

Documento de Requisitos do Sistema

Unical UPE

1.1 Usuário

[RF001] Registrar Usuário

Descrição do caso de uso: O usuário poderá se registrar no sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: não estar cadastrado.

Saídas e pós-condição: o usuário é cadastrado no sistema

Tipo: Requisito Funcional

[RF002] Entrada sem Login

Descrição do caso de uso: O usuário poderá usufruir do aplicativo sem a necessidade de um login, porém de uma maneira um pouco mais limitada.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: não ter logado anteriormente ou estar deslogado.

Saídas e pós-condição: o usuário entra no sistema sem login.

Tipo: Requisito Funcional

[RF003] Excluir Conta

Descrição do caso de uso: O usuário poderá excluir seu cadastro, deletando suas informações pessoais do sistema.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Estar cadastrado.

Saídas e pós-condição: o usuário deleta suas informações pessoais do sistema.

Tipo: Requisito Funcional

[RF004] Alterar informações

Descrição do caso de uso: O usuário poderá alterar suas informações pessoais registradas no sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: estar cadastrado.

Saídas e pós-condição: os campos foram alterados no sistema.

Tipo: Requisito Funcional

[RF005] Fazer login

Descrição do caso de uso: O usuário poderá fazer login no aplicativo.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: usuário não está logado e já possui cadastro

Saídas e pós-condições: o usuário poderá ter acesso aos eventos específicos do curso, votar em enquetes.

Tipo: Requisito Funcional

1.2 Interface

[RF001] Exibir o Calendário

Descrição do caso de uso: O usuário ao entrar no aplicativo terá acesso a visão geral do calendário, na visão mensal, onde será possível visualizar os dias que possuem eventos e filtrar esses eventos.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Entrar no aplicativo.

Saídas e pós-condição: O calendário é exibido.

Tipo: Requisito Funcional

[RF002] Exibir Informações “Sobre”

Descrição do caso de uso: Ao usuário ir para a página com os botões de navegação e clicar no botão “Sobre”, uma página é exibida contendo descrição do projeto, quem fez, como foi feito, por que foi feito.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Clicar no botão “Sobre”.

Saídas e pós-condição: Página “Sobre” é exibida.

Tipo: Requisito Funcional

[RF003] Exibir Lista de Eventos
--

Descrição do caso de uso: Ao clicar em um dia específico do calendário o usuário abrirá a página eventos semanais, onde é possível visualizar os dias da semana e ao selecionar um dia, será exibido os eventos do dia selecionado.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Ir para a página “Eventos Semanais”.

Saídas e pós-condição: Uma página com a lista de eventos é exibida.

Tipo: Requisito Funcional

[RF004] Exibir Evento

Descrição do caso de uso: Ao selecionar um evento o usuário será redirecionado a página de de Evento onde será possível visualizar mais dados sobre ele.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Selecionar um evento.

Saídas e pós-condição: Uma página com as informações do evento selecionado.

Tipo: Requisito Funcional

[RF005] Filtrar Eventos

Descrição do caso de uso: Ao usuário entrar no aplicativo e selecionar o curso desejado uma página é exibida contendo informações sobre os eventos e o que ele contempla.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Entradas e pré-condições: Entrar no aplicativo, ir para página de eventos e selecionar o tipo de evento desejado.

Saídas e pós-condição: Página com eventos filtrados é exibida.

Tipo: Requisito Funcional

[RF006] Visualizar Notificações
--

Descrição do caso de uso: Ao usuário ir para página com os botões de navegação e clicar no botão notificações será exibida uma página com as notificações recebidas, ao clicar em uma notificação será exibida as informações correspondentes à notificação escolhida.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Clicar em uma notificação presente na página “Notificações”.

Saídas e pós-condição: Informações da notificação serão exibidas.

Tipo: Requisito Funcional

1.3 Social

[RF001] Compartilhar

Descrição do caso de uso: O usuário poderá compartilhar eventos nas redes sociais.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Entradas e pré-condições: clicar no ícone da rede social em que deseja compartilhar.

Saídas e pós-condição: o usuário é redirecionado para a rede social para completar as etapas.

Tipo: Requisito Funcional

1.4 Alimentação do Sistema

[RF001] Adicionar Eventos

Descrição do caso de uso: O usuário poderá adicionar novos eventos a aplicação.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Estar logado.

Saídas e pós-condição: Um novo Evento será adicionado à lista de eventos e notificado aos usuários.

Tipo: Requisito Funcional

[RF002] Atualizar Eventos

Descrição do caso de uso: O usuário criador do evento poderá atualizar as informações contidas nele.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: ser o criador do evento, selecionar o botão editar.

Saídas e pós-condição: O evento é atualizado e notificado aos usuários.

Tipo: Requisito Funcional

[RF003] Remover Evento

Descrição do caso de uso: O usuário criador poderá remover um evento criado anteriormente.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: Usuário criador do evento clica em “Remover evento”.

Saídas e pós-condição: O evento será removido da lista.

Tipo: Requisito Funcional

[RF003] Manter Dados Sensíveis Seguros

Descrição do caso de uso: O sistema deve criptografar a senha do usuário e armazená-la nesse estado, de forma que a senha nunca seja exposta.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Tipo: Requisito Não Funcional

Classificação: É um Requisitos Arquiteturalmente Significantes (RAs) - Tem impacto direto sobre a Arquitetura do Sistema, pois dados vazados são um risco ao negócio e ao sistema, como também obedece uma legislação específica a LGPD.

Atributo de Qualidade: Confiabilidade

Manutenção: Inspeções e Testes

[RF003] Resistir a Falhas

Descrição do caso de uso: O funcionamento do sistema não pode ser interrompido caso ocorra alguma exceção ou erro.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Tipo: Requisito Não Funcional

Classificação: É um Requisitos Arquiteturalmente Significantes (RAs) - Tem impacto direto sobre a Arquitetura do Sistema, pois mesmo que ocorra algum erro durante a execução da aplicação ela deve ser capaz de manter suas outras funções em execução.

Atributo de Qualidade: Confiabilidade

Manutenção: Inspeções e Testes

2. Referências

1. Furlan, J. D. **Modelagem de Objetos através da UML**. São Paulo, Makron Books, 1998.
2. Kruchten, P. **The Rational Unified Process – An introduction**. Addison-Wesley, 1998.
3. Página da disciplina Análise e Especificação de Requisitos. www.cin.ufpe.br/~if119.
4. Página da disciplina Metodologia e Desenvolvimento de Software www.cin.ufpe.br/~mds.
5. Página da empresa Rational Software Corporation www.rational.com.
6. Página do projeto de instanciação de ambientes de desenvolvimento de software convencionais e orientados a domínios (visitada em 18/01/2001) www.cos.ufrj.br/~taba.