**CENTRO UNIVERSITÁRIO CURITIBA – UNICURITIBA**

BERNARDO GNOATTO RA: 172320338

FÁBIO CARVALHO DE ALMEIDA RA: 172321018

ROGER OLIVEIRA RA: 172320937

**VISÃO\_ANALISE\_PROJETOS\_DEDIGN\_E\_ARQUITETURA**

Curitiba, PR

2023

BERNARDO GNOATTO, FÁBIO CARVALHO DE ALMEIDA E ROGER OLIVEIRA

**VISÃO\_ANALISE\_PROJETOS\_DEDIGN\_E\_ARQUITETURA**

Trabalho apresentado ao Centro Universitário Curitiba-UNICURITIBA, UC Modelos, Métodos e Técnicas Engenharia de Software

Orientador: Porf. Rubem Koide

Curitiba, PR

2023

**RESUMO**

***Diagrama de Classe***

Representa as classes do sistema, seus atributos, métodos e as relações entre elas.

***Diagrama de Pacotes***

Organiza e mostra a estrutura do sistema em termos de agrupamento de funcionalidades relacionadas.

***Diagrama de Componentes***

Exibe os componentes físicos ou de software de um sistema e como eles se relacionam entre si.

**Palavras-Chave:** Diagrama; Classe; Pacotes; Componentes;

**SUMÁRIO**

1 Conceitos Teóricos de Visão e Análise de Projetos

1.1 Visão de Projeto

1.2 Análise de Projetos

2 Diagramas Usados na Representação

2.1 Diagramas de Classe

2.2 Diagrama de Pacote

2.3 Diagrama de Componentes

3 Escolha de Software ou Aplicativo

4 Descrição Resumida da Atividade

Conceitos Teóricos de Visão e Análise de Projetos

***Visão de Projeto***

A visão de um projeto é a representação geral do que se busca alcançar. Para arquitetura e design, isso implica ter uma compreensão clara dos objetivos, requisitos e restrições do projeto.

***Análise de Projetos***

A análise de projetos envolve examinar detalhadamente as necessidades, recursos, funcionalidades e limitações do projeto. Isso inclui a decomposição do projeto em partes menores para compreender melhor a estrutura e os elementos necessários para sua implementação.

Diagramas Usados na Representação

***Diagrama de Classe***

Representa as classes do sistema, seus atributos, métodos e as relações entre elas.

***Diagrama de Pacotes***

Organiza e mostra a estrutura do sistema em termos de agrupamento de funcionalidades relacionadas.

***Diagrama de Componentes***

Exibe os componentes físicos ou de software de um sistema e como eles se relacionam entre si.

Escolha de Software ou Aplicativo

O software ou aplicativo mais conhecido para gerenciamento de projetos pode variar dependendo das necessidades específicas do projeto e das preferências do usuário. Ferramentas como Trello, Asana ou Microsoft Project são bastante utilizadas para gerenciar tarefas, recursos e prazos.

Descrição Resumida da Atividade

A atividade proposta parece exigir a criação de um projeto no contexto de design ou arquitetura, utilizando ferramentas de design, codificação e gerenciamento de projetos. É fundamental criar diagramas (classes, pacotes ou componentes) que representem a estrutura do projeto. Além disso, sugere-se o uso de um repositório no GitHub para controle de versão e colaboração.