**Especificação de Caso de Uso**

**Projeto: ICourse**

**Funcionalidade: Visualizar Tela Inicial**

**Caso de Uso: Visualizar Gráfico**

**Versão do Documento 1.0**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 04/05/2021 | Versão inicial do documento | Caroline Brunetto e Leiciane Pereira |

**Índice**

[1](#_heading=h.gjdgxs) Introdução 4

[2](#_heading=h.30j0zll) Atores 4

[3](#_heading=h.1fob9te) Pré- condições 4

[4](#_heading=h.3znysh7) Fluxos do Caso de Uso 4

[4.1](#_heading=h.2et92p0) Fluxo Principal 4

[4.2](#_heading=h.4d34og8) Fluxos Alternativos 5

[4.3](#_heading=h.3rdcrjn) Fluxos de Exceção 5

5Pós- condições 5

6Pontos de Inclusão 5

7Pontos de Extensão 5

8Anexo 5

9Aprovação 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.

1. **Atores**

Aluno - Visualiza gráfico.

1. **Pré- condições**

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

1. **Fluxos do Caso de Uso**
   1. **Fluxo Principal**
2. *Iniciar Caso de Uso*

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

1. *Gerar gráfico*

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

1. *Finalizar Caso de Uso*

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

* 1. **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”.

* 1. **Fluxos de Exceção**

1. *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.”.

1. **Pós- condições**

* Não se aplica

1. **Pontos de Inclusão**

* Não se aplica

1. **Pontos de Extensão**

* Não se aplica.

1. **Anexo**
2. **Aprovação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor:** | <Nome do autor> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Função** | **Nome** | **Assinatura** |
| <dd/mm/aaaa> |  |  |  |
| <dd/mm/aaaa> |  |  |  |