**Diagrama de caso de uso**

**VERICAR O QUE É EXTEND E INCLUDE OU ESTAO LIGADO DIRETO AO ATOR**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: 22/09/2021**

**Nome Grupo: Ornitorrinco**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

Quadro 1. Caso de uso – Gerenciar Usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF1: Gerenciar Usuário | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1 - O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuário e Cadastrar Usuário. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3 - O Usuário seleciona a conta e preenche as informações do usuário: nome, e-mail e senha e confirma cadastro. | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alterar** | |
| 1 - O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuário e Alterar Usuário. |  |
|  | 2 - O Sistema exibe na tela os usuários cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o usuário a ser alterado. |  |
|  | 4 - O sistema exibe os dados do usuário selecionado. |
| 5 - O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. |  |
|  | 6 - O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | |
| 1 - O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuário e Excluir Usuário. |  |
|  | 2 - O Sistema exibe na tela os usuários cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o usuário a ser excluído. |  |
|  | 4 - O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 - O usuário confirma a exclusão. |  |
|  | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 2. Caso de uso – Requisitar localização em tempo real do usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF2: Requisitar localização em tempo real do usuário | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado e logado no sistema | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário chega através do RF14 |
| 2 - O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 3 - O sistema mostra a notificação solicitando a requisição em tempo real para o usuário. |
| 4 - O usuário seleciona se permite ou não. | |  |
|  | | 5 - O sistema recebe a resposta e envia para o RF14 armazenar no perfil do usuário. |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 3. Caso de uso – Iniciar chat entre os usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF3: Iniciar chat entre os usuários | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado e logado no sistema | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário chega através do RF07 |
| 2 - O usuário envia a solicitação de interagir com outro usuário que corresponda com seus interesses. | |  |
|  | | 3 - Caso o outro usuário aceite a solicitação, o RF3 é realizado e o chat é iniciado, caso o contrário, é enviada a notificação de que a solicitação foi negada. |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 4. Caso de uso – Consulta de conversas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF4: Consulta de conversas | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado e logado no sistema | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário vem através do RF14 |
| 1 - O usuário seleciona pelo menu do aplicativo a opção “Consultar conversas”. | |  |
|  | | 2 – O sistema exibe para o usuário todo o histórico de conversas do usuário. |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 5. Caso de uso – Realizar ligação pelo app

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF5: Realizar ligação pelo app | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | - O usuário deve estar previamente cadastrado e logado no sistema.  - O usuário deve possuir conexões com outros usuários. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário vem através do RF04 |
| 2 - O usuário seleciona uma de suas conversas com outros usuários. | |  |
|  | | 3 - O sistema exibe para o usuário o chat com a pessoa selecionada. |
| 4- O usuário clica no ícone de celular, que é utilizado para realizar ligações. | |  |
|  | | 5 - O sistema realiza a ligação. |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 6. Caso de uso – Consultar ligações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF06: Consultar ligações | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário vem através do RF04 |
|  | | 2 - O sistema mostra a lista de conversas e ligações |
| 3 - O usuário seleciona para ver a lista de ligações ou escolhe um contato específico para ver os registros anteriores | |  |
| 4 - O usuário pode excluir os registros de ligações | |  |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 7. Caso de uso – Consultar usuários por interesses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF07: Consultar usuários por interesses | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1 - O usuário acessa a página de buscar usuários por interesses | |  |
|  | | 2 - O sistema mostra os usuários com mesmos interesses na cidade |
| 3 - O usuário seleciona o usuário que mais lhe interessa | |  |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 8. Caso de uso – Consultar usuários através do raio de distância

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF08: Consultar usuários através do raio de distância | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário vem através do RF07 |
|  | | 2 - O sistema exibe uma tela e requisita a localização do usuário |
|  | | 3 - Caso o usuário aceite o sistema mostra outros usuários baseados nos interesses cadastrados |
|  | | 5 - Caso o usuário negue a requisição de compartilhar sua localização o sistema pede para colocar o endereço que desejar ser usado como referência |
| 6 - O usuário seleciona o usuário que mais lhe interessa | |  |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 9. Caso de uso – Criar encontros/reuniões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF09: Criar encontros/reuniões | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 - O sistema exibe uma página com uma lista dos amigos |
| 2 - O usuário seleciona os amigos que quer incluir no encontro/reunião | |  |
| 3 - O usuário seleciona o botão “Criar reunião” | |  |
| 4 - O usuário insere descrição, local e data do encontro | |  |
|  | | 5 - O sistema cria um evento e envia a solicitação para os usuários na lista |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 10. Caso de uso – Consultar encontros/reuniões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Consultar encontros/reuniões | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1 – O usuário vem através do RF09 |
|  | | 2 - O sistema exibe uma página com uma lista dos eventos |
| 3 - O usuário seleciona o evento | |  |
|  | | 4 - O sistema exibe o evento seleciona |
| 5 - Caso o usuário seja administrador do evento ele pode fazer ações como: editar e/ou excluir o evento | |  |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 11. Caso de uso – Recuperar senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF11: Recuperar senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar cadastrado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a seção de login e seleciona esqueci a senha | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe uma página pedindo o email de cadastro |
| 3 - O usuário insere seu email | |  |
|  | | 4 - O sistema envia o email de recuperação de senha |
| 5 – Usuário entra no seu email e clica no link de recuperação de senha | |  |
|  | | 6 – O sistema pede a nova senha |
| 7 – O usuário insere a nova senha | |  |
|  | | 8 – O sistema troca a senha pela inserida pelo usuário |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 12. Caso de uso – Fazer Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF12: Fazer login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a página de login do sistema | |  |
|  | | 2- O sistema pede email e senha do usuário |
| 3- O usuário insere email e senha válidos | |  |
|  | | 4- O sistema valida as informações e efetua o login do usuário no sistema |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 13. Caso de uso – Efetuar logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF13: Efetuar logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1 – O usuário através da RF14 e clica em “Sair” | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe uma mensagem confirmando o desejo do usuário |
| 3 - O usuário confirma o logout | |  |
|  | | 4 - O sistema realiza o logout e invalida a sessão em uso no momento e redireciona o usuário para a página inicial do sistema no ambiente não logado (RF12) |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau

Quadro 14. Caso de uso – Apresentar tela inicial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF14: Apresentar tela inicial | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar cadastrado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1 - O usuário acessa o sistema através da RF12. | |  |
|  | | 2- O sistema mostra a notificação solicitando quais as preferências de localização do usuário (RF2) |
| 3 - O usuário acessa a área de preferências e muda as preferências novamente. | |  |
|  | | 4 - O sistema recebe a resposta e armazena esta preferência no perfil do usuário novamente. |

Fonte: Vinicius, José e Nicolau