
UNIFIL (Núcleo de práticas em Informática)

**Sistema de validação e oferta de Unidades
Curriculares
Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades
Curriculares**

Versão <1.0>

Sistema de validação e oferta de Unidades Curriculares	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades Curriculares	Data: 24/05/2023
Especificação de Caso de Uso v1.0	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/05/2023	1.0	Criação do documento	Ryan Lucas Pires Campos

Sistema de validação e oferta de Unidades Curriculares	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades Curriculares	Data: 24/05/2023
Especificação de Caso de Uso v1.0	

Índice

1.	Breve Descrição	4	
2.	Fluxo Básico de Eventos	4	
3.	Fluxos Alternativos	4	
3.1	<Área de Funcionalidade>	5	
3.1.1	< A1 Primeiro Fluxo Alternativo >		5
3.1.2	< A2 Segundo Fluxo Alternativo >		5
3.2	<Outra Área de Funcionalidade>	5	
3.2.1	< AN Outro Fluxo Alternativo >		5
4.	Subfluxos	5	
4.1	<S1 Primeiro Subfluxo >	5	
4.2	< S2 Segundo Subfluxo >	5	
5.	Cenários Chave	6	
6.	Condições Prévias	6	
6.1	< Condição Prévia Um >	6	
7.	Condições Posteriores	6	
7.1	< Pós-condição Um >	6	
8.	Pontos de Extensão	6	
8.1	<Nome do Ponto de Extensão>	6	
9.	Requisitos Especiais	6	
9.1	< Primeiro Requisito Especial >	6	
10.	Informações Adicionais	6	

Sistema de validação e oferta de Unidades Curriculares	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades Curriculares	Data: 24/05/2023
Especificação de Caso de Uso v1.0	

Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades Curriculares

1. Breve Descrição

A função do caso de uso que está sendo implementada é basicamente obter as unidades curriculares que o aluno já realizou e as unidades curriculares que estão em oferta, isso será importado de outras funcionalidades que estão sendo realizados pelos outros estagiários, sendo assim, após obter esses dados será feito a filtragem entre elas, mostrando assim somente as unidades curriculares que estão disponíveis ao aluno.

2. Fluxo Básico de Eventos

O caso de uso é iniciado pelo agente(aluno), na qual deseja filtrar as unidades curriculares, com isso, o sistema verifica as unidades curriculares que o aluno já realizou e compara com a lista de unidades curriculares que estão em oferta, sendo assim, o sistema filtra as unidades curriculares em oferta, removendo aquelas que o agente já realizou, o sistema apresenta as unidades curriculares disponíveis e encerra o caso de uso. Uma observação, caso o agente não tenha realizado nenhuma unidade curricular, o sistema pode permitir que ele prossiga diretamente para a visualização das unidades curriculares em oferta. Outra observação, o caso de uso pode ser expandido para incluir fluxos alternativos, como a opção de refinar a busca por unidades curriculares em oferta com base em critérios adicionais.

3. Fluxos Alternativos

3.1 Filtragem de Unidades Curriculares

3.1.1 Refinar a busca por unidades curriculares em oferta

O aluno decide refinar a busca por unidades curriculares em oferta com base em critérios adicionais, sendo assim, o sistema irá apresentar opções de refinamento, como filtro por área de estudo, nível de dificuldade, carga horária, entre outros, após isso, o aluno irá selecionar os critérios desejados, e assim, o sistema irá aplicar os critérios de refinamento e atualiza a lista de unidades curriculares em oferta e apresentar ao aluno.

3.1.1.1 Revisar unidades curriculares já realizadas

Se o aluno decidir revisar as unidades curriculares já realizadas, o sistema irá apresentar ao aluno a lista de unidades curriculares que ele já realizou, sendo assim, o aluno verifica a lista de unidades curriculares já realizadas e assim encerra o processo.

4. Subfluxos

4.1 Refinar a busca por unidades curriculares em oferta

É acionado quando o aluno decide refinar a busca por unidades curriculares em oferta com base em critérios adicionais, em seguida, o sistema apresenta ao agente as opções de refinamento, como filtro por área de estudo, nível de dificuldade, carga horária, entre outros, sendo assim, o aluno seleciona os critérios desejados para refinar a busca, após isso, o sistema aplica os critérios de refinamento e atualiza a lista de unidades curriculares em oferta, e assim, retorna ao ponto de origem no Fluxo Básico.

Sistema de validação e oferta de Unidades Curriculares	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: Filtrar Unidades Curriculares	Data: 24/05/2023
Especificação de Caso de Uso v1.0	

5. Cenários Chave

O caso de uso será acionado quando for necessário gerar a oferta, ou seja, será necessário atualizar a lista de unidades disponíveis, para que seja gerado a oferta com base nessas unidades curriculares que estão disponíveis ao aluno.

6. Condições Prévias

6.1 Autenticação no Sistema

Antes de executar o caso de uso, é necessário que o aluno esteja autenticado no sistema. Isso significa que o aluno deve fornecer as credenciais corretas de login, como nome de usuário e senha, para acessar as funcionalidades do sistema. A autenticação garante que apenas usuários autorizados possam realizar as ações descritas no caso de uso.

7. Condições Posteriores

7.1 Lista de unidades curriculares filtrada

Após a conclusão do caso de uso de filtragem de unidades curriculares, uma das possíveis pós-condições é que o sistema apresente ao aluno a lista de unidades curriculares disponíveis. Essa lista é composta pelas unidades curriculares pela filtragem de unidades curriculares já realizadas com as unidades curriculares em oferta disponíveis após a filtragem.

7.2 Enviar dados

Será feito o envio da lista de unidades curriculares filtradas a outro caso de uso, na qual é gerado oferta, sendo assim, poderá ser feito a geração com base nessa lista.

8. Pontos de Extensão

[Pontos de extensão do caso de uso.]

8.1 <Nome do Ponto de Extensão>

[Definição do local do ponto de extensão no fluxo de eventos.]

9. Requisitos Especiais

[Um requisito especial é, geralmente, um requisito não funcional que é específico de um caso de uso, mas não é fácil ou naturalmente especificado no texto do fluxo de eventos do caso de uso. Exemplos de requisitos especiais incluem requisitos legais e reguladores, padrões de aplicativos e atributos de qualidade do sistema a ser construído incluindo requisitos de utilidade, confiabilidade, desempenho ou suportabilidade. Adicionalmente, outros requisitos como sistemas e ambientes operacionais, requisitos de compatibilidade e restrições de design devem ser capturados nesta seção.]

9.1 < Primeiro Requisito Especial >

10. Informações Adicionais

[Inclua, ou forneça referências a, informações adicionais requeridas para explicar o caso de uso. Isso pode incluir diagramas de visão geral, exemplos ou qualquer outra coisa que você imagine.]