

Documentação de Requisitos (InforHub)

Requisitos Funcionais

RF01: O sistema deve oferecer o cadastramento de usuários.

Informações: email, nome, instituição e ocupação.

Regras: O sistema deve permitir que o visitante se cadastre no sistema fornecendo as informações obrigatórias e, caso haja algum usuário já cadastrado com o email fornecido, o sistema deve notificar.

RF02: O sistema deve permitir a publicação de informações (artigos, dissertações, etc.).

Informações: tema da publicação, título e visibilidade.

Regras: Durante a publicação o sistema deve verificar se o usuário está apto para fazer a publicação, caso não esteja, o mesmo deve ser notificado.

RF03: O sistema deve oferecer a "busca" das publicações.

Informações: tema da publicação, instituição e palavras chaves.

Regras: De acordo com as informações fornecidas pelo usuário, o sistema deve filtrar as publicações. Caso não haja nenhuma publicação, o usuário é notificado que não houve resultados na pesquisa.

RF04: O sistema deve oferecer a contribuição em publicações.

Informações: publicação alterada e comentário

Regras: O sistema notifica que tem uma possível contribuição para a publicação. O publicador pode aceitar ou não. Caso seja aceita, a publicação é automaticamente alterada.

RF05: O sistema deve oferecer a opção de comentar em publicações.

Informações: publicação

RF06: O sistema deve oferecer a avaliação de publicações.

Informações: publicação

Regras: O usuário avalia a publicação com uma nota de 0 a 10.

RF07: O sistema deve permitir a denúncia de publicações.

Informações: publicação, motivo

RF08: O sistema deve oferecer a formação de grupos.

Informações: nome, participantes e linha de pesquisa.

Regras: O sistema deve permitir que qualquer usuário forme um grupo de pesquisa. Um usuário pode participar de vários grupos.

RF09: O sistema deve permitir a exclusão da publicação por parte do administrador.

Informações: publicação e comentário.

Regras: O sistema deve informar ao usuário que fez a publicação, que ela foi excluída. Isso com o comentário feito pelo administrador.

RF10: O sistema deve permitir a exclusão da publicação por parte do usuário.

Informações: publicação.

Regras: O sistema deve informar ao usuário que fez a publicação, que ela foi excluída.

RF11: O sistema deve oferecer a alteração de publicações.

Informações: publicação, publicação alterada, comentários.

Regras: O sistema deve informar ao usuário que fez a publicação, que ela foi alterada.

RF12: O sistema deve oferecer a procura de grupos.

Informações: linha de pesquisa, nome do grupo, instituição.

Regras: De acordo com as informações fornecidas pelo usuário, o sistema deve filtrar os grupos e mostrar as suas publicações. Caso não haja nenhum grupo, o usuário é notificado que não houve resultados.

RF13: O sistema deve permitir a adição de usuários nos grupos.

Informações: grupo, usuário.

Regras: O usuário que deseja incluir deve ser o criador do grupo. O sistema deve informar aos integrantes do grupo que o usuário foi inserido.

RF14: O sistema deve permitir a remoção de usuários do grupo

Informações: grupo, usuário.

Regras: O usuário que deseja remover deve ser o criador do grupo. O sistema deve informar aos integrantes do grupo que o usuário foi removido.

RF15: O sistema deve oferecer a opção de sair do grupo.

Informações: grupo.

RF16: O sistema deve permitir a conexão entre grupos.

Informações: linha de pesquisa, nome do grupo, instituição.

Regras: De acordo com as informações fornecidas pelo usuário, o sistema deve filtrar os grupos. Caso não haja nenhum grupo, o usuário é notificado que não houve resultados na pesquisa.

RF17: O sistema deve permitir a conexão entre usuários.

Informações: email, nome.

Regras: De acordo com as informações fornecidas pelo usuário, o sistema deve filtrar os usuários. Caso não haja nenhuma correspondência, o usuário é notificado que não houve resultados. Caso haja, uma solicitação é enviada ao usuário procurado.

RF18: O sistema deve disponibilizar a opção de aceitar ou rejeitar solicitações de conexões.

Informações: aceita ou rejeita.

Regras: De acordo com a opção fornecida pelo usuário, o sistema aceita ou rejeita a solicitação feita. Caso ocorra uma rejeição, o usuário não é conectado a um grupo ou outro usuário.

RF19: O sistema deve permitir que o usuário logue no sistema.

Informações: email, senha.

Regras: O sistema deve permitir que o visitante logue no sistema fornecendo as informações obrigatórias e, caso o usuário não esteja cadastrado, o sistema deve notificar.

Requisitos Não-Funcionais

RNF1: O Backend do sistema será desenvolvido em Java.

RNF2: O sistema será orientado a web.

RNF3: O sistema deve persistir os dados em Postgre.

RNF4: Devido à natureza orientada a objeto da linguagem utilizada, deverá ser feita uma documentação que contenha diagrama de classes representando as interações entre objetos no código-fonte.

RNF5: O front end do sistema deve ser feito em React, HTML5, CSS3.

RNF6: O site para computadores deve possuir telas responsivas.

RNF7: O tempo de resposta para operações não deve exceder a 3 segundos, para não prejudicar a experiência do usuário.

RNF8: O sistema deverá possuir alta disponibilidade, e deve encontrar-se disponível pelo menos 97% do tempo.

RNF9: Toda segunda-feira útil será feita uma revisão do que foi feito no projeto através de conferência online no aplicativo *Discord*. Uma ata será produzida para registro do que foi discutido no encontro.

Regras de negócio

RDN1: Após um certo número de denúncias, o sistema notifica um dos administradores do sistema, o qual irá avaliar mais precisamente a publicação. Após isso, ele decide se a publicação será retirada ou não.

RDN2: Dois usuários não podem possuir o mesmo e-mail.