

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 - O sistema deve permitir cadastro de usuários (estudante, professor, coordenador)

RF02 - O sistema deve permitir login com email e senha

RF03 - O sistema deve permitir edição de perfil básico (nome, curso, semestre, áreas de interesse)

RF04 - O sistema deve permitir cadastro de oportunidades por professores/coordenadores

RF05 - O sistema deve categorizar oportunidades por tipo (bolsa, evento, monitoria, estágio, pesquisa)

RF06 - O sistema deve permitir edição e exclusão de oportunidades pelo criador

RF07 - O sistema deve exibir lista de todas as oportunidades disponíveis

RF08 - O sistema deve permitir busca por texto livre

RF09 - O sistema deve permitir filtro por categoria de oportunidade

RF10 - O sistema deve permitir filtro por área de conhecimento

RF11 - O sistema deve permitir ordenação por data de publicação e prazo

RF12 - O sistema deve permitir visualizar detalhes completos de cada oportunidade

RF13 - O sistema deve permitir salvar oportunidades como favoritas

RF14 - O sistema deve exibir lista de oportunidades favoritas do usuário

RF15 - O sistema deve enviar email quando novas oportunidades forem cadastradas

RF16 - O sistema deve permitir ativar/desativar notificações por email

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF01 - O sistema deve adaptar sua interface automaticamente para resoluções de tela entre 320px e 1920px de largura, mantendo todos os elementos funcionais e legíveis

RNF02 - O sistema deve permitir que usuários completem tarefas principais (buscar e salvar oportunidades) em no máximo 3 cliques a partir da página inicial

RNF03 - O sistema deve carregar qualquer página em no máximo 3 segundos em conexões de internet de 10 Mbps ou superior

RNF04 - O sistema deve processar consultas de busca e retornar resultados em no máximo 2 segundos para até 1000 registros no banco de dados

RNF05 - O sistema deve funcionar corretamente nas versões atuais e uma versão anterior dos navegadores Chrome, Firefox, Safari e Edge

RNF06 - O sistema deve manter disponibilidade de 95% durante horário comercial (8h às 18h), excluindo manutenções programadas

RNF07 - O sistema deve criptografar todas as senhas usando algoritmo bcrypt com custo mínimo de 12 rounds antes de armazenar no banco de dados

RNF08 - O sistema deve validar 100% dos campos de entrada no frontend e backend, exibindo mensagens de erro específicas em até 1 segundo

RNF09 - O sistema deve suportar simultaneamente até 100 usuários ativos sem degradação perceptível de performance

RNF10 - O sistema deve realizar backup automático do banco de dados diariamente às 2h da madrugada, mantendo os últimos 7 backups

RNF11 - O sistema deve registrar todas as ações de login, cadastro e modificação de oportunidades em logs com timestamp para auditoria

RNF12 - O sistema deve garantir que formulários sejam preenchidos em no máximo 2 minutos por usuários sem experiência técnica prévia