

**Especificação de Caso de Uso**

**Projeto: ICourse**

**Funcionalidade: Visualização de Desempenho**

**Caso de Uso: Visualizar Gráfico**

**Versão do Documento 1.0**

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
04/05/2021	Versão inicial do documento	Caroline Brunetto e Leiciane Pereira

## Índice

1	Introdução	4
2	Atores	4
3	Pré- condições	4
4	Fluxos do Caso de Uso	4
4.1	Fluxo Principal	4
4.2	Fluxos Alternativos	5
4.3	Fluxos de Exceção	5
5	Pós- condições	5
6	Pontos de Inclusão	5
7	Pontos de Extensão	5
8	Anexo	5
9	Aprovação	5

# Especificação de Caso de Uso

## Visualizar Gráfico

### 1 Introdução

O caso de uso Visualizar Gráfico deve permitir que o aluno veja o gráfico de linhas que indicará sua evolução de acordo com o tempo.

### 2 Atores

Aluno - Visualiza gráfico.

### 3 Pré- condições

É necessário que haja pelo menos um simulado finalizado e uma nota calculada.

### 4 Fluxos do Caso de Uso

#### 4.1 Fluxo Principal

*FP1. Iniciar Caso de Uso*

Este Caso de uso inicia quando o usuário aluno acessa o sistema após realizar o login.

*FP2. Gerar gráfico*

O sistema irá puxar do banco as notas salvas, analisar estes dados e gerar um gráfico de linha com base neles.

*FP3. Finalizar Caso de Uso*

É exibido o gráfico de linha na tela inicial do aluno.

#### 4.2 Fluxos Alternativos

*FA1. (FP2 Gerar gráfico) Impossível gerar gráfico*

O sistema verifica que aquele aluno ainda não possui notas calculadas salvas no banco de dados. Vai para o FP3, com a mensagem: "Não é possível gerar um gráfico sem notas salvas".

#### 4.3 Fluxos de Exceção

*FE1. Servidor de Banco de Dados está indisponível*

Ocorre alguma falha na conexão com banco de dados e o sistema não consegue realizar prosseguir com o caso de uso, exibindo uma mensagem de erro para o usuário. Será exibida a mensagem: "Servidor de banco de dados indisponível. Contate o suporte do sistema.".

### 5 Pós- condições

- Não se aplica

## 6 Pontos de Inclusão

- Não se aplica

## 7 Pontos de Extensão

- Não se aplica.

## 8 Anexo

## 9 Aprovação

<b>Autor:</b>	<Nome do autor>
---------------	-----------------

<b>Data</b>	<b>Função</b>	<b>Nome</b>	<b>Assinatura</b>
<dd/mm/aaaa>			
<dd/mm/aaaa>			