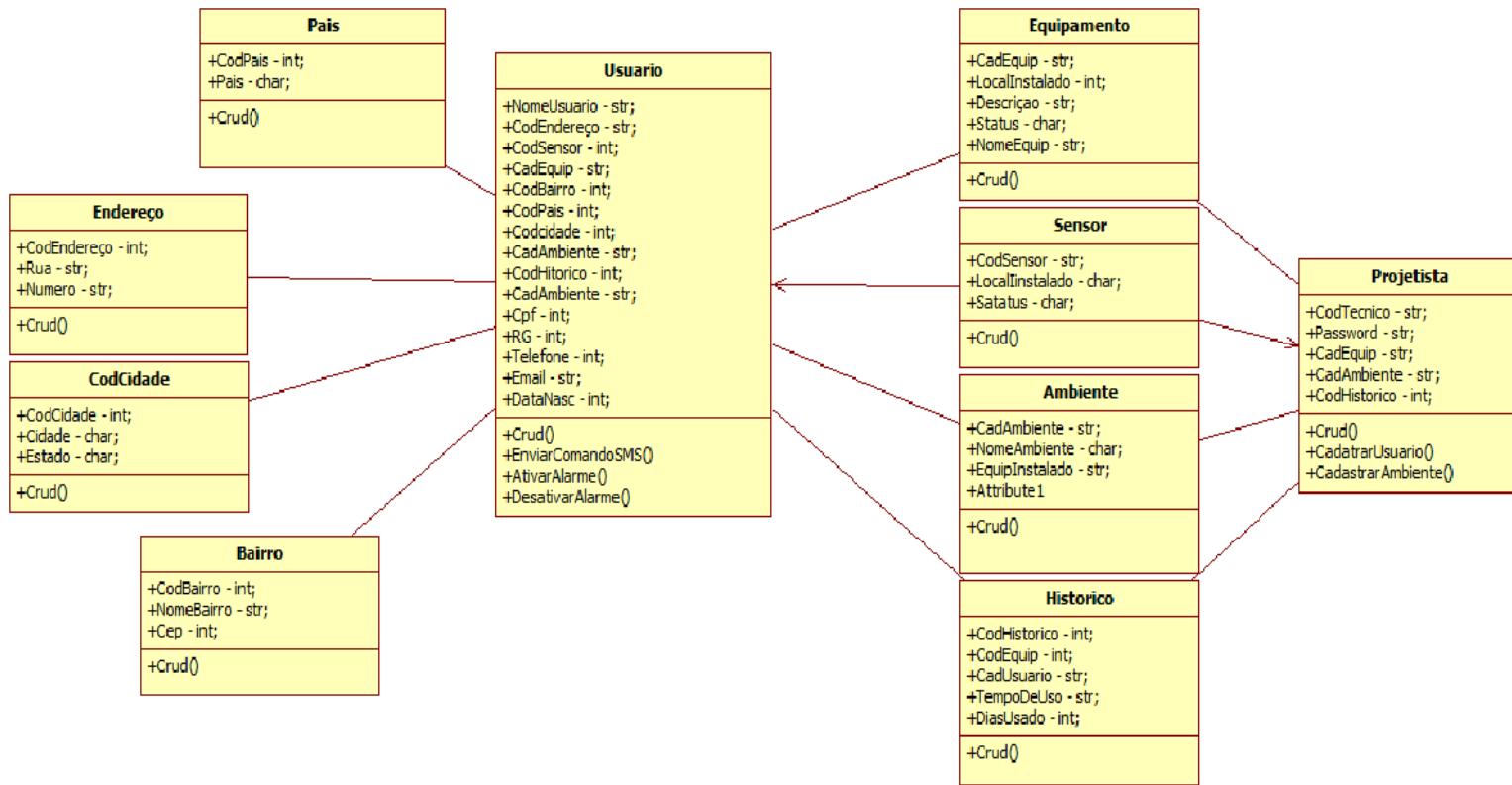


Diagrama Caso de Uso



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;
- 6)Confirmar Dados;

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;