



Especificação de Caso de Uso

Gerar PDF.

Versão 1.0

Universidade de Brasília - Faculdade do Gama.

Sistema de Auxílio à Montagem de Grade Horária Estudantil (SisGHE).

Mateus Medeiros Furquim Mendonça

11/0017561

Beatriz Rezener Dourado Matos

11/0009088

Larissa Rodrigues Gomes

11/0015045

David Carlos Araujo Silva

11/0027639

Felipe Cesar Silveira de Assis

09/0005694

GERAR PDF

1. DESCRIÇÃO

Permite que o usuário possa exportar informações geradas e preenchidas pelo sistema para um documento no formato PDF (Portable Document Format).

2. ATORES

- Aluno.

3. REFERÊNCIAS

- Documento de Visão 1.0

4. FLUXO DE EVENTOS

4.1. Fluxo Básico

1. O Caso de Uso inicia quando o aluno clica no botão “PDF” na janela principal;
2. O Sistema ira obter os dados dos arquivos XML que contem as informações a serem inseridas no documento PDF (nome, grade horaria, matricula, disciplinas cursadas);
3. O Sistema ira validar as informações obtidas dos arquivos XML correspondentes;
4. O Sistema ira salvar o arquivo no local especificado;
5. O Sistema informará o Usuário a conclusão do processo e o local do arquivo gerado;
6. Fim do Caso de Uso.

4.2. Fluxos Alternativos

4.2.1. Os arquivos XML não foram encontrados;

1. O Caso de Uso inicia quando o aluno clica no botão “PDF” na janela principal;
2. O Sistema ira obter os dados dos arquivos XML que contem as informações a serem inseridas no documento PDF (nome, grade horaria, matricula, disciplinas cursadas);
3. O sistema não encontra os arquivos XML;
4. O sistema informa ao usuário que não encontrou cadastro do aluno, disciplina ou grade horaria;
5. O sistema cancela o precesso de gerar PDF.

4.2.2. O PDF já existe no local especificado e esta em uso por outra aplicação

1. O Caso de Uso inicia quando o aluno clica no botão “PDF” na janela principal;
2. O Sistema irá obter os dados dos arquivos XML que contem as informações a serem inseridas no documento PDF (nome, grade horaria, matricula, disciplinas cursadas);
3. O Sistema irá validar as informações obtidas dos arquivos XML correspondentes;
4. O sistema irá informar ao aluno que a geração do PDF nao foi concluida;
5. O sistema irá solicitar que o aluno feche a aplicação que esta utilizando o arquivo;
6. O sistema cancela o processo de gerar PDF.

5. PRÉ- CONDIÇÕES

5.1. Arquivos XML

Os arquivos XML com as informações que estarão contidas no documento PDF, tais como nome, matricula, grade horaria, disciplinas cursadas;

6. PÓS-CONDIÇÕES

6.1. Êxito na geração do PDF

Caso a criação do arquivo em formato PDF seja concluído, o sistema haverá gerado o arquivo e retornado à janela inicial, do sistema.

7. OBSERVAÇÕES

Para salvar o arquivo em formato PDF em determinados diretórios do sistema como, “Arquivos de Programas”, “C:\WINDOWS”, será necessário permissão do sistema operacional.