



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, E TECNOLOGIA
DO CEARÁ**

Ruan Oliveira Freitas

20191035000022

Documento de requisitos

CEDRO-CEARÁ

2021.2

Análise de requisitos

Requisitos Funcionais

Id/Nome Req/Caso	Descrição	Tipo
RF0001 - Manter o cadastro do usuário	O sistema deve permitir o cadastro do usuário. O cadastro deve permitir os seguintes campos: nome, email e senha.	Novo
RF0002 - Autenticação do usuário	O sistema deve permitir que o usuário possa realizar a autenticação no sistema informando email e senha. Estes campos são obrigatórios. Após o login o usuário terá acesso a todos os recursos a ele destinados.	Novo
RF0003 - Ver e buscar por episódios	O sistema deve permitir que o usuário seja capaz de ver e buscar episódios do podcast por por título, gênero, tema ou faixa etária.	Novo
RF0004 - Adicionar e consultar os episódios ouvidos	O sistema deve permitir que o usuário tenha uma lista onde terão todos os episódios por ele ouvidos e que ele poderá consultar essa lista quando quiser	Novo

Requisitos não funcionais

Id/Nome Requisito	Descrição	Categoria ISO 9126	Obrigatório
AQG001 - Autenticação de usuários	O sistema deve permitir que o usuário acesse o sistema por meio de autenticação informando email e senha.	Funcionalidade - Segurança de acesso	Sim
AQG002 - Linguagem de programação	Este sistema deve ser desenvolvido na linguagem de programação java	Manutenibilidade - Conformidade relacionada à manutenibilidade	Sim
AQG003 - Banco de dados	O banco de dados deve ser desenvolvido no PostgreSQL	Manutenibilidade - Conformidade relacionada à manutenibilidade	Sim

Regras de negócio

1. Deve ser verificado se o usuário fez o login corretamente, só assim liberando o acesso a plataforma.
2. Verificar se o usuário é um administrador para ter acesso às demais funcionalidades.
3. Se um episódio do podcast já estiver na lista de ouvidos, caso o usuário ouça novamente ele se repetirá.
4. Não deverá existir mais que um usuário com o mesmo email.

Modelo de armazenamento

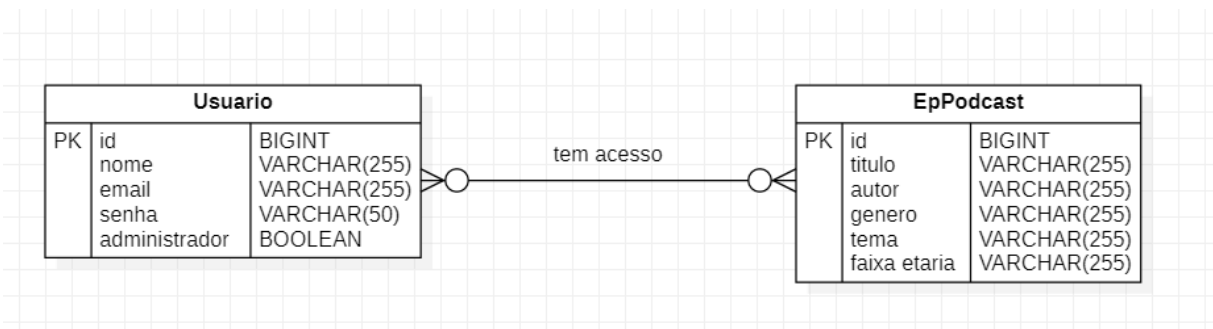


Diagrama de classe

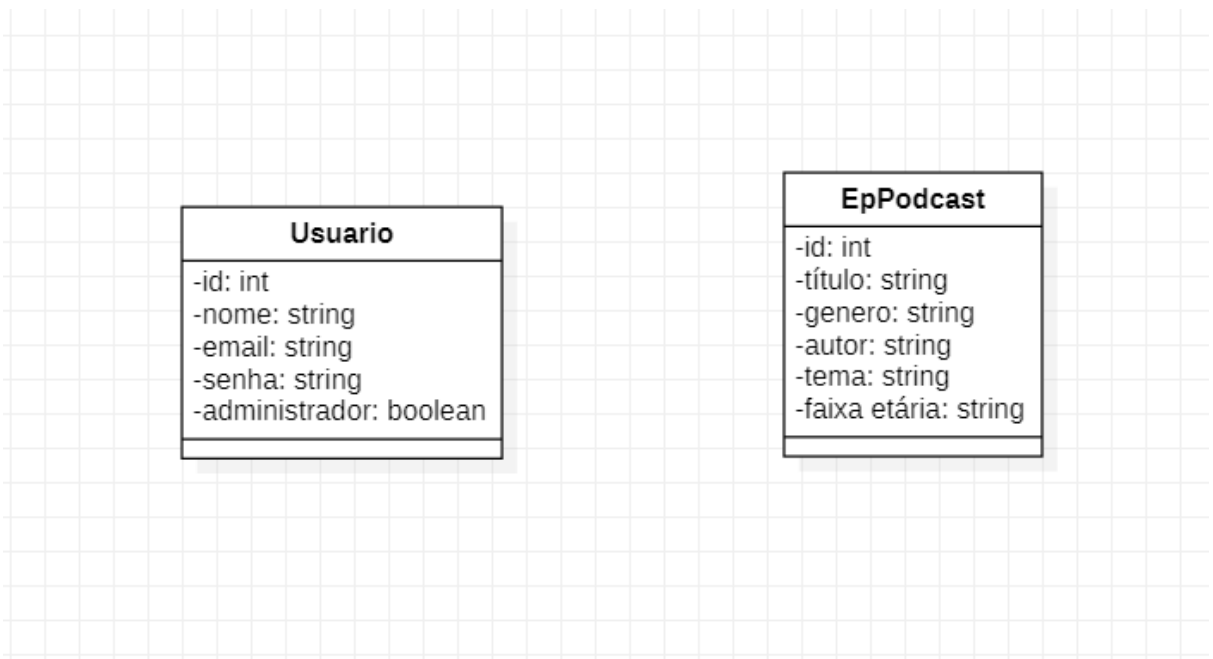
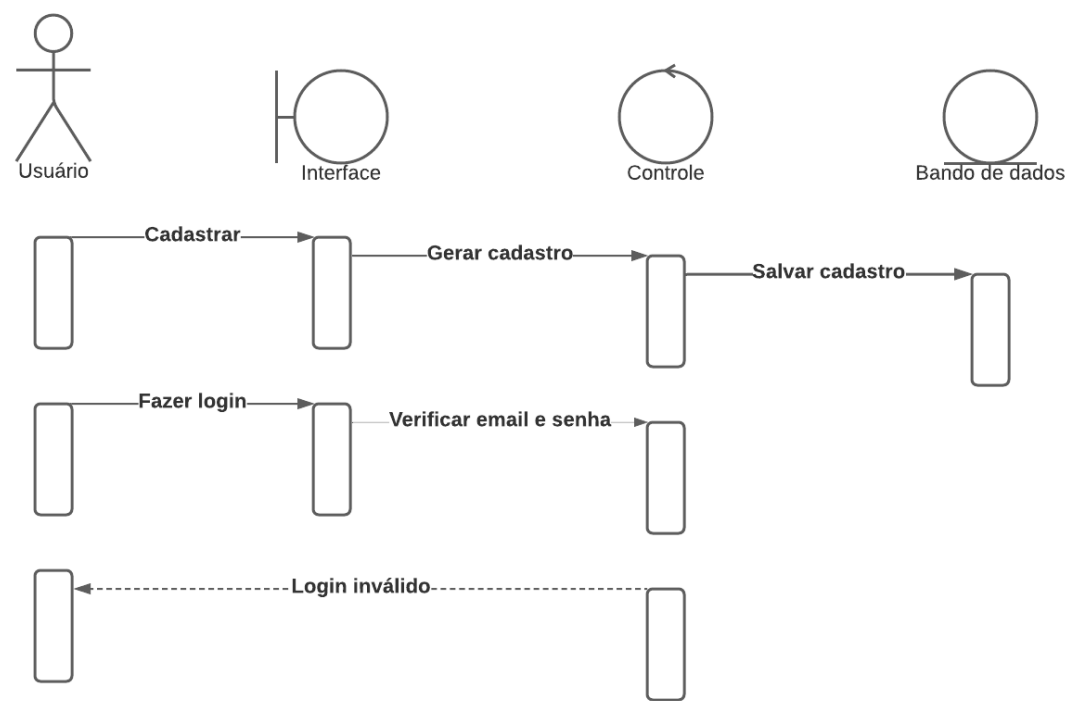


Diagrama de sequência



Mockups

Tela de Login

Logo

 Usuário

 Senha



Entrar 

esqueceu a senha?

Não tem uma conta? CADASTRE-SE

Tela cadastro usuário

Logo

Cadastro de usuário

Nome

Email

Senha

Confirmar senha

CADASTRAR-SE

Tela Inicial

Logo

Q●

Tela cadastro episódio podcast

Logo

Cadastro de podcast

Gênero



Faixa etária



CADASTRAR

Tela episódio podcast

Logo



Título

Autor

