

NEXUS Process Solutions

Equipe: Thiago Henrique

Luís Carlos

Endi Rayanna

Felipe Cavalcanti

PROJETO DE GESTÃO DE PROCESSOS

SISTEMA PROCESSNET

DIAGRAMA DE CLASSE

Classes Principais

1. Pessoa

- **Atributos:** id (Long), nome (String), cpf (String), email (String), telefone (String)
- **Métodos:** cadastrar(), atualizarDados()

2. Usuario (herda de Pessoa)

- **Métodos específicos:** Nenhum adicionado ainda

3. Funcionario (herda de Pessoa)

- **Atributos adicionais:** função (Enum: Vistoriador, Analista, Gestor)

4. Processo

- **Atributos:** id (Long), numeroProtocolo (String), dataCriacao (Date), status (Enum: Aguardando, EmAnálise, Concluído), cnpj (String), enderecoCompleto (String) — O endereço é armazenado como uma string única formatada.
- **Métodos:** criar(), consultar(), atualizarStatus()

5. Autenticacao

- **Atributos:** pessoald (Long), senha (String)
- **Métodos:** login(), logout()

Relações entre as Classes

- **Pessoa** é a superclasse de **Usuario** e **Funcionario**, indicando uma relação de herança.
- **Processo** está associado a **Usuario** e **Funcionario** através de atributos que indicam, por exemplo, quem criou o processo e quem está encarregado de sua gestão.

- **Autenticacao** está diretamente associada a **Pessoa**, permitindo o controle de acesso ao sistema.

Representação Visual

- **Pessoa** é representada com seus atributos e métodos, com setas de herança apontando para **Usuario** e **Funcionario**.
- **Usuario** e **Funcionario** são mostrados com seus atributos e métodos específicos, indicando claramente a herança de ****Pessoa****.
- **Processo** é mostrado com seus atributos, incluindo o **'endereçoCompleto'**, e associado a **Usuario** e **Funcionario** para refletir quem pode criar e gerenciar processos.
- **Autenticacao** é ligada a **Pessoa** para mostrar como o acesso é controlado.