**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Visualizar Listagem de Eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Visualizar Listagem de Eventos |
| Ator Principal | User, Admin |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas realizadas por um ator para visualizar a lista de eventos de desastres naturais e situações de risco reportados por outros usuários. |
| Pré-Condição | Acessar o sistema sem necessidade de login. |
| Pós-Condição | Pode visualizar a listagem de eventos com localização e descrição. |
| Ações do Ator | 1. Acessar a página de listagem; 2. Visualizar a listagem de eventos. |
| Restrições | Caso usuário User, poderá visualizar apenas eventos aprovados por Admin ou lançados por ele mesmo. |
| Validações |  |

**Realizar Login**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Realizar Login |
| Ator Principal | User, Admin |
| Resumo | Este caso de uso descreve o processo de login para que o usuário tenha acesso às funcionalidades de cadastro e gestão de eventos. |
| Pré-Condição | Acessar a tela de login do aplicativo. |
| Pós-Condição | Usuário autenticado com sucesso. |
| Ações do Ator | 1. Informar credenciais (usuário e senha); 2. Acionar o botão de login; 3. Sistema autentica o usuário. |
| Restrições | Apenas usuários previamente cadastrados podem realizar login. |
| Validações | Verificação de credenciais no banco de dados. |

**Gerenciar Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gerenciar Evento |
| Ator Principal | User, Admin |
| Resumo | Este caso de uso descreve como um usuário pode cadastrar, editar ou excluir um evento que represente um desastre natural ou situação de risco em sua cidade. |
| Pré-Condição | Estar autenticado no aplicativo. |
| Pós-Condição | Evento reportado, atualizado ou removido com sucesso. |
| Ações do Ator | 1. Acessar a área de gerenciamento de eventos; 2. Preencher as informações (tipo de evento, descrição, localização, foto); 3. Salvar ou editar evento. |
| Restrições | Apenas usuários previamente cadastrados podem realizar login.  Usuários do tipo User só podem alterar dados de seus registros |
| Validações | Campos obrigatórios devem ser preenchidos corretamente. |

**Detalhar Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Detalhar Evento |
| Ator Principal | User, Admin |
| Resumo | Este caso de uso descreve como um ator pode visualizar os detalhes completos de um evento específico, como tipo, local, data e descrição. |
| Pré-Condição | Evento deve estar listado. |
| Pós-Condição | Detalhes do evento são exibidos para o usuário. |
| Ações do Ator | 1. Selecionar um evento da listagem; 2. Visualizar informações detalhadas. |
| Restrições |  |
| Validações | Verificar se o evento selecionado existe. |

**Autenticar**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Autenticar |
| Ator Principal | User, Admin |
| Resumo | Caso de uso incluído por outros casos que representa a validação das credenciais do usuário no momento do login. |
| Pré-Condição | Dados de login enviados. |
| Pós-Condição | Usuário é autenticado ou acesso é negado. |
| Ações do Ator | 1. Enviar nome de usuário e senha; 2. Sistema verifica credenciais; 3. Retornar acesso permitido ou negado. |
| Restrições | Acesso negado para usuários inválidos ou inativos. |
| Validações | Validação de credenciais com segurança e criptografia. |

**Aprovar Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Autenticar |
| Ator Principal | Admin |
| Resumo | Este caso de uso permite ao administrador validar a veracidade de um evento reportado antes de disponibilizá-lo publicamente. |
| Pré-Condição | Um evento deve ter sido reportado por um usuário. |
| Pós-Condição | Evento é aprovado e publicado para visualização pública. |
| Ações do Ator | 1. Acessar a listagem de eventos pendentes; 2. Analisar os detalhes do evento; 3. Aprovar ou rejeitar o evento. |
| Restrições | Apenas administradores têm permissão para aprovar eventos. |
| Validações | Verificação do perfil de acesso e dados do evento. |