REVISÃO Caso de uso Expandido – Projeto 14: Registro de horas por aluno (ACC)

Analistas: Lucas Cronemberger e Diego Reis

**CE01: Autenticar Coordenador**

Finalidade: Permitir que o coordenador acesse o sistema através da autenticação com suas credenciais.

Atores: Coordenador

Tipo: Essencial

Descrição geral: O coordenador deve se autenticar no sistema para acessar as funcionalidades administrativas.

Pré-Condição: O coordenador já deve estar registrado no sistema com um email e senha válidos.

Pós-Condição: O coordenador é autenticado com sucesso e redirecionado ao painel administrativo

Referencias cruzadas: RF01

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O coordenador acessa a tela de login. | 1. O sistema exibe a tela de login com campos de email e senha. |
| 1. O coordenador envia o email e a senha. | 1. O sistema valida as credenciais inseridas. |
| 1. O coordenador confirma o envio das credenciais. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema verifica se as credenciais são válidas e, se forem, redireciona o usuário para o painel administrativo. | |

**Fluxos Alternativos:**

O ator insere credenciais incorretas:

1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção.

2. O ator tenta novamente até que as credenciais corretas sejam inseridas

Exceções:

1. As credenciais não correspondem a um usuário registrado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas e solicita uma nova tentativa.

**CE02: Registrar Estudante**

Finalidade: Permitir que o estudante se registre no sistema utilizando suas informações pessoais.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante deve inserir suas informações pessoais (nome, CPF, RA, email institucional e senha) para criar uma conta no sistema.

Pré-Condição: O estudante deve possuir um email institucional válido.

Pós-Condição: O estudante está registrado no sistema e pode fazer login.

Referencias cruzadas: RF02

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a tela de registro. | 1. O sistema exibe o formulário de registro com campos para nome completo, CPF, RA, email institucional e senha. |
| 1. O estudante preenche os dados solicitados. | 1. O sistema valida os dados inseridos. |
| 1. O estudante confirma o envio dos dados de registro. | 1. O sistema registra o estudante no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação. |

**Fluxos Alternativos:**

O estudante insere dados inválidos (CPF, RA, email):

1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção dos dados.

2. O estudante tenta novamente

**Exceções:**

1. Algum dado fornecido é inválido ou já registrado (por exemplo, email já existente): O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando correção dos dados.

**CE03: Autenticar Estudante**

Finalidade: Permitir que o estudante faça login no sistema utilizando suas credenciais.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante deve autenticar-se no sistema para acessar suas funcionalidades, como registrar e gerenciar suas atividades complementares.

Pré-Condição: O estudante deve estar registrado no sistema

Pós-Condição: O estudante é autenticado com sucesso e tem acesso às funcionalidades do sistema.

Referencias cruzadas: RF03

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a tela de login. | 1. O sistema exibe a tela de login com campos de email e senha. |
| 1. O estudante insere o email institucional e a senha. | 1. O sistema valida as credenciais inseridas. |
| 1. O estudante confirma o envio das credenciais. | 1. O sistema verifica as credenciais e, se forem válidas, redireciona o estudante ao painel de controle. |

**Fluxos Alternativos:**

O estudante insere credenciais incorretas:

1. O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita a correção das credenciais.

2. O estudante tenta novamente.

**Exceções:**

1. As credenciais não correspondem a um usuário registrado: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas e solicita uma nova tentativa.

**CE04: Excluir Atividade**

Finalidade: Permitir que o estudante exclua uma atividade previamente registrada.

Atores: Estudante

Tipo: Secundário

Descrição geral: O estudante pode excluir uma atividade que foi registrada por engano ou que ele não deseja mais submeter.

Pré-Condição: A atividade deve estar registrada e ainda não deve ter sido avaliada.

Pós-Condição A atividade é removida do sistema.

Referencias cruzadas: RF06

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a lista de atividades registradas. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a lista de atividades do estudante. | |
| 1. O estudante seleciona a atividade que deseja excluir. | 1. O sistema exibe os detalhes da atividade selecionada. |
| 1. O estudante confirma a exclusão da atividade. | 1. O sistema remove a atividade do banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação. |

**Fluxos Alternativos:**

Não há fluxos alternativos identificados para este caso de uso.

**Exceções:**

1. A atividade já foi avaliada e não pode ser excluída: O sistema exibe uma mensagem informando que a atividade não pode ser excluída após a avaliação.

**CE05: Anexar Documento Comprobatório**

Finalidade: Permitir que o estudante anexe um documento que comprove a realização de uma atividade complementar.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante anexa um documento comprobatório à atividade complementar registrada.

Pré-Condição: A atividade deve estar registrada no sistema.

Pós-Condição O documento é anexado à atividade e enviado para avaliação.

Referencias cruzadas: RF07

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a tela de atividades registradas. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a lista de atividades do estudante. | |
| 1. O estudante seleciona a opção de anexar documento à atividade. | 1. O sistema exibe uma janela de upload de arquivos. |
| 1. O estudante seleciona o arquivo do documento comprobatório. | 1. O sistema faz o upload e associa o documento à atividade correspondente. |
| 1. O estudante confirma o envio do documento. | 1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o documento foi anexado com sucesso. |

**Fluxos Alternativos:**

O estudante seleciona um formato de arquivo inválido:

1. O sistema exibe uma mensagem solicitando que o estudante envie um arquivo em um formato válido (por exemplo, PDF).

**Exceções:**

1. O arquivo anexado não é válido ou a upload falha: O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando uma nova tentativa de envio.

**CE06: Adicionar Atividade**

Finalidade: Permitir que o estudante registre uma nova atividade complementar no sistema.

Atores: Estudante

Tipo: Essencial

Descrição geral: O estudante insere os detalhes da atividade complementar realizada e anexa o documento comprobatório.

Pré-Condição: O estudante deve estar autenticado no sistema e ter acesso ao curso.

Pós-Condição: A atividade é registrada no sistema e fica pendente de avaliação.

Referencias cruzadas: RF05

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a tela de adicionar atividade. | 1. O sistema exibe um formulário para preenchimento com campos para nome da atividade, descrição, data e horas. |
| 1. O estudante preenche os detalhes da atividade. | 1. O sistema valida os dados inseridos. |
| 1. O estudante anexa o documento comprobatório. | 1. O sistema faz o upload do arquivo e associa o documento à atividade. |
| 1. O estudante confirma o envio da atividade. | 1. O sistema registra a atividade no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação. |

**Fluxos Alternativos:**

O estudante insere detalhes incompletos:

1. O sistema solicita que o estudante preencha os campos obrigatórios.

**Exceções:**

1. O documento anexado não é válido ou não pode ser carregado: O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando a correção ou um novo envio.

2. O sistema encontra um erro ao validar os dados: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o estudante tente novamente.

**CE07: Avaliar Atividade**

Finalidade: Permitir que o coordenador avalie uma atividade submetida pelo estudante.

Atores: Coordenador

Tipo: Essencial

Descrição geral: O coordenador revisa a atividade submetida pelo estudante e decide se ela será aprovada, rejeitada ou parcialmente aprovada.

Pré-Condição: A atividade deve estar registrada no sistema e aguardando avaliação.

Pós-Condição O status da atividade é atualizado e o estudante é notificado.

Referencias cruzadas: RF08, RF08.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O coordenador acessa a lista de atividades pendentes. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a lista de atividades aguardando avaliação. | |
| 1. O coordenador seleciona uma atividade para revisar. | 1. O sistema exibe os detalhes da atividade e o documento comprobatório anexado.. |
| 1. O coordenador avalia a atividade |  |
| 1. Aceitar | 1. O sistema atualiza o status da atividade para "Aceita" |
| 1. Negar | 1. O sistema atualiza o status da atividade para "Negada" |
|  | 1. O sistema atualiza o status da atividade e notifica o estudante sobre a decisão. |

**Fluxos Alternativos:**

O coordenador solicita mais informações ao estudante:

1. O sistema notifica o estudante para enviar documentos adicionais.

**Exceções:**

1. O sistema encontra um erro ao atualizar o status da atividade: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa mais tarde.

**CE08: Visualizar Histórico de Atividades**

Finalidade: Permitir que o estudante visualize o histórico de atividades submetidas, junto com o status atual de cada uma.

Atores: Estudante

Tipo: Secundário

Descrição geral: O estudante pode consultar uma lista de todas as atividades submetidas no sistema, com os respectivos status (pendente, aprovado, negado, etc.)..

Pré-Condição: O estudante deve estar autenticado no sistema e já ter submetido atividades.

Pós-Condição O estudante visualiza o histórico completo de suas atividades submetidas.

Referencias cruzadas: RF09

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a opção de visualizar histórico de atividades. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe uma lista de todas as atividades submetidas pelo estudante, incluindo os status atuais de cada uma. | |
| 1. O estudante pode filtrar as atividades por status ou tipo de atividade. | 1. O sistema aplica o filtro e exibe a lista de atividades conforme os critérios definidos pelo estudante. |
| 1. O estudante seleciona uma atividade específica para obter mais detalhes. | 1. O sistema exibe os detalhes completos da atividade selecionada. |

**Fluxos Alternativos:**

Não há fluxos alternativos identificados para este caso de uso.

**Exceções:**

1. O sistema encontra um erro ao carregar o histórico de atividades: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa mais tarde.

**CE09: Configurar Limites de Horas**

Finalidade: Permitir que o coordenador configure os limites de horas permitidos para diferentes tipos de atividades complementares, de acordo com as diretrizes do curso.

Atores: Coordenador

Tipo: Essencial

Descrição geral: O coordenador define os limites de horas permitidos para diferentes tipos de atividades complementares, assegurando que o sistema contabilize corretamente as horas acumuladas pelos estudantes.

Pré-Condição: O coordenador deve estar autenticado e ter permissões administrativas no sistema.

Pós-Condição Os novos limites de horas são configurados e aplicados no sistema.

Referencias cruzadas: RF10, RF11, RF12

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O coordenador acessa a tela de configuração de limites de horas. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a tela com os campos para configurar os limites de horas por tipo de atividade. | |
| 1. O coordenador insere os valores dos novos limites de horas para cada tipo de atividade. | 1. O sistema valida os valores inseridos e garante que estejam dentro das diretrizes institucionais. |
| 1. O coordenador confirma as configurações. | 1. O sistema salva os novos limites no banco de dados e aplica as configurações para as atividades futuras. |

**Fluxos Alternativos:**

Não há fluxos alternativos identificados para este caso de uso.

**Exceções:**

1. O sistema encontra um erro ao salvar as configurações: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa mais tarde.

**CE10: Gerar Relatório de Atividades**

Finalidade: Permitir que o estudante gere um relatório em formato PDF contendo os detalhes das atividades complementares submetidas e o total de horas acumuladas.

Atores: Estudante

Tipo: Secundário

Descrição geral: O estudante pode gerar um relatório com os detalhes de todas as suas atividades complementares submetidas, incluindo o total de horas acumuladas, para fins de acompanhamento ou apresentação à coordenação

Pré-Condição: O estudante deve ter atividades complementares registradas no sistema.

Pós-Condição O relatório é gerado e disponibilizado para download.

Referencias cruzadas: RF13

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O estudante acessa a opção de gerar relatório. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a tela com a opção de gerar o relatório em formato PDF. | |
| 1. O estudante solicita a geração do relatório. | 1. O sistema compila os dados das atividades registradas pelo estudante, incluindo os status e horas acumuladas. |
|  | 1. O sistema gera o relatório em formato PDF. |

**Fluxos Alternativos:**

O estudante solicita que o relatório seja enviado por email:

1. O sistema envia o relatório para o email do estudante.

**Exceções:**

1. O sistema encontra um erro ao gerar o relatório: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa mais tarde.

**CE11: Filtrar e Buscar Atividades**

Finalidade: Permitir que o coordenador busque atividades de estudantes utilizando filtros como aluno, curso, status da atividade ou tipo de atividade.

Atores: Coordenador

Tipo: Secundário

Descrição geral: O coordenador pode filtrar e buscar atividades no sistema com base em critérios específicos como aluno, curso, status da atividade ou tipo de atividade.

Pré-Condição: Devem existir atividades registradas no sistema.

Pós-Condição As atividades que correspondem aos critérios selecionados são exibidas.

Referencias cruzadas: RF15

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| 1. O coordenador acessa a tela de busca de atividades. | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. O sistema exibe a tela com opções de filtros (aluno, curso, status, tipo de atividade). | |
| 1. O coordenador seleciona os filtros desejados. | 1. O sistema aplica os filtros selecionados e exibe as atividades que correspondem aos critérios definidos. |
| 1. O coordenador visualiza as atividades filtradas. | 1. O sistema exibe os detalhes das atividades que atendem aos filtros aplicados. |

**Fluxos Alternativos:**

Não há fluxos alternativos identificados para este caso de uso.

**Exceções:**

1. O sistema encontra um erro ao aplicar os filtros de busca: O sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa mais tarde.