**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 18/09/2024**

**Grupo: CCapsTools**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Compatibilidade | O aplicativo deve ser compatível com smartphones, tablets e desktops, apresentando uma interface responsiva que se adapta adequadamente a diferentes tamanhos de tela e orientações de dispositivo. Isso garante uma experiência de usuário consistente e otimizada em múltiplas plataformas e dispositivos. |
| RNF02 | Confiabilidade | O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo durante a semana de tecnologia, garantindo acesso contínuo aos eventos e informações. |
| RNF03 | Confiabilidade | O sistema deve garantir a integridade dos dados do usuário, evitando inconsistências e perdas de dados. |
| RNF04 | Desempenho | O tempo de resposta para carregar informações sobre minicursos, palestras e presença deve ser de até 3 segundos, garantindo que 95% das solicitações sejam atendidas dentro desse limite. |
| RNF05 | Desempenho | O sistema deve suportar pelo menos 200 usuários simultâneos sem perda de desempenho, mantendo o tempo de resposta abaixo de 3 segundos para todas as operações. |
| RNF06 | Desempenho | O aplicativo deve ser escalável horizontalmente para acomodar aumentos no número de usuários durante eventos importantes, permitindo suportar até 400 usuários simultâneos, com escalonamento automático em menos de 5 minutos e tempo de provisionamento de novas instâncias em menos de 2 minutos, mantendo a disponibilidade de 99,9% e tempo de resposta abaixo de 300 ms para 95% das solicitações durante picos de uso. |
| RNF07 | LGPD | O aplicativo deve estar em conformidade com a LGPD, garantindo a coleta, armazenamento e uso seguro dos dados pessoais dos usuários. (Artigos Relacionados: Artigo 6º, Artigo 7º, Artigo 8º a 16, Artigo 18 a 20, Artigo 46 a 54). |
| RNF08 | LGPD | Fornecer opções para os usuários exercerem seus direitos conforme a LGPD, como acessar, corrigir ou excluir seus dados pessoais. (Artigos Relacionados: Artigo 18, Artigo 19, Artigo 20, Artigo 21, Artigo 23). |
| RNF09 | LGPD | O aplicativo deve incluir termos de uso e política de privacidade detalhando como os dados dos usuários serão tratados. (Artigos Relacionados: Artigo 6º, § 5º; Artigo 7º, § 5º; Artigo 9º; Artigo 12; Artigo 6º, IV). |
| RNF10 | LGPD | Implementar políticas de retenção de dados, mantendo informações pessoais somente pelo tempo necessário, conforme regulamentações. (Artigos Relacionados: Artigo 6º, VII; Artigo 15; Artigo 46; Artigo 39). |
| RNF11 | LGPD | Os usuários devem poder revisar, atualizar ou excluir seus dados pessoais diretamente pelo aplicativo. (Artigos Relacionados: Artigo 18, II; Artigo 18, IV; Artigo 18, V; Artigo 19; Artigo 7º, § 3º). |
| RNF12 | LGPD | O banco de dados deve armazenar de forma segura as informações dos usuários cadastrados, respeitando a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), incluindo termos de uso e localização. (Artigos Relacionados: Artigo 6º, Artigo 7º, Artigo 8º a 16, Artigo 18 a 20, Artigo 46 a 54). |
| RNF13 | Segurança | O aplicativo deve implementar autenticação segura para todos os usuários, garantindo que apenas pessoas autorizadas acessem informações específicas. Além disso, deve diferenciar níveis de acesso para alunos, instrutores e coordenadores, assegurando que cada usuário acesse apenas as funcionalidades e dados permitidos de acordo com seu perfil. |
| RNF14 | Segurança | Todos os dados pessoais e acadêmicos dos usuários devem ser armazenados de forma segura e transmitidos usando criptografia. |