

Nº Requisito	Nome
RF001	Login e autenticação
RF002	Cadastro de novos usuários
RF003	Geração de desafios de programação
RF004	Desenvolvimento da plataforma
RF005	Sistema de pontuação e ranking
RF006	Criação de perfis de usuário
RF007	Acesso a informações sobre a equipe
RF008	Recuperação de senha

Nº Requisito	Nome
RNF001	Desempenho e velocidade de carregamento
RNF002	Segurança dos dados do usuário
RNF003	Usabilidade e interface intuitiva
RNF004	Compatibilidade entre navegadores
RNF005	Acessibilidade
RNF006	Documentação

RNF007

Capacidade de resposta

Descrição
O sistema deve permitir que os usuários se autentiquem usando credenciais válidas (e-mail/nome de usuário e senha) para acessar suas contas e funcionalidades restritas.
O sistema deve permitir que novos usuários criem uma conta, fornecendo informações como nome de usuário, e-mail e senha.
O sistema deve ser capaz de gerar e apresentar desafios de programação com diferentes níveis de dificuldade e temas.
A plataforma principal, desenvolvida em React.js e TypeScript, será o ponto de entrada dos usuários, gerenciando perfis, desafios e ranking, e redirecionando o usuário para sites externos onde os jogos e desafios de programação serão efetivamente praticados.
aO sistema deve atribuir pontos aos usuários com base no desempenho e conclusão dos desafios, e exibir um ranking com os melhores colocados
Os usuários devem ser capazes de criar e personalizar seus perfis, incluindo informações básicas e avatares.
Acesso a informações sobre a equipe por trás do site
Solicitação para recuperação de senha

Descrição
A plataforma deve carregar rapidamente e responder de forma ágil às interações do usuário, garantindo uma experiência sem atrasos.
O sistema deve garantir a proteção dos dados pessoais e de desempenho dos usuários, utilizando criptografia e práticas seguras de armazenamento e transmissão de dados
A interface do usuário deve ser fácil de usar e compreender, proporcionando uma experiência de navegação fluida e agradável.
O sistema deve ser totalmente funcional e ter uma aparência consistente em diferentes navegadores web modernos (Chrome, Firefox, Edge)
A plataforma deve ser acessível para usuários com deficiência, seguindo as diretrizes de acessibilidade web (WCAG)
O projeto deve ter documentação completa e atualizada, incluindo especificações de requisitos, design, arquitetura e manuais de usuário

A interface do usuário deve se adaptar e ser totalmente funcional em diferentes tamanhos de tela e dispositivos (desktops, tablets, smartphones)