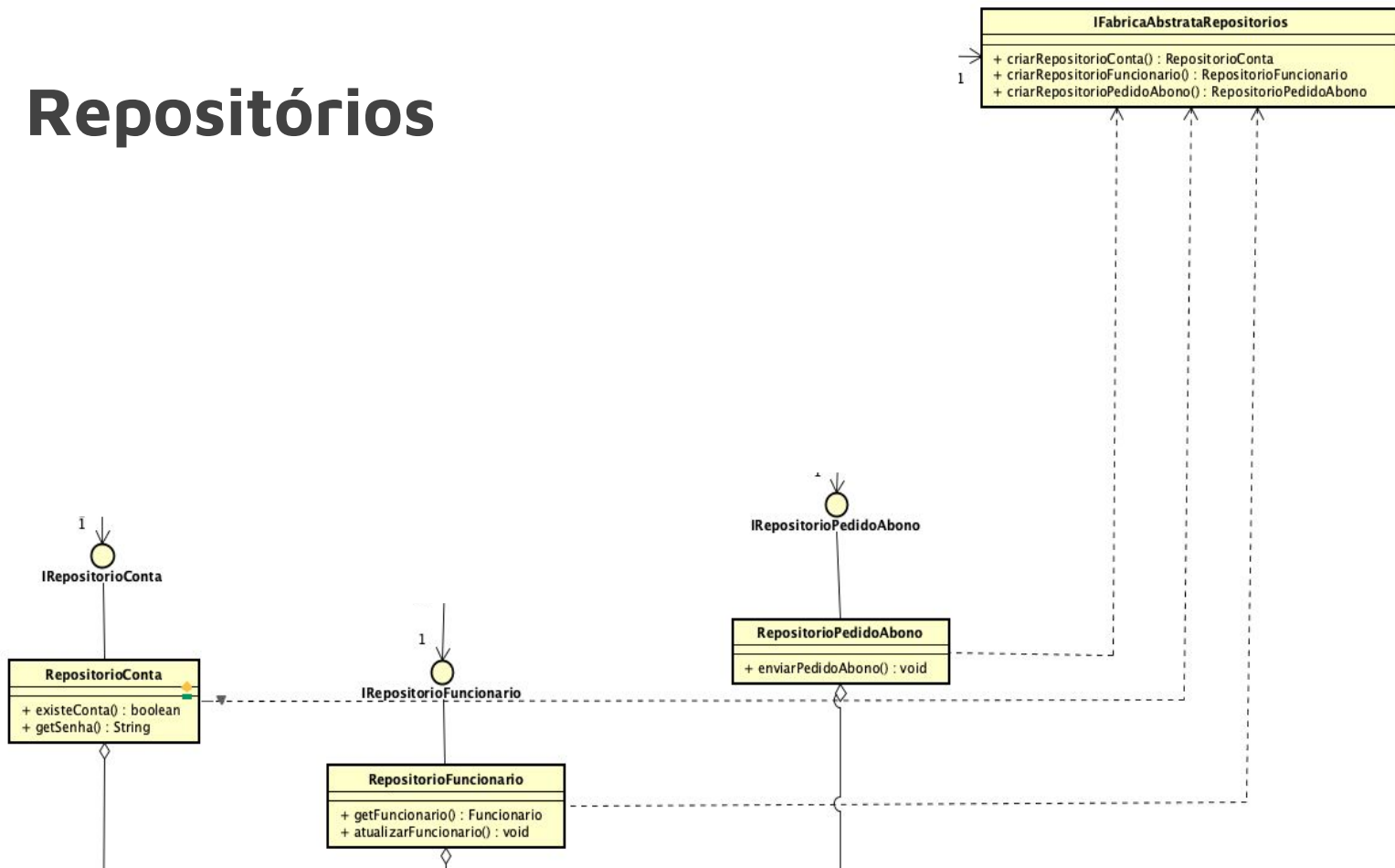




Controladores

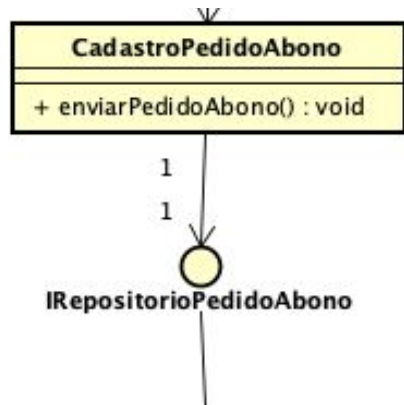
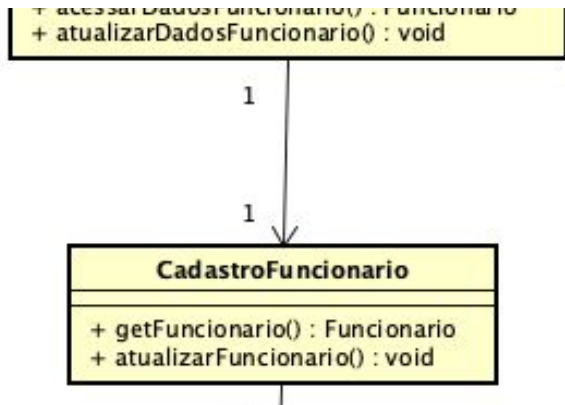
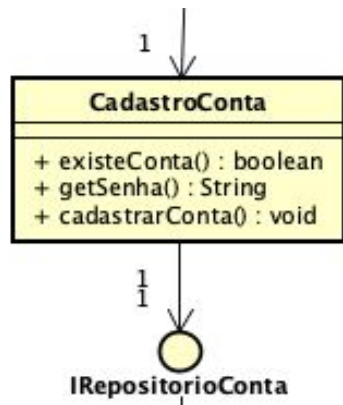


Repositórios



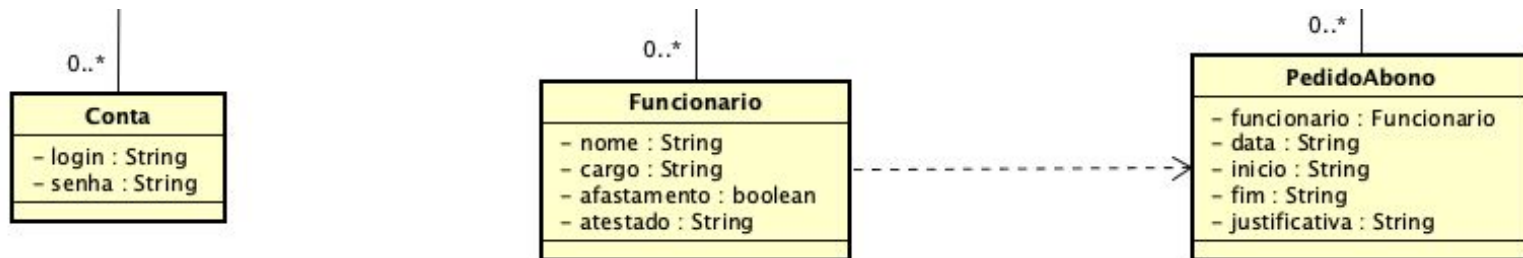


Cadastro



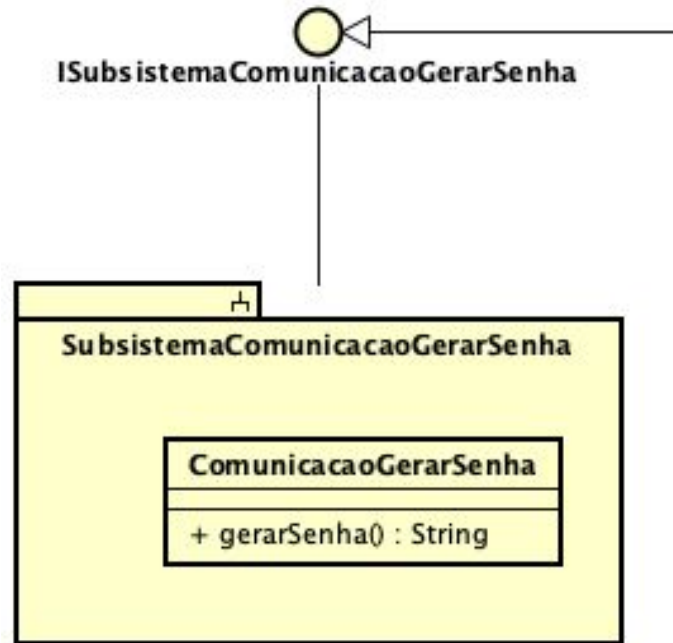


Entidades





Subsistema





Implementação

<https://github.com/italoh623/SISTEMAS-INTELIGENTES-DE-ATESTADO>