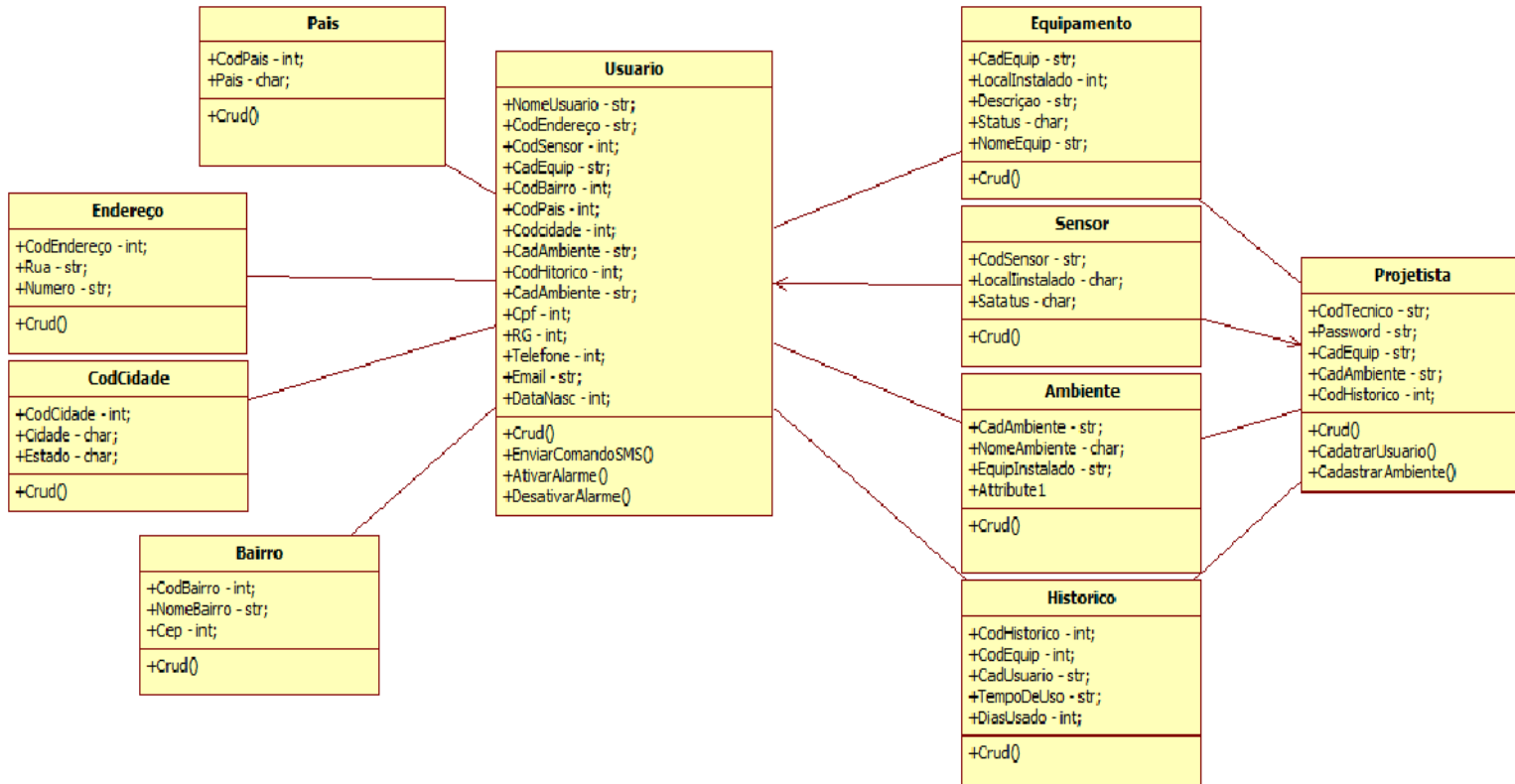


Diagrama Caso de Uso



Diagrama de Classe



Especificações dos Casos de Uso:

Identificação: UC1;

Nome: Cadastrar Ambiente;

Ator: Projetista;

Pré-condições: Login e Senha;

Pós-condições: Ambiente cadastrado, ambiente mapeado;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

- 1)Informar login e senha;
- 3)Fazer Upload da Planta do ambiente

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4) Mapear ambiente;
- 5)Validar ambiente mapeado;

Identificação: UC2

Nome: Identificar Equipamentos;

Ator: Projetista e Sensor;

Pré-condições: Ambiente cadastrado, Equipamentos conectados;

Pós-condições: Equipamentos mapeados;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

- 1)Informar login e senha;
- 3)Identificar Equipamentos;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Mostrar Equipamentos Conectados;
- 5)Mostrar ambiente Atualizado;
- 7)Salvar Modificações;

Identificação: UC3

Nome: Cadastrar Usuário;

Ator: Projetista e Usuário;

Pré-condições: Login e Senha;

Pós-condições: Usuário Cadastrado;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

- 1)Informar login e senha;
- 3)Cadastrar novo usuário;
- 5)Confirmar Cadastro;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Efetuar cadastro;
- 6)Salvar Usuário;

Identificação: UC4

Nome: Alterar Ambiente

Ator: Projetista e Usuário;

Pré-condições: Login e Senha e Ambiente Cadastrado;

Pós-condições: Alteração Efetuada;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

- 1)Informar login e senha;
- 3)Fazer Upload do Novo Ambiente;
- 5)Confirmar Alteração;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Mostrar Novo Ambiente;
- 6)Concluir Alteração;

Identificação: UC5**Nome:** gerar Relatório;**Ator:** Projetista e Usuário;**Pré-condições:** Login e Senha.**Pós-condições:** Relatório Gerado;**Sequencia de Eventos:****Usuário:**

- 1)Informar login e senha;
- 3)Gerar Relatório;
- 5)Imprimir Relatório;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Apresentar Relatório;

Identificação: UC6**Nome:** Verificar Status**Ator:** Sensor, Projetista e Usuário, periféricos;**Pré-condições:** Equipamento Cadastrado.**Pós-condições:** Devolver Status;**Sequencia de Eventos:****Usuário:**

- 1)Informar login e senha / identificação sensor;
- 3)Consultar Equipamento;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Mostrar Status;

Identificação: UC7**Nome:** Alterar Estado;**Ator:** Projetista, Usuário;**Pré-condições:** Equipamento Conectado**Pós-condições:** Modificar Situação do Equipamento;**Sequencia de Eventos:****Usuário:**

- 1)Informar login e senha;
- 3)Consultar Equipamento;
- 6)Ligar / Desligar

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 4)Mostrar Status;
- 5)Propor mudança de estado;
- 7)Realizar Alteração;
- 8)Salvar Alteração;

Identificação: UC8**Nome:** Cadastrar Periférico;**Ator:** Periférico, Usuário;**Pré-condições:** Periférico Conectado**Pós-condições:** Periférico pronto para uso;**Sequencia de Eventos:****Usuário:**

- 1)Informar login e senha;
- 4)Nomear Periférico;
- 6)Confirmar Cadastro;

Sistema:

- 2)Validar entrada no sistema;
- 3) Identificar Periférico;
- 5)Cadastrar Periférico;
- 7)Salvar Cadastro Periférico;

Identificação: UC9

Nome: Identificar Periférico;

Ator: Usuário, Periférico;

Pré-condições: Periférico Conectado

Pós-condições: Periférico definido como padrão para o momento;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

1)Informar login e senha;

3) Escolher Ambiente;

4)Solicitar Identificação;

7)Escolher Periférico a ser usado;

Sistema:

2)Validar entrada no sistema;

5)Pesquisar Periféricos Conectados;

6)Mostrar Periféricos Conectados;

8)Definir periférico como padrão;

Identificação: UC10

Nome: Alterar Login Usuário;

Ator: Projetista e Usuário;

Pré-condições: Login e Senha;

Pós-condições: Novo Login e Senha;

Sequencia de Eventos:

Usuário:

1)Informar login e senha;

3)Informar senha antiga;

4)Informar senha e login novos;

6)Confirmar novo login e senha;

Sistema:

2)Validar entrada no sistema;

5)Validar senha antiga;

7)Salvar alterações no sistema;