|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF1: **Gerenciar Usuários** | |
| Ator Principal | Todos | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema | |
| Pós-condição | A ação de criação, atualização ou exclusão é completada e registrada no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de gerenciamento de usuários. | |  |
|  | | 2- O sistema os dados e realiza a ação solicitada. |
| 3- Escolhe entre criar, editar, excluir ou buscar um usuário. | |  |
|  | | 4- O sistema confirma a ação realizada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF2: **Gerenciar Atividades.** | |
| Ator Principal | Administrador, Instrutores e Palestrantes. | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como instrutor ou palestrante. | |
| Pós-condição | A ação de criação, atualização ou exclusão é completada e registrada no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O instrutor/palestrante acessa a página de atividades. | |  |
|  | | 2- O sistema valida os dados e atualiza o banco de dados de atividades. |
| 3- Escolhe criar, editar ou excluir uma atividade. | |  |
|  | | 4- O sistema confirma a ação. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF3: Inscrever em Atividades | |
| Ator Principal | Aluno | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O aluno deve estar autenticado e deve haver atividades disponíveis. | |
| Pós-condição | O aluno está inscrito no minicurso escolhido, se houver vagas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O aluno acessa a lista de minicursos. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe os cursos disponíveis. |
| 3- o aluno seleciona o minicurso e solicita inscrição. | |  |
|  | | 4-O sistema verifica a disponibilidade de vagas. |
|  | | 5- O sistema confirma a inscrição e notifica o aluno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF4: Registrar Presença | |
| Ator Principal | Aluno/Sistema | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O aluno deve estar inscrito na atividade e a atividade deve estar disponível para marcação de presença. | |
| Pós-condição | A presença do aluno é registrada no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O aluno acessa a área da atividade. | |  |
|  | | 2- O sistema verifica a localização do aluno. |
|  | | 3- O sistema registra a presença do aluno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF5: Emitir Certificados | |
| Ator Principal | Sistema | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O aluno deve ter completado a participação mínima exigida no evento ou atividade. | |
| Pós-condição | O certificado é emitido e disponibilizado ao aluno. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O aluno acessa a área de certificados. | |  |
|  | | 2- O sistema verifica se o aluno cumpre os requisitos. |
|  | | 3. O sistema gera o certificado. |
|  | | 4. O sistema envia o certificado para o aluno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF6: Gerenciar Orçamento | |
| Ator Principal | Comissão | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como membro da comissão. | |
| Pós-condição | O orçamento é atualizado no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O membro da comissão acessa o módulo de orçamento. | |  |
| 2. Ele insere ou edita informações de orçamento. | | 3. O sistema valida e atualiza os dados. |
|  | | 3. O sistema gera o certificado. |
|  | | 4. O sistema confirma a atualização do orçamento. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF07: Fazer Login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar cadastrado no sistema e possuir credenciais válidas. | |
| Pós-condição | Usuário autenticado e com acesso as funcionalidades permitidas no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra a tela de login para o usuário. |
| 3-O usuário coloca o e-mail e a senha e seleciona para entrada no sistema. | |  |
|  | | 4-O sistema faz a validação do e-mail e da senha. |
| 5-Se corretas, o usuário é autenticado e acessa o sistema. | |  |
| Cenario Alternativo | Usuário não insere user/senha corretamente. | |
| 1- O usuário insere um e-mail ou senha incorreta. | |  |
|  | | 2-O sistema exibe uma mensagem de erro. |
| 3-O usuário pode solicitar a recuperação de senha(RF13). | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF8: Upload de Notas Fiscais | |
| Ator Principal | Comissão | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como membro da comissão e ter as notas fiscais em formato aceito. | |
| Pós-condição | A nota fiscal está armazenada no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O membro da comissão acessa o módulo de notas fiscais. | |  |
| 2. Escolhe o arquivo de nota fiscal e faz o upload. | |  |
|  | | 3. O sistema valida o arquivo e armazena no sistema. |
|  | | 4. O sistema confirma o upload. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF9: Listar Eventos e Atividades | |
| Ator Principal | Todos | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado e eventos/atividades devem estar cadastrados no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário visualiza a lista de eventos/atividades. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de eventos e atividades. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe a lista disponível. |
| 3- O usuário pode visualizar detalhes de cada evento. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Cancelar Inscrição em Atividade. | |
| Ator Principal | Aluno/Comissão | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O aluno deve estar inscrito na atividade e o prazo de cancelamento deve estar aberto. | |
| Pós-condição | A inscrição é cancelada e o aluno não está mais vinculado à atividade. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O aluno acessa a lista de atividades nas quais está inscrito. | |  |
| 2- Escolhe a atividade que deseja cancelar. | |  |
|  | | 3- O sistema confirma o cancelamento. |
|  | | 4. A inscrição do aluno é removida. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF11: Gerenciar tipo de Atividade. | |
| Ator Principal | Administrador | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como administrador. | |
| Pós-condição | O tipo de atividade é gerenciado conforme a ação. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O administrador acessa o módulo de tipos de atividades. | |  |
| 2- Insere, edita ou exclui tipos de atividades. | |  |
|  | | 3- O sistema valida os dados e os atualiza. |
|  | | 4- O sistema confirma a ação. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF12: Gerenciar Evento. | |
| Ator Principal | Administrador/Instrutores | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como administrador ou instrutor. | |
| Pós-condição | O evento é criado, editado ou excluído. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O administrador ou instrutor acessa o módulo de eventos. | |  |
| 2- Cria, edita ou exclui eventos. | |  |
|  | | O sistema valida e atualiza as informações do evento. |
|  | | 4- O sistema confirma a ação. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF13: Recuperação de Senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve ter um e-mail válido cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição | A senha é redefinida com sucesso e o usuário pode fazer login novamente. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- Usuário clica no link "Esqueceu a senha?" | |  |
|  | | 2- O sistema pede o e-mail cadastrado. |
| 3- Usuário insere o e-mail cadastrado. | |  |
|  | | 4- O sistema envia um e-mail com o link de redefinição de senha. |
| 5- O usuário insere e confirma a nova senha. | |  |
| Cenario Alternativo | O link de redefinição já expirou. | |
| 1- O usuário clica no link recebido anteriormente | |  |
|  | | 2- O sistema exibe uma mensagem de erro e permite solicitar um novo link de redefinição. |
| 3-O usuário pode solicitar a recuperação de senha. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF14: Gerenciar Palestrante | |
| Ator Principal | Palestrante/Instrutor | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar autenticado como palestrante ou instrutor. | |
| Pós-condição | O palestrante é criado, editado ou excluído. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O administrador acessa o módulo de palestrantes. | |  |
| 2- Cria, edita ou exclui eventos e dados. | |  |
|  | | O sistema valida e atualiza os dados. |
|  | | 4- O sistema confirma a ação. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF15: Emitir Lista de Presença | |
| Ator Principal | Comissão/Administrador | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O membro da comissão ou administração deve estar autenticado e a atividade deve ter ocorrido. | |
| Pós-condição | A lista de presença é gerada e disponibilizada para a comissão e administração. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| O membro da comissão/administração acessa o módulo de relatórios. | |  |
| 2- Seleciona o dia e o período para o qual deseja gerar a lista de presença. | |  |
|  | | 3- O sistema recupera os registros de presença para o dia e período selecionados. |
|  | | 4- O sistema gera o relatório com as informações de presença dos alunos. |
| 5- A comissão visualiza ou exporta a lista de presença. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF16: Liberar Presença | |
| Ator Principal | Sistema, Aluno, Comissão | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O aluno deve estar inscrito na atividade e o horário para registrar presença deve estar programado no sistema. | |
| Pós-condição | A presença do aluno é registrada com sucesso, incluindo a validação de localização. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1- O sistema verifica a data e o horário programado para liberar a presença. |
| 2- O aluno acessa o módulo de registro de presença. | |  |
|  | | 3- O sistema solicita a permissão de geolocalização e verifica a posição do aluno. |
| 4- Se a localização do aluno estiver dentro da área permitida, o sistema libera a opção para "assinar" a presença. | |  |
| 5- O aluno confirma o registro da presença. | |  |
|  | | 6- O sistema registra a presença do aluno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF17: Fazer Logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Fornecedor | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema | |
| Pós-condição | O usuário não está mais autenticado no sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário clica no botão de logout. | |  |
|  | | 2- O sistema encerra a sessão do usuário e retorna à tela de login. |