

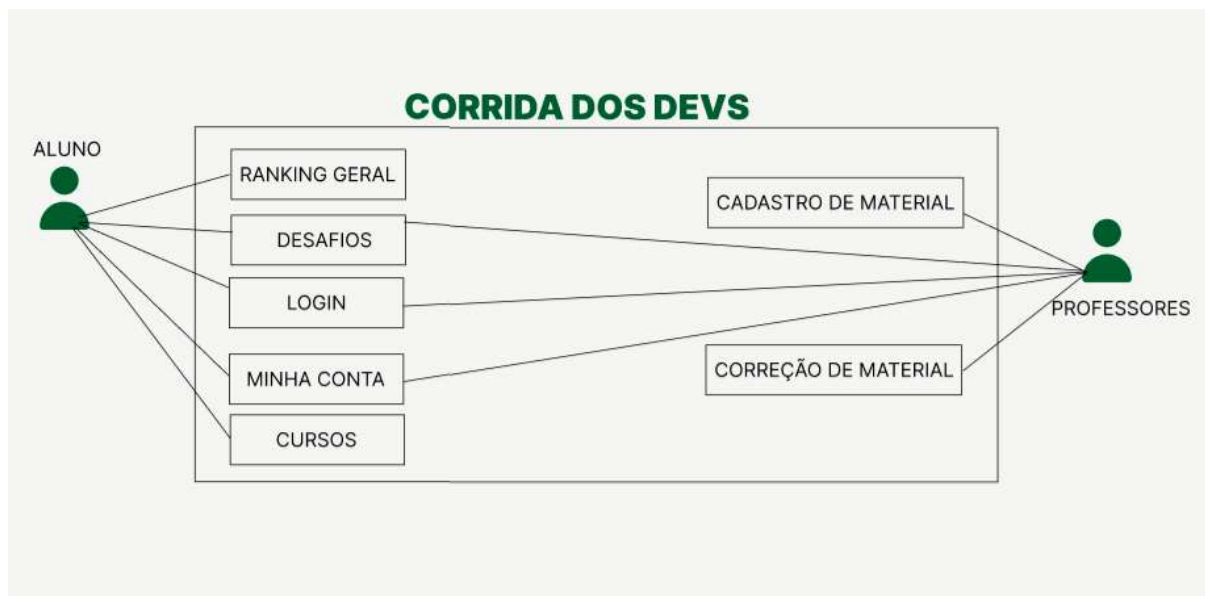
Instituto Federal de Alagoas

Alunos: Clauderlan Batista Alves, Dimitri de Melo Queiroz, João Pedro de Castro Laranjeira Rocha **Turma:** 913- B

Professor: Augusto Melo

1. Casos de Uso

O diagrama de casos de uso do sistema está sendo representado da seguinte forma



2. Descrição dos Atores do Sistema

Neste sistema foi identificado dois atores: o usuário e o professor. O usuário possuiria restrições e seria as pessoas que iriam utilizar o site para seu aprendizado. Já o professor deve ter acesso a todas as funcionalidades do sistema para manter o site organizado e atualizado.

3. Relatórios de Caso de Uso

CDU-01	
Nome:	Login

Descrição Sumária:	O usuário deve se identificar para ter acesso ao sistema. O sistema cria uma sessão de uso para o usuário.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá fornecer login e senha. • O usuário deverá estar deslogado. • O usuário deverá estar cadastrado no sistema.
<i>Fluxo de Eventos</i>	
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário escolhe no menu a opção logar; 2. O usuário fornece o login e a senha; 3. O login e a senha são validados; 4. O sistema cria uma sessão para o usuário logado; 5. O caso de uso termina.
Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> • No passo 3 caso o login ou a senha seja inexistente <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que o login é inexistente; 2. A tela de efetuar login é exibida novamente; 3. O caso termina.
Saídas e Pós-condições:	É criada uma sessão com status de logado para o usuário.
Prioridade	Alta √ Média Baixa

CDU-02	
Nome:	LogOff
Descrição Sumária:	O usuário desloga do sistema, finalizando a sua sessão de uso atual.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deve estar logado no sistema.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário escolhe no menu a opção deslogar; 2. O usuário é desconectado do sistema; 3. O caso de uso termina.

Fluxo Alternativos:	Não se aplica.
Saídas e Pós-condições:	É criada uma sessão com status de logado para o usuário.
Prioridade	Alta Média ✓ Baixa

CDU-04	
Nome:	Minha Conta
Descrição Sumária:	Permite ao usuário manipular seus dados cadastrais (inserção, exclusão, alteração e consulta) no sistema.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Na operação de inserção o usuário não pode estar cadastrado no sistema. • Para as operações de exclusão, alteração e consulta é necessário que o usuário já esteja logado no sistema.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona no menu qual operação cadastral deseja realizar; 2. Caso a operação seja de inserção: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. É apresentado um formulário ao usuário para que ele informe os dados cadastrais (nome, login, senha, confirmação de senha, e-mail, cidade e país). 2.2. Após preencher os dados requisitados o usuário deverá clicar no botão correspondente ao registro de novo usuário. 2.3. Se todos os dados foram preenchidos corretamente, o usuário é cadastrado no sistema e uma mensagem é exibida para o usuário informando que a operação foi realizada com sucesso. 2.4. O caso de uso termina. 3. Caso a operação seja de exclusão: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 É solicitado que o usuário confirme que deseja ser excluído. 3.2 É solicitada a senha do usuário; 3.3 Caso a exclusão seja confirmada, o usuário é excluído do sistema e uma mensagem é exibida ao usuário informando que a operação foi realizada com sucesso. 3.4 O Caso de uso termina. 4. Caso a operação seja de alteração:

	<p>4.1. Ao clicar em alterar, é apresentado um formulário ao usuário contendo os dados cadastrais dele (nome, e-mail, cidade e país) e um botão de acesso a mudança de senha (tela onde é solicitado senha atual, nova e confirmação).</p> <p>4.2. O usuário altera os dados desejados.</p> <p>4.3. O usuário clica no botão correspondente à opção de confirmar as alterações.</p> <p>4.4. Os dados cadastrais do usuário são alterados e uma mensagem é exibida informando que a operação foi realizada com sucesso.</p> <p>4.5. O caso de uso termina.</p> <p>5. Caso a operação seja de visualizar dados do usuário:</p> <p>5.1. É exibida uma tela com os seguintes dados do usuário: nome, login, cidade, país, email.</p> <p>5.2. Caso o usuário queira alterar seus dados, ele escolhe essa opção através do botão correspondente e é exibida a tela de alteração de dados.</p> <p>5.3. Caso o usuário não queira alterar seus dados, ele clica no botão OK, a tela é apagada e o caso de uso termina.</p>
<p>Fluxo Alternativos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No passo 2.3 caso o login seja inválido <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que o login não está de acordo com a política estabelecida (3 a 8 caracteres alfanuméricos); 2. A tela de cadastro é exibida novamente; 3. O caso de uso termina. • No passo 2.3 e 4.2 caso a senha seja inválida <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que a senha não está de acordo com a política estabelecida (6 a 10 caracteres alfanuméricos); 2. A tela de cadastro é exibida novamente; 3. O caso de uso termina. • No passo 2.3 e 4.2 caso a senha de confirmação não seja igual à senha escolhida <ol style="list-style-type: none"> 1. É informada ao usuário a inconsistência da informação; 2. A tela de cadastro é exibida novamente; 3. O caso de uso termina. • No passo 2.3 caso o login já exista <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que já existe um usuário cadastrado com este login; 2. É solicitado ao usuário que escolha um outro login; 3. A tela de cadastro é exibida novamente; 4. O caso de uso termina. • No passo 2.3 caso existam um ou mais campos vazios <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que é obrigatório preencher todos os campos;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. A tela de cadastro é exibida novamente; 3. O caso de uso termina. <ul style="list-style-type: none"> • No passo 3.2 e 4.2 caso a senha esteja incorreta <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que a senha digitada está incorreta; 2. É informado ao usuário que a senha digitada está incorreta; 3. O caso de uso termina.
Saídas e Pós-condições:	Os dados do usuário são armazenados na base de dados do sistema
Prioridade	√ Alta Média Baixa

CDU-05	
Nome:	Desafios
Descrição Sumária:	Permite o usuário à resolução dos desafios e ao professor à consulta aos mesmos.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá estar logado. • O usuário deve selecionar a opção Cursos no menu.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Usuário escolhe no Menu a opção Desafios 2. Revisa a referência para conseguir solucionar o desafio. 3. Adiciona a resolução por meio de um link. 4. Envia a resolução. 5. Fim do caso de uso.
Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> • No passo 1, caso o usuário não esteja logado <ol style="list-style-type: none"> 1. É encaminhado para a tela de login/cadastro • No passo 5, caso a solução seja vazia <ol style="list-style-type: none"> 1. É informado ao usuário que ele deve adicionar um link ativo.
Saídas e Pós-condições:	Encaminhado de volta para a home page.
Prioridade	Alta √ Média Baixa

CDU-06	
Nome:	Cursos
Descrição Sumária:	Permite o usuário à visualização dos cursos disponíveis nas plataformas externas.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá estar logado. • O usuário deve selecionar a opção cursos no menu.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário escolhe a opção Cursos no Menu 2. Selecione um dos cursos prescritos 3. É encaminhado para um link externo contendo o material 4. Fim do caso de uso
Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> • No passo 1, caso o usuário não esteja logado <ol style="list-style-type: none"> 1. É encaminhado para a tela de login/cadastro
Saídas e Pós-condições:	Permanece na tela de Cursos.
Prioridade	Alta Média √ Baixa

CDU-07	
Nome:	Ranking
Descrição Sumária:	Permite o usuário à visualização do ranking semanal, fazendo a consulta da pontuação de cada usuário.
Atores:	Aluno, Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá estar logado. • O usuário deve selecionar a opção Ranking no menu.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário escolhe a opção Ranking no menu. 2. É informado a lista de pontuação referente a todos os usuários. 3. Fim do caso de uso

Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> No passo 2, caso o usuário pesquise por um nome específico <ol style="list-style-type: none"> É consultado o usuário referente ao nome No passo 2, caso o usuário pesquise por um nome inexistente <ol style="list-style-type: none"> É Informado que o usuário não existe
Saídas e Pós-condições:	Permanece na tela de Ranking.
Prioridade	Alta Média √ Baixa

CDU-07	
Nome:	Correção de Material
Descrição Sumária:	Permite o professor visualizar os links enviados pelos desafios, podendo assim corrigir e enviar uma pontuação como nota.
Atores:	Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> O usuário deverá estar logado como professor. O usuário deve selecionar a opção Corrigir Desafios no menu administrador.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> O usuário escolhe a opção Corrigir Desafios no menu. É informado a lista de links referente a todos os usuários que enviaram soluções. Adiciona a pontuação por meio de um input Envia a correção Fim do caso de uso
Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> No passo 3, caso a pontuação seja nula <ol style="list-style-type: none"> É informado ao professor que ele deve adicionar uma pontuação numérica.

Saídas e Pós-condições:	Permanece na tela de Correção.
Prioridade	Alta √ Média Baixa

CDU-07	
Nome:	Cadastro de Material
Descrição Sumária:	Permite o professor adicionar matérias que vão ser usados para a confecção de novos desafios no sistema.
Atores:	Professor
Entradas e Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O usuário deverá estar logado como professor. • O usuário deve selecionar a opção Cadastrar Desafios no menu administrador.
Fluxo Básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário escolhe a opção Cadastrar Material no menu. 2. É exibido um formulário para o professor preencher com dados referentes ao material (Título, Descrição, Requisitos) 3. Envia o formulário 4. Fim do caso de uso
Fluxo Alternativos:	<ul style="list-style-type: none"> • No passo 2, caso o título e/ou descrição e/ou requisitos seja nulo <ol style="list-style-type: none"> 1. É Informado ao professor que ele deve preencher o campo
Saídas e Pós-condições:	É encaminhado para a tela de administrador.
Prioridade	Alta √ Média Baixa