**Requisitos funcionais**

**[RF-01] Cadastrar usuário**

O sistema deve permitir que o usuário crie uma conta no sistema e informe seus dados, que devem ser validados pelo sistema. Cada usuário deve ter como atributos nome de usuário, senha, nome, e-mail, fuso horário e idioma. A senha deve ser armazenada de forma criptografada no banco de dados.

entre no sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-02] Consultar usuário**

O sistema deve listar os principais dados de cada usuário, permitindo que o usuário entre no perfil de cada um.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-03] Atualizar usuário**

O sistema deve permitir que o usuário atualize seus dados no sistema. Os novos dados devem ser validados pelo sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-04] Excluir usuário**

O sistema deve permitir que o usuário exclua sua conta. Por questões de segurança, o sistema deve solicitar que o usuário digite sua senha novamente.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-05] Fazer login**

O sistema deve permitir que o usuário se autentique no sistema. O usuário deve informar nome de usuário e senha, que devem ser validados pelo sistema. Se os dados estiverem corretos, o sistema deve liberar ao usuário o acesso às demais funcionalidades do sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-06] Fazer logout**

O sistema deve permitir que o usuário saia do sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-07] Cadastrar projeto**

O sistema deve permitir que o usuário crie um novo projeto e informe os dados do projeto, que deverão ser validados pelo sistema. Cada projeto deve ter como atributos nome, data de início, data de fim e colaboradores.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-08] Consultar projeto**

O sistema deve listar os principais dados de cada projeto, permitindo que o usuário entre na página de cada projeto.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-09] Atualizar projeto**

O sistema deve permitir que o usuário atualize os dados de um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. Os novos dados devem ser validados pelo sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-10] Excluir projeto**

O sistema deve permitir que o usuário exclua um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. Por questões de segurança, o sistema deve solicitar que o usuário digite sua senha novamente e digite o nome do projeto que ele deseja excluir.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-11] Cadastrar requisito**

O sistema deve permitir que o usuário adicione um novo requisito a um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. O usuário deve informar os dados do requisito, que deverão ser validados pelo sistema. Cada requisito deve ter como atributos categoria, número, nome, versão, status, prioridade, complexidade, solicitante, autor, data de criação, data de modificação, descrição, observações, dependências e anexos.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-12] Consultar requisito**

O sistema deve listar os principais dados de cada requisito do projeto, permitindo que o usuário visualize mais detalhes de cada requisito.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-13] Atualizar requisito**

O sistema deve permitir que o usuário atualize os dados de um requisito existente de um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. Os novos dados devem ser validados pelo sistema.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-14] Excluir requisito**

O sistema deve permitir que o usuário exclua um requisito de um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. O usuário deve confirmar que realmente deseja fazer isso.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Alta.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-15] Adicionar colaborador**

O sistema deve permitir que o usuário adicione um novo colaborador a um projeto do qual participa, caso ele tenha permissão para isso. O usuário poderá definir as permissões do colaborador no projeto. O colaborador adicionado receberá um convite perguntando a ele se deseja participar do projeto.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-16] Consultar colaborador**

O sistema deve listar os colaboradores de um projeto e suas permissões, além de permitir que o usuário acesse o perfil de cada colaborador.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-17] Redefinir permissões**

O sistema deve gerenciar as permissões dos usuários cadastrados, as permissões possíveis são gerente ou colaborador. Um usuário pode ser apenas gerente ou apenas colaborador de um projeto, não podendo ser ambos. As restrições são sempre relativas a um projeto.

Ao Gerente de projeto é permitido:

Cadastrar projeto, Consultar projeto, Atualizar projeto, Excluir projeto, Cadastrar requisito, Consultar requisito, Atualizar requisito, Excluir requisito, Adicionar colaborador, Consultar colaborador, Definir permissões e Excluir colaborador. Além disso, ainda são permitidas as ações de usuário, são elas: Consultar usuário, Atualizar usuário, Atualizar usuário, Fazer login, Fazer logout, Alterar senha.

Ao colaborador é permitido:

Cadastrar requisito, Consultar requisito, Atualizar requisito, Excluir requisito e Consultar colaborador. Além disso, ainda são permitidas as ações de usuário, são elas: Consultar usuário, Atualizar usuário, Atualizar usuário, Fazer login, Fazer logout, Alterar senha.

A um denominado ingressante, que não se cadastrou, é permitido:

Cadastrar usuário.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.

**[RF-18] Remover colaborador**

O sistema deve permitir que o usuário remova um colaborador de um projeto do qual ele participa, caso ele tenha permissão para isso. Além disso, o sistema também deve permitir que um colaborador de um projeto saia do projeto. Em ambos os casos, o usuário deve confirmar que realmente deseja fazer isso.

*Solicitante:* Victor.

*Prioridade:* Média.

*Dependências:* Nenhuma.