|  |  |
| --- | --- |
| **COMPONENTES DO GRUPO** | |
| ***ID*** | ***Nome do Aluno*** |
| 1 | Cleumar Ederson Schuck |
| 2 | Gustavo Fulber |
| 3 | José Pedro Souza |
| 4 | Raphael Braga |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROLE DE VERSÃO** | | |
| ***ID*** | ***Descrição da Versão*** | ***Data da Versão*** |
| 1 | Versão 1 | 16/02/2023 |
| 2 | Versão 2 | 21/03/2023 |
| 3 | Versão 3 | 18/04/2023 |
| 4 | Versão 4 | 09/05/2023 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-001** | |
| **Caso de Uso** | Cadastro de Turmas pelo Administrador |
| **Ator Principal** | Administrador |
| **Descrição** | Este caso de uso descreve como o Administrador pode cadastrar uma nova turma no sistema, fornecendo o nome e período correspondentes. |
| **Pré-condições** | O Administrador está autenticado no sistema como um usuário com permissões de administrador. |
| **Fluxo Básico:**  Passo 1 - O caso de uso começa quando o Administrador seleciona a opção de " Turmas" no sistema e clica na opção “adicionar turma”.  Passo 2 - O sistema exibe um formulário vazio para o cadastro de turmas, com os campos para inserir o nome e período.  Passo 3 - O Administrador preenche os campos obrigatórios de nome e período com as informações corretas da nova turma.  Passo 4 - O Administrador confirma os dados preenchidos e seleciona a opção "Adicionar".  Passo 5 - O sistema valida os dados fornecidos pelo Administrador.  Passo 6 - O sistema cria uma nova entrada no banco de dados para a turma com o nome e período fornecidos.  Passo 7 - O sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o cadastro da turma foi realizado com sucesso.  O caso de uso é encerrado. | |
| **Pós-condições:** | Uma nova turma é cadastrada no sistema com o nome e período fornecidos pelo Administrador. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC-002** | | | |
| **Caso de Uso** | Acesso ao lançamento das notas de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes e avaliação 360° do professor | | |
| **Ator Principal** | Professor | **Ator Secundário** | Administrador |
| **Descrição** | Este caso de uso descreve a funcionalidade do sistema que permite que apenas o professor e o administrador acessem o lançamento das notas de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes e a avaliação 360° do professor. | | |
| **Pré-condições** | O professor ou o Administrador está autenticado no sistema como um usuário com permissões de administrador. | | |
| **Fluxo Básico:**  Passo 1 - O sistema exibe o painel principal do professor ou do administrador, com as opções disponíveis.  Passo 2 - O professor seleciona a opção de lançamento de notas de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes e avaliação 360°.  Passo 3 - O sistema verifica se o usuário é um professor ou um administrador.  Passo 4 - O sistema permite o acesso apenas se o usuário for um professor ou um administrador.  Passo 5 - O sistema exibe a página de lançamento de notas de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes e avaliação 360°.  Passo 6 - O professor ou o administrador preenche as informações necessárias nas respectivas áreas.  Passo 7 - O professor ou o administrador salva as notas e a avaliação.  Passo 8 - O sistema armazena as notas de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes e a avaliação 360° na base de dados.  O caso de uso é encerrado. | | | |
| **Pós-condições:** | As notas são lançadas e o sistema realiza o calculo da média. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC-003** | | | |
| **Caso de Uso** | Cadastro de Alunos e Vínculo com Matéria e Grupo | | |
| **Ator Principal** | Professor | Ator Secundário | Administrador |
| **Descrição** | Neste caso de uso, descreveremos como o sistema permite o cadastro de alunos com informações básicas, como nome, e posteriormente o administrador pode vincular esses alunos a uma matéria específica. Além disso, o professor tem a capacidade de vincular os alunos a um grupo específico | | |
| **Pré-condições** | O professor ou o Administrador está autenticado no sistema como um usuário com permissões de administrador. | | |
| **Fluxo Básico:**  Passo 1 - O Administrador do Sistema acessa a funcionalidade de cadastro de alunos.  Passo 2 - O Sistema exibe um formulário de cadastro de alunos, solicitando o nome do aluno.  Passo 3 - O Administrador insere o nome do aluno e confirma o cadastro.  Passo 4 - O Sistema salva as informações do aluno no banco de dados, atribuindo um identificador único.  Passo 5 - O Administrador seleciona a funcionalidade de vincular aluno a uma matéria.  Passo 6 - O Sistema exibe uma lista de matérias disponíveis.  Passo 7 - O Administrador seleciona a matéria desejada para vincular o aluno.  Passo 8 - O Sistema registra a relação entre o aluno e a matéria no banco de dados.  Passo 9 - O Professor seleciona a funcionalidade de vincular aluno a um grupo.  Passo 10 - O Sistema exibe uma lista de grupos disponíveis.  Passo 11 - O Professor seleciona o grupo desejado para vincular o aluno.  Passo 12 - O Sistema registra a relação entre o aluno e o grupo no banco de dados.  O Fluxo Principal é encerrado.  **Fluxo Alternativo**  - Cancelar Cadastro:  No passo 3, o Administrador decide cancelar o cadastro do aluno.  O Fluxo Principal é encerrado. | | | |
| **Pós-condições:** | Cadastro de alunos e vinculos criados. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-004** | |
| **Caso de Uso** | Entrada de Notas de Avaliações Individuais |
| **Ator Principal** | Professor |
| **Descrição** | Este caso de uso descreve a funcionalidade do software que permite que o professor insira notas de avaliações individualmente para cada aluno. |
| **Pré-condições** | O professor deve estar autenticado no sistema como um usuário com suas permissões. |
| **Fluxo Básico:**  Passo 1 - O professor acessa o sistema atraves do link <https://notasprofessor.tech.>  Passo 2 - O sistema exibe a página de login.  Passo 3 - O professor insere suas credenciais de login.  Passo 4 - O sistema verifica as credenciais do professor.  Passo 5 - O sistema autentica o professor e permite o acesso ao sistema.  Passo 6 - O sistema exibe o painel principal do professor com as opções disponíveis.  Passo 7 - O professor seleciona a turma ou disciplina desejada.  Passo 8 - O sistema exibe a lista de alunos matriculados na turma ou disciplina selecionada.  Passo 9 - O professor seleciona o aluno para o qual deseja lançar as notas de avaliações.  Passo 10 - O sistema exibe a página de entrada de notas para o aluno selecionado.  Passo 11 - O professor insere a nota da avaliação individual para o aluno.  Passo 12 - O sistema valida a nota inserida.  Passo 13 - O sistema armazena a nota da avaliação individual na base de dados, associada ao aluno e à avaliação correspondente.  Passo 14 - O sistema exibe uma confirmação de que a nota foi inserida com sucesso.  Passo 15 - O professor repete os passos 9 a 14 para cada aluno que deseja lançar as notas de avaliações.  Passo 16 - O professor encerra o processo de entrada de notas.  **Fluxo Alternativo**  - O professor insere uma nota inválida:  O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a nota é inválida.  O fluxo retorna ao passo 11, permitindo que o professor insira uma nova nota válida. | |
| **Pós-condições:** | Cadastro de notas das avaliações realizadas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC-005** | |
| **Caso de Uso** | Cadastro usuário no Software |
| **Ator Principal** | Usuário |
| **Descrição** | Este caso de uso descreve a funcionalidade do software que permite que um usuário se cadastre inserindo seu nome, usuário, email e um código de validação enviado para o email fornecido. |
| **Pré-condições** | O usuário deve ter acesso à página de cadastro do software e deve fornecer um nome, usuário e email válidos durante o preenchimento do formulário de cadastro. |
| **Fluxo Básico:**  Passo 1 - O usuário acessa a página de cadastro do software.  Passo 2 - O sistema exibe o formulário de cadastro com os campos necessários: Nome, Usuário, Email e Código de Validação.  Passo 3 - O usuário preenche os campos do formulário, inserindo seu nome, usuário e email.  Passo 4 - O usuário envia o formulário de cadastro.  Passo 5 - O sistema valida os dados inseridos pelo usuário.  Passo 6 - O sistema gera um código de validação único.  Passo 7 - O sistema envia o código de validação para o email fornecido pelo usuário.  Passo 8 - O sistema exibe um toast informando ao usuário que foi enviado um código de validação para o email fornecido.  Passo 9 - O usuário acessa o email fornecido e obtém o código de validação.  Passo 10 - O usuário retorna ao software e insere o código de validação recebido.  Passo 11 - O sistema verifica se o código de validação é válido.  Passo 12 - O sistema confirma o cadastro do usuário e armazena as informações na base de dados.  Passo 13 - O cadastro é criado e um administrador deverá aprovar ou não o usuário.  Passo 14 - O usuário recebe um email informando que o cadastro foi aprovado e podera acessar a página atravez do login do software.  **Fluxo Alternativo**  - O sistema verifica que o código de validação inserido pelo usuário é inválido.:  O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o código de validação é inválido.  O fluxo retorna ao passo 10, permitindo que o usuário insira um novo código de validação. | |
| **Pós-condições:** | Cadastro realizado. |