**Estudo de Caso**

**Banco de Resumos e Dicas**

O domínio do problema em questão, foi pensando como uma forma dos diversos tipos de estudantes em diferentes áreas de conhecimentos compartilharem seus conhecimentos e formas mais simples de se compreender um certo tipo de conhecimento. Dito isso, as partes interessadas acordaram os seguintes requisitos funcionais, bem como alguns atributos de qualidade que o software de estrar entremeado.

**Requisitos Funcionais**

**Observando o domínio do problema e avaliando as possíveis necessidades dos usuários, foi pensado nos seguintes requisitos funcionais do sistema.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Descrição** |
| **RF01** | **O sistema deve permitir que os usuários registrem um cadastro e logem no mesmo** |
| **RF02** | **Ele precisa fornecer uma forma dos usuários cadastrarem novos resumos/dicas** |
| **RF03** | **A ferramenta deve oferecer uma maneira dos usuários buscarem especificamente resumos/dicas já cadastrados** |
| **RF04** | **O Software precisa permitir que o usuário acesse seu resumo/dica e edite o mesmo** |
| **RF05** | **O sistema deve permitir que o usuário navegar por resumos/dicas aletoriamente.** |
| **RF06** | **Ele deve mostrar aos usuários todas as informações necessárias dos resumos/dicas visualizados ou selecionados** |

**Requisitos Não Funcionais**

**Durante a elicitação dos requisitos iniciais deste projeto, foi definido junto as partes interessadas, alguns atributos de qualidades que o sistema deve conseguir manter em uma determinada situação especificada:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Atributo de Qualidade** | **Descrição** |
| **RNF01** | **Atratividade** | **As telas devem ser estruturadas e estilizadas para uma melhor satisfação visual e causar uma maior atratividade pelo uso por parte do usuário** |
| **RNF02** | **Tolerância a falhas** | **Os erros do sistema devem ser informados aos usuários por meio de “alerts” ou tecnologias parecidas com um “ sweetalerts” , promovendo assim a correção de uma operação indesejável ou um erro de operabilidade por parte do usuário.** |
| **RNF03** | **Adequação** | **O sistema deve cumprir todas as operações especificadas e elicitadas pelos requisitos, promovendo assim um nível tolerável de qualidade por parte das necessidades das tarefas** |
| **RNF04** | **Conformidade** | **As leis e normas com relação a direitos autorais e propriedades documentais devem ser assegurado pelo sistema, ajudando a combater a “pirataria” das referências.** |
| **RNF05** | **Comportamento em Relação ao Tempo** | **Buscando auxiliar o estudante, o sistema deve ter um nível de eficiência em relação ao tempo de espera dos processamentos e de resposta ao usuário.** |
| **RNF06** | **Aprensibilidade** | **O sistema deve ter uma estrutura com botões, formulários e menus estrategicamente pensados por parte dos responsáveis pela Iteração Humano Maquina, buscando aumentar a capacidade do software ser aprendido mais rapidamente.** |

**Regras de Negócio**

**Pensando na melhor compreensão do domínio da solução, as regras de negócio foram debatidas, e registradas as mais necessárias para atingir as necessidades dos usuários.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Descrição** |
| **RN00** | **Limite de Cadastro** | **O usuário deve possuir apenas um login, o sistema verificara o cpf e o celular para garantir esta regra.** |
| **RN01** | **Cadastro de resumo/dica sem preenchimento** | **O sistema deve evitar que o usuário cadastre um resumo/dica sem que os campos referentes a identificação do mesmo estejam preenchidos, e deve possuir algum conteúdo.** |
| **RN02** | **Exclusão automática** | **O sistema deve excluir todos os resumos/dicas que obtiverem um total de 50 avaliações negativas. Caso dicas/resumos tenha mais de 5 anos desde a data de sua publicação.** |
| **RN03** | **Verificação do Cadastro de Resumo/Dica** | **A cada solicitação cadastral de uma dica/resumo, será necessário que o sistema armazene essa solicitação, ela será analisada por uma equipe de gerenciamento do sistema.** |