**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 18/09/2024**

**Grupo: CCapsTools**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Usabilidade | O aplicativo deve ter uma interface de usuário intuitiva, facilitando o uso por alunos, instrutores e coordenadores. |
| RNF02 | Desempenho | |  | | --- | | O tempo de resposta para carregar informações sobre minicursos, palestras e presença deve ser de até 3 segundos | |
| RNF03 | Desempenho | |  | | --- | | O sistema deve suportar pelo menos 200 usuários simultâneos sem perda de desempenho. | |
| RNF04 | Desempenho | |  | | --- | | O aplicativo deve ser escalável horizontalmente para acomodar aumentos no número de usuários durante eventos importantes. | |
| RNF05 | Segurança | |  | | --- | | Implementar autenticação segura para todos os usuários, garantindo que apenas pessoas autorizadas acessem informações específicas. | |
| RNF06 | Segurança | |  | | --- | | Diferenciar níveis de acesso para alunos, instrutores e coordenadores, assegurando que cada usuário acesse apenas o permitido. | |
| RNF07 | Segurança | |  | | --- | | Todos os dados pessoais e acadêmicos dos usuários devem ser armazenados de forma segura e transmitidos usando criptografia. | |
| RN08 | LGPD | |  | | --- | | O aplicativo deve estar em conformidade com a LGPD, garantindo a coleta, armazenamento e uso seguro dos dados pessoais dos usuários. | |
| RN09 | LGPD | |  | | --- | | Fornecer opções para os usuários exercerem seus direitos conforme a LGPD, como acessar, corrigir ou excluir seus dados pessoais. | |
| RN10 | LGPD | |  | | --- | | O aplicativo deve incluir termos de uso e política de privacidade detalhando como os dados dos usuários serão tratados. | |
| RN11 | LGPD | |  | | --- | | Implementar políticas de retenção de dados, mantendo informações pessoais somente pelo tempo necessário, conforme regulamentações. | |
| RN12 | LGPD | |  | | --- | | Os usuários devem poder revisar, atualizar ou excluir seus dados pessoais diretamente pelo aplicativo. | |
| RN13 | Confiabilidade | |  | | --- | | O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo durante a semana de tecnologia, garantindo acesso contínuo aos eventos e informações. | |
| RN14 | Confiabilidade | |  | | --- | | O sistema deve garantir a integridade dos dados do usuário, evitando inconsistências e perdas de dados. | |
| RN15 | Compatibilidade | |  | | --- | | O aplicativo deve ser compatível com smartphones, tablets e desktops. | |
| RN16 | Compatibilidade | A interface do aplicativo deve ser responsiva, adaptando-se adequadamente a diferentes tamanhos de tela e orientações de dispositivo. |
| RN17 | Usabilidade | A interface deverá ser limpa e intuitiva, limitando as possibilidades do usuário de acordo com seu perfil. |
| RN18 | Usabilidade | - Usuário sem cadastro: Visualizará apenas o banner do evento, o calendário de atividades e o link de cadastro (Sign up). |
| RN19 | Usabilidade | |  | | --- | | - Aluno: Após logado, terá acesso ao calendário de atividades, agenda de atividades, link de inscrição, emissão de certificados e registro de presença. | |
| RN20 | Usabilidade | |  | | --- | | - Instrutores/Palestrantes: Acesso ao formulário de inscrição de atividades, que será incluído no calendário mediante aprovação do administrador. | |
| RN21 | Usabilidade | |  | | --- | | - Comissão: Acesso à tela de orçamentos, checklist de atividades, upload de comprovantes, registro de presença, visão completa da ferramenta e tela de notificações de aprovações pendentes. | |
| RN22 | 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. | |
| RN23 | Segurança | A tela de login deverá permitir que o usuário se cadastre, altere a senha, aceite os termos de uso e impedirá que um usuário se cadastre como aluno ou comissão sem um e-mail institucional. |