

# Documento de Setup do Projeto

Odair Monteschio Duarte  
Rafael Pichorim Ribaski

Instituto Federal do Parana - Campus Pinhais  
Bacharelado em Ciência da Computação (BCC)  
Projeto Acadêmico da Disciplina de Engenharia de Software I

Histórico da Revisão		
Data	Versão	Descrição
08/11/2024	0.1	Criação do Documento

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
1.1	Apresentação . . . . .	3
1.2	Tema . . . . .	3
1.3	Objetivo . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Metodologia Ágil</b>	<b>5</b>
2.1	Abordagens do XP adotadas . . . . .	5
2.2	Abordagens do Kanban adotadas . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Quadros</b>	<b>6</b>
3.1	Quadro de Conhecimento . . . . .	6
3.2	Quadro de Horas de Trabalho . . . . .	6

# Capítulo 1

## Introdução

### 1.1 Apresentação

A equipe é composta por Odair Monteschio Duarte, líder e desenvolvedor, e Rafael Pichorim Risbaski, desenvolvedor. Porém como a equipe é composta por apenas dois membros, o cargo de líder só reflete na responsabilidade de envio dos trabalhos, o grupo em si consiste numa dupla com responsabilidades e envolvimento igualmente divididos para que o desenvolvimento ocorra de maneira organizada e eficiente.

A comunicação ocorre de maneira clara, onde qualquer dificuldade, problema ou desacordo é resolvido de maneira simples.

Foi pré-estabelecido que nenhuma etapa do projeto será realizada durante feriados ou domingos, para que os integrantes tenham seus momentos de lazer sem se preocupar com assuntos pendentes.

### 1.2 Tema

O setor público abrangido pelo trabalho é o da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT) mais conhecida somente por Correios. Como este setor é o principal responsável pela execução do sistema de envio e entrega de correspondências é inegável a imensa necessidade de um sistema de controle da logística de armazenamento destas encomendas para que as mesmas possam ser armazenadas e gerenciadas de uma maneira otimizada para aumentar a eficiência e diminuir possíveis erros.

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável integrados ao projeto são Saúde e Bem-Estar (**ODS-3**) e Educação de Qualidade (**ODS-4**) através do ganho na eficiência e facilitação do transporte de encomendas, afinal os correios são responsáveis pelo envio de medicamentos como vacinas e por materiais relacionados com a educação como cadernos de prova do ENEM, e Trabalho Decente e Crescimento Econômico (**ODS-8**) através da melhoria do ambiente de trabalho, facilitando a vida dos funcionários do Correio através da automação de tarefas maçantes.

### **1.3 Objetivo**

O objetivo principal envolve a otimização da gestão de recursos a partir do cadastro eficiente e da facilitação da localização de cada encomenda, do local em que foi armazenada e da status de transporte.

Outro objetivo envolve a geração de relatórios envolvendo a encomenda, como relatório geral, de status, de remetente, entre outros.

## Capítulo 2

# Metodologia Ágil

A Metodologia Ágil que será mais utilizada no projeto é Extreme Programming (XP) pois parece ser a que trará mais benefícios à equipe, por ela ser pequena e pela falta de disponibilidade fora dos horários de aula. Porém é interessante e talvez possa ser vantajoso aplicar algumas abordagens do Kanban.

### 2.1 Abordagens do XP adotadas

- Programação Pareada
- Design Simples
- Ritmo Sustentável
- Propriedade Coletiva
- Desenvolvimento Orientado a Testes:
- Integração Contínua:

### 2.2 Abordagens do Kanban adotadas

- Produção Nivelada
- Aperfeiçoamento contínuo das atividades
- Quadro de Status

## Capítulo 3

# Quadros

### 3.1 Quadro de Conhecimento

Quadro de Conhecimento						
Nome	Metodologia Ágil	Git	Java	MySQL	GitLab	POO
Odair Monteschio Duarte	2	1	3	1	1	2
Rafael Pichorim Ribaski	3	3	3	1	2	3

### 3.2 Quadro de Horas de Trabalho

Horas Semanais				
Nome	04-09/11/24	11-16/11/24	18-23/11/24	25-30/11/24
Odair M. D.	18	12	15	18
Rafael P. R.	12	9	11	12
Nome	02-07/12/24	09-14/12/24	16-21/12/24	02-05/01/25
Odair M. D.	18	18	18	5
Rafael P. R.	12	12	12	3