**REQUISITOS FUNCIONAIS**

1. **Integração com o Sistema da Biblioteca da Etec e E-mails Institucionais:**

* Implementar integração com os e-mails dos usuários para autenticação e comunicação.

1. **Login Seguro e Permissões de Acesso:**

* Criar um sistema de login seguro que autentique os usuários com base em suas credenciais de acesso ao sistema da biblioteca e aos e-mails.
* Estabelecer diferentes níveis de permissões de acesso para alunos, funcionários na biblioteca e professores, com os últimos tendo privilégios de administrador para funcionalidades específicas.

1. **Cadastro Detalhado com Dados Pessoais Obrigatórios:**

* Desenvolver um formulário de cadastro completo que solicite informações pessoais obrigatórias dos usuários, como nome, matrícula, e-mail, entre outros, conforme exigido pela instituição.

1. **Sistema de Notificação Personalizado:**

* Implementar um sistema de notificação que envie mensagens personalizadas aos usuários sobre prazos de devolução, horário de funcionamento da biblioteca, eventos importantes e outras informações relevantes.
* Permitir que os usuários escolham suas preferências gêneros de notificação e os meios de entrega.

1. **Perfil do Usuário Personalizado:**

* Criar uma área de perfil para que os usuários possam visualizar e editar suas informações pessoais, como senha, e-mail e outras preferências.
* Garantir que os usuários tenham controle total sobre suas informações pessoais e privacidade.

1. **Foto nas Normas ABNT:**

* Implementar uma funcionalidade que permita aos usuários carregar fotos de perfil que estejam em conformidade com as normas e padrões da ABNT, se aplicável.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

1. **Desempenho:**

* O aplicativo deve ter tempos de resposta rápidos, garantindo uma experiência de usuário fluida, mesmo em condições de carga elevada.

1. **Segurança:**

* Os dados dos usuários devem ser protegidos por meio de técnicas de criptografia durante a transmissão e armazenamento, garantindo a confidencialidade e integridade das informações.
* O login deve ser protegido contra ataques e outras formas de acesso não autorizado.

1. **Escalabilidade:**

* O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente, especialmente durante os períodos de pico.

1. **Disponibilidade:**

* O aplicativo deve estar disponível e acessível para os usuários durante a maior parte do tempo, minimizando o tempo de inatividade para manutenção e atualizações programadas.

1. **Compatibilidade:**

* O aplicativo deve ser compatível inicialmente apenas com o android, mas podendo ser ampliado para outros dispositivos futuramente.

1. **Usabilidade:**

* A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar, considerando as diferentes habilidades e níveis de experiência dos usuários.

1. **Conformidade com Normas e Padrões:**

* O aplicativo deve estar em conformidade com normas e padrões relevantes.