

# **PROJETO INTEGRADOR**



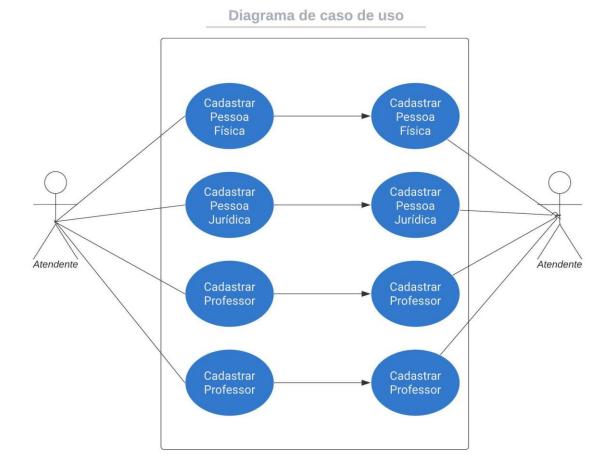
Grupo 35

Nomes: Ryan Gabriel de Moraes Nascimento

Jonas Vieira Gusman

**Karen Evellyn Muniz Silva** 

## 1) Diagrama de Casos de Uso:



# 2) Descrição de Cenários dos Casos de Uso:

Caso de Uso: Cadastro de Pessoa Física

### • Cenário Principal:

- 1. O atendente seleciona a opção de cadastrar uma nova pessoa física.
- 2. O sistema exibe o formulário de cadastro.
- 3. O atendente preenche os dados da pessoa física.
- 4. O atendente confirma o cadastro.
- 5. O sistema armazena os dados da pessoa física.

## • Cenário Alternativo 1: Dados Inválidos:

- 3a. Os dados fornecidos não estão válidos.
- 3b. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o atendente corrija os dados.
- o 3c. O atendente corrige os dados.
- o [Retorna ao passo 4].

## • Cenário Alternativo 2: Cancelamento do Cadastro:

- 4a. O atendente decide cancelar o cadastro.
- 4b. O sistema retorna ao menu principal sem salvar os dados.
- Pré-condição: O atendente possui acesso ao sistema de gestão escolar.
- Pós-condição: Os dados da pessoa física são armazenados no sistema.

Caso de Uso: Cadastro de Pessoa Jurídica (semelhante ao Cadastro de Pessoa Física) Descrição semelhante ao Caso de Uso de Cadastro de Pessoa Física

Caso de Uso: Cadastro de Professor (semelhante ao Cadastro de Pessoa Física) Descrição semelhante ao Caso de Uso de Cadastro de Pessoa Física

Caso de Uso: Cadastro de Fornecedor (semelhante ao Cadastro de Pessoa Física) Descrição semelhante ao Caso de Uso de Cadastro de Pessoa Física

Caso de Uso: Cadastro de Aluno (semelhante ao Cadastro de Pessoa Física) Descrição semelhante ao Caso de Uso de Cadastro de Pessoa Física

## 3) Diagrama de Classe:

### **Classes:**

- Pessoa
- Pessoa Física
- Pessoa Jurídica
- Professor
- Fornecedor
- Aluno

#### Relacionamentos:

- Herança: Pessoa Física e Pessoa Jurídica herdam de Pessoa.
- Associação: Aluno possui associação com Professor e Fornecedor.