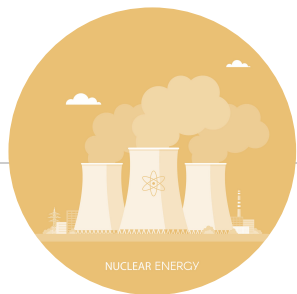


# ChernoGrupo

Iteração 1





# Bom dia!

☉ Ana Paula	Gerente de projetos
☉ Alexandre	Desenvolvedor Back-end
☉ Luis Fernando	Desenvolvedor Front-end
☉ Pedro	Analista de requisitos

*Nossa ideia*



1

# Documento de visão

---

- Um sistema simples e intuitivo para monitorar todas as variáveis no complexo processo de geração de energia nuclear
- Ideia de minimizar o tempo de reação e operação de um operador
- Qualquer alteração estranha ou indesejada nas leituras é avisada imediatamente para o operador
- O operador será instruído sobre como proceder caso algum imprevisto aconteça
- Tecnologias a serem utilizadas:
  - PostgreSQL para o banco de dados
  - React para o Front End
  - PostGraphile para o Back End

---

2

## Casos de Uso

---

3

## **Modelo de Entidade Relacionamento**

Papel	
PK	<u>ID : int</u>
	Nome : string
	Edita_usuarios : bool
	Edita_papeis : bool
	Edita_regras : bool

Usuario_desempenha_papel	
PK	<u>ID : int</u>
FK	Usuario : int
FK	Papel : int

Usuario	
PK	<u>ID : int</u>
	Nome : string
	Email : string
	Ativo : bool
	Usuario : string
	Senha : string

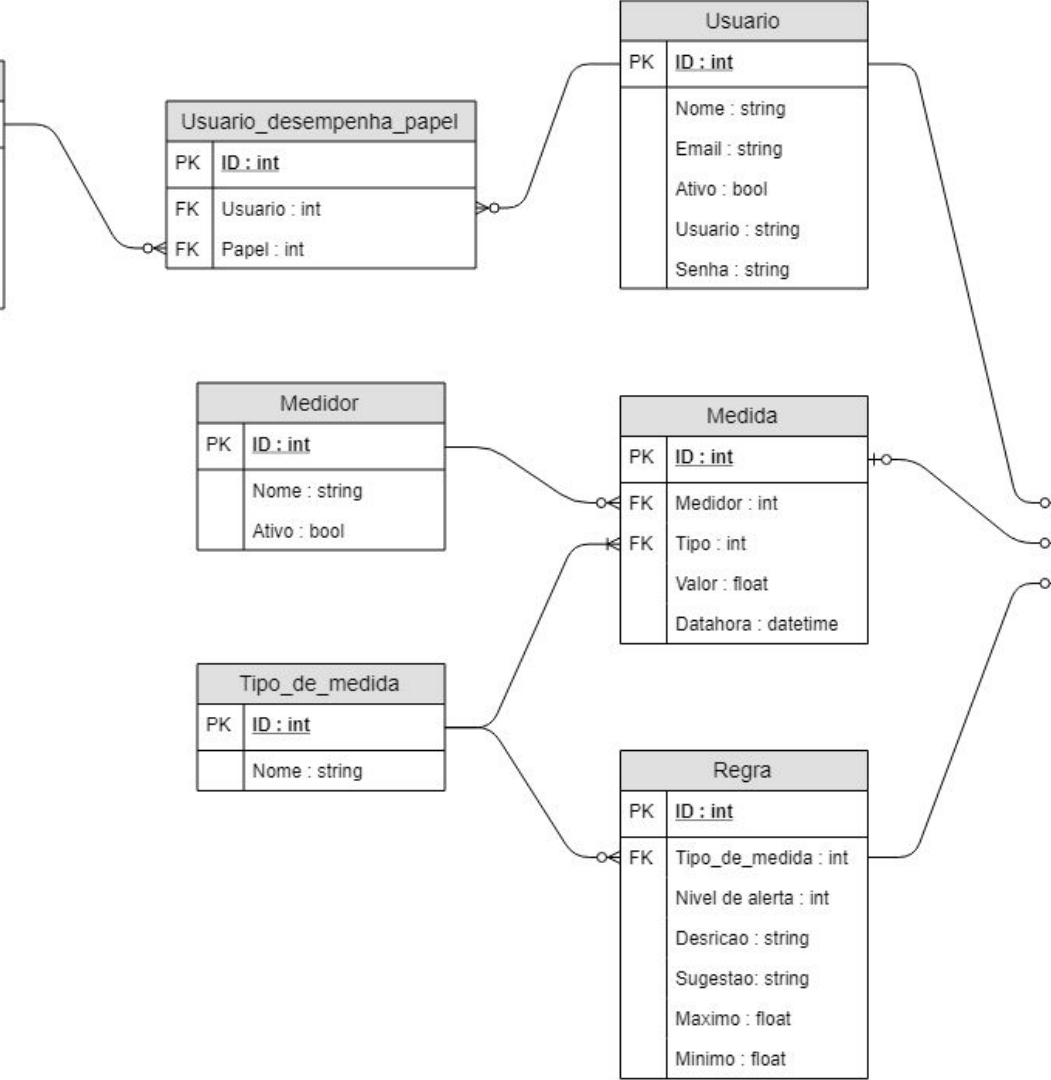
Medidor	
PK	<u>ID : int</u>
	Nome : string
	Ativo : bool

Medida	
PK	<u>ID : int</u>
FK	Medidor : int
FK	Tipo : int
	Valor : float
	Datahora : datetime

Notificacao	
PK	<u>ID : int</u>
FK	Usuario : int
FK	Medida : int
FK	Regra : int
	Descricao : string

Tipo_de_medida	
PK	<u>ID : int</u>
	Nome : string

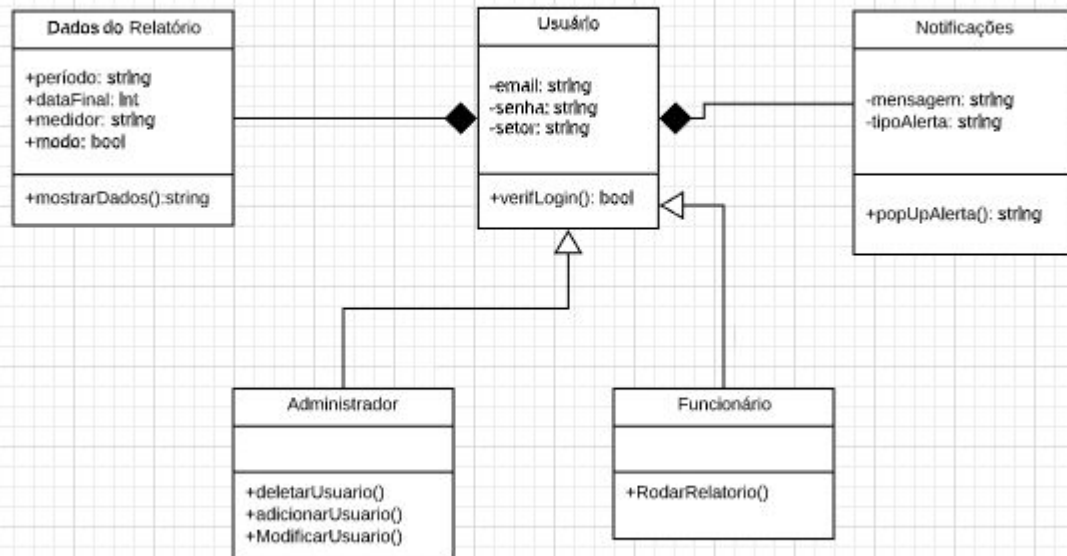
Regra	
PK	<u>ID : int</u>
FK	Tipo_de_medida : int
	Nivel de alerta : int
	Descricao : string
	Sugestao : string
	Maximo : float
	Minimo : float





4

## Diagrama de Classes



5

## **Mock Versão 1 Front-end**

# ChernoStation



Dados dos Reatores

# Tabela de Temperatura e Umidade

Medidor: <input type="text"/>	Data final: <input type="text" value="14/09/2019"/>	Período: <input type="text" value="Ano"/>	<input checked="" type="radio"/> Tabela <input type="radio"/> Gráfico
-------------------------------	---	---	--

EXIBIR

EDITAR MEDIDORES

VOLTAR

