**Documentação do Diagrama de Caso de Uso**

**Título: Desenvolvimento de um Fórum Online**

Descrição: documento de auxiliar para o diagrama de caso de uso o projecto fórum online para a POBU bussines and Consulting

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **UC01 - Registrar** |
| Ator Principal | Usuário |
| Atores secundários |  |
| Resumo | Descreve os passos necessários para um usuário se registrar no fórum |
| Pré condições | Informar os dados corretamente no formulário |
| Pós condições | Direcionar a tela de login |
| **Cenário Principal** | |
| **Ações do Usuário** | **Ações do Sistema** |
| 1.Usuario informa os seus dados |  |
|  | 2.Registrar o usuário |
|  | 3.Notificar o administrador |
|  | 4.Notificar o usuário por email |
| **Cenário Alternativo 1: dados inválidos** | |
| **Ações do usuário** | **Ações do Sistema** |
|  | 1.informar que o os dados são inválidos |
|  | 2.solicitar os dados do usuário novamente |
| **Cenário alternativo 2: email já existente** | |
|  | 1.sistema informa mensagem de erro para usuario |
|  | 2.sistema solicita email ao usuario |
| **Exceção : conta já existente** | |
|  | 1.sistema redireciona o usuário para tela de login |
| Restrições/Validações | 1. Os campos nome, email, senha, são obrigatórios |
|  |  |
| **Nome do Caso de Uso** | **UC01 - login** |
| Ator Principal | Usuário |
| Atores secundários |  |
| Resumo | Descreve os passos de login do usuário no forum |
| Pré condições | Já possuir um cadastro |
| Pós condições | Verificar nível de acesso e permissões |
| **Cenário Principal** | |
| **Ações do Usuário** | **Ações do Sistema** |
| 1.Usuario informa os seus dados(email, senha) |  |
|  | 2.validar os dados |
|  | 3.consultar os dados no banco de dados |
|  | 4.redirecionar o usuário para interface correspondente ao tipo e permissões do usuário |
| **Cenário Alternativo 1: dados inválidos** | |
| **Ações do usuário** | **Ações do Sistema** |
| 1. Usuário informa os seus dados(email, senha) | 2.informar que o os dados são inválidos |
|  | 3.solicitar os dados do usuário novamente |
| **Cenário alternativo 2: dados inexistentes** | |
|  | 1.sistema informa mensagem de erro para usuario |
|  | 2.sistema solicita a retificação dos dados ao usuário 3.sistema destaca a opção registrar para o usuário |
| **Exceção : conta não existente** | |
| 1.Usuario informa seus dados(email,senha) | 2.sistema redireciona o usuário para tela de cadastro |
| Restrições/Validações | 1. Os campos e-mail, senha, são obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **UC02 - logout** |
| Ator Principal | Usuário |
| Atores secundários |  |
| Resumo | Descreve os passos para efetuar o logout ou termino de sessão |
| Pré condições | O usuario deve estar logado |
| Pós condições |  |
| **Cenário Principal** | |
| **Ações do Usuário** | **Ações do Sistema** |
| 1.Usuario solicita termino de sessão |  |
|  | 2.efetiva o pedido |
|  | 3.destroi as sessões iniciadas e o histórico de navegação atual |
|  | 4.redirecionar o usuário para interface de login |
| **Cenário Alternativo 1: tarefa em execução(termino não bruto)** | |
| **Ações do usuário** | **Ações do Sistema** |
| 1. Usuário solicita termino de sessão após iniciar uma tarefa(postar, criar tópico) |  |
|  | 2.informar que a tarefa em execução |
|  | 3.solicitar a espera até o termino da tarefa |
| 4. aceitar solicitação |  |
|  | 5.redirecionar o usuário para a tela do processamento da tarefa |
|  | 6.terminar tarefa |
|  | 7.informar tarefa terminada ao usuário e terminar tarefa |
|  | 8.terminar a sessão |
| **Cenário alternativo 2: tarefa em execução(termino bruto)** | |
| 1. Usuário solicita termino de sessão após iniciar uma tarefa(postar, criar tópico) |  |
|  | 2.informar que a tarefa em execução |
|  | 3.solicitar a espera até o termino da tarefa |
| 4. negar | |  |
|  | 7.terminar sessão |