ETEC CAMARGO ARANHA

CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DAVI TAKEDI, JOAO RISSI E NATAN OLIVEIRA

ATIVIDADE REVISÃO UML

SÃO PAULO

2025

DAVI TAKEDI, JOAO RISSI E NATAN OLIVEIRA

ATIVIDADE REVISÃO UML

Trabalho de Revisão de projeto UML usado como fechamento de menção para matéria de Qualidade de Software.

Orientador: Luís Oliveira de Lima

SÃO PAULO

2025

REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)

* O sistema deve permitir que o aluno faça login utilizando e-mail e senha.
* Caso o aluno não tenha cadastro, o sistema deve realizar o auto-cadastro automaticamente.
* Após o login, o aluno deve ter acesso ao cardápio disponível.
* O cardápio deve listar os produtos disponíveis e suas quantidades em estoque.
* O aluno deve conseguir selecionar um produto para realizar um pedido.
* O sistema deve permitir a escolha de opções do produto, caso disponíveis.
* O sistema deve permitir que o aluno escolha a quantidade do produto desejado.
* O sistema deve oferecer diferentes métodos de pagamento, incluindo cartão, Pix e dinheiro.
* Após o pagamento ser concluído, o sistema deve gerar uma senha para o aluno.
* O funcionário deve conseguir cadastrar novos produtos no cardápio.
* O funcionário deve conseguir cadastrar a quantidade de produtos no estoque, desde que o produto já esteja cadastrado no cardápio.
* O sistema deve gerar um recibo para o aluno após o pagamento.
* O sistema deve permitir que o funcionário visualize os pedidos realizados pelos alunos.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF)

* O sistema deve ser acessível via navegador web e dispositivos móveis.
* O tempo de resposta para carregar o cardápio não deve exceder 3 segundos.
* O sistema deve armazenar os dados do usuário e pedidos em um banco de dados seguro.
* O tempo máximo para confirmação de pagamento deve ser de 5 segundos.
* O sistema deve possuir backup automático dos pedidos e cadastros diariamente.
* O sistema deve ter autenticação segura para acesso de alunos e funcionários.
* O layout deve ser intuitivo e de fácil navegação, mesmo para usuários sem experiência técnica.
* O sistema deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge, Safari).