

EduPass - Sistema de Cadastro de Carteira Escolar para Transporte Público

Membros da equipe

- Lucas Cordeiro
- Natalia Faria
- Sabrina Marques
- Thais Machado

Artefatos Requisitados

- Requisitos e atributos de qualidade
- Diagrama de classes
- Mapa de navegação

Links úteis

- **Cronograma:** [cronograma-edupass](#)
- **Repositório do projeto:** [repositorio-edupass](#)
- **Mapa de navegação:** [mapa-navegação](#)
- **Diagrama de classes:** [diagrama-classes](#)

Contextualização do Sistema

O EduPass é uma aplicação mobile inovadora que visa simplificar o processo de criação e gestão de carteirinhas escolares para transporte público de estudantes. Com o crescimento da demanda por soluções digitais que agilizem a vida acadêmica, esta plataforma se propõe a fornecer um sistema eficiente e seguro para que alunos e instituições de ensino possam gerenciar informações essenciais.

Através do EduPass, os usuários podem efetuar login de forma segura, cadastrar seus dados pessoais, e registrar instituições de ensino, garantindo que todos os requisitos legais e de segurança sejam atendidos. A aplicação também permite a verificação da autenticidade dos documentos apresentados, assegurando a integridade das informações. Uma funcionalidade destacada é a emissão de carteirinhas digitais, que incluem dados como nome, foto e informações do curso, complementadas com elementos de segurança, como QR Codes, para prevenir fraudes.

Com um design intuitivo e medidas rigorosas de proteção de dados, o EduPass não só melhora a experiência do usuário, mas também promove a eficiência administrativa nas instituições, facilitando o acesso ao transporte público para os estudantes.

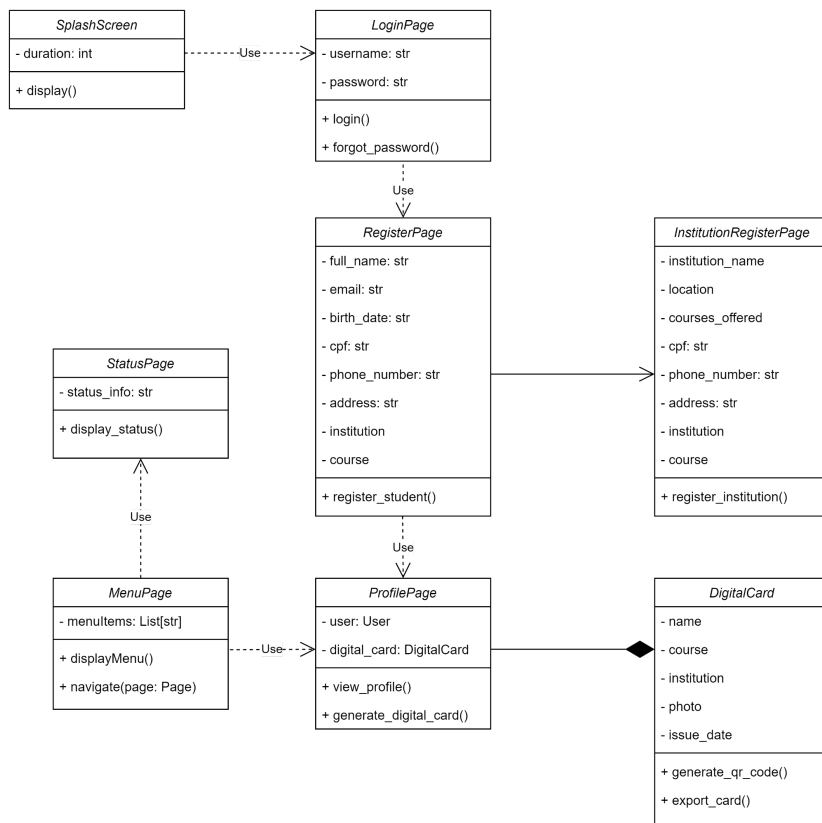
Requisitos Funcionais

Id	Requisito	Prioridade
RF1	Efetuar login: Permitir que os usuários acessem a plataforma com um nome de usuário (ou e-mail) e senha. Opção para recuperação de senha e a segurança deve incluir criptografia.	A
RF2	Cadastro aluno: O aluno precisa informar as informações completas, nome completo, e-mail, data de nascimento, CPF, número de telefone e endereço residencial e a instituição que está matriculado. A validação do cadastro só será efetiva após a confirmação do e-mail.	A
RF3	Cadastro Instituição: As instituições devem informar a localização, nome, período e os cursos ofertados.	A
RF4	Verificação dos documentos: Confirmar a autenticidade dos documentos enviados por alunos e instituições. Isso inclui uma análise manual da instituição, com feedback para o usuário sobre a necessidade de ajustes ou documentos adicionais.	B
RF5	Adicionar curso: Confirmar a autenticidade dos documentos enviados por alunos e instituições. Isso inclui uma análise tanto automática quanto manual, com feedback para o usuário sobre a necessidade de ajustes ou documentos adicionais.	M
RF6	Carteirinha de matrícula (componente): Emitir uma carteirinha digital para alunos matriculados, com informações como nome, foto, curso e data de matrícula. Deve ser gerada em formato digital, com elementos de segurança como um código QR para evitar fraudes.	B

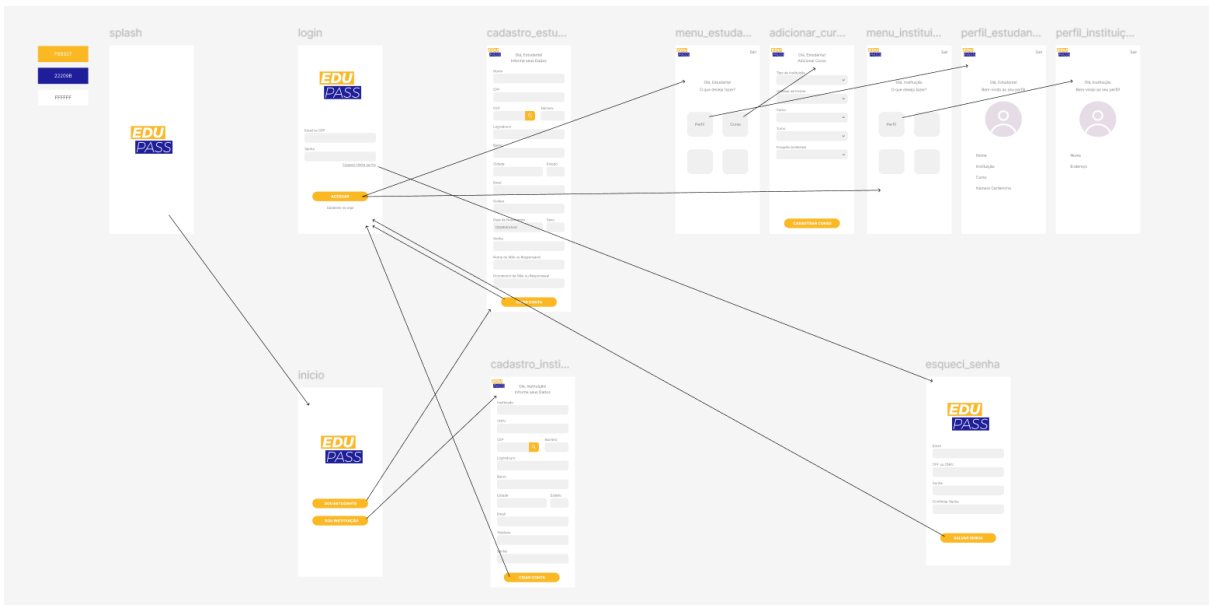
Atributos de Qualidades

- Usabilidade: A interface gráfica deve ser intuitiva e fácil de usar para garantir uma boa experiência ao usuário.
- Segurança: Implementar medidas adequadas para proteger os dados dos usuários, especialmente durante o login e a verificação de documentos.
- Autenticação e Autorização: Autenticação verifica a identidade do usuário, frequentemente através de métodos como senhas e autenticação multifatorial. A autorização determina o que o usuário pode acessar ou fazer, utilizando controles como RBAC (controle baseado em papéis).
- Proteção de Dados: A proteção de dados envolve criptografar informações em trânsito e em repouso para evitar acesso não autorizado.
- Modularidade e Reaproveitamento: Modularidade divide o sistema em módulos independentes com responsabilidades claras, facilitando manutenção e escalabilidade. Reaproveitamento utiliza componentes e bibliotecas existentes para economizar tempo e esforço, criando componentes reutilizáveis e documentando-os bem para facilitar sua integração em outros projetos.

Diagrama de Classes



Mapa de navegação:



Previsão de Atividades Seguintes

Sprint	Semana	Proprietário	Atividade Dependente	Data de Entrega	Status
Sprint 4	08/10 - 14/10	Lucas	Mapa de navegação	11/10	OK
	15/10 - 21/10	Sabrina e Thais	Diagrama de componentes	18/10	Pendente
		Lucas e Natalia	Início do desenvolvimento	21/10	Pendente
Sprint 5	22/10 - 28/10	Natalia e Sabrina	Cadastro aluno	24/10	Pendente
		Lucas e Thais	Cadastro instituição	28/10	Pendente
	29/10 - 04/11	Lucas e Sabrina	Ajustes banco de dados	02/11	Pendente