**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

**JOSÉ EDUARDO DE VARGAS DE SOUZA**

**BIBLIOTECA OOP**

**TORRES**

**2024**

**JOSÉ EDUARDO DE VARGAS DE SOUZA**

**BIBLIOTECA OOP**

Trabalho acadêmico apresentado à disciplina de Laboratório de Programação do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas como requisito de nota parcial da AP2 da Turma 3N Requerido pelo prof. Lucas Fogaça.

**TORRES**

**202****4**

**SUMÁRIO**

[**1 INTRODUÇÃO 4**](#_heading=h.3rdcrjn)

[**2 DESENVOLVIMENTO 5**](#_heading=h.26in1rg)

[2.1 DESENVOLVIMENTO (SUBTÍTULOS SE HOUVER) *6*](#_heading=h.lnxbz9)

[**2.1.1 Desenvolvimento (Subtítulos se houver) 6**](#_heading=h.35nkun2)

[**3 CONSIDERAÇÕES FINAIS 7**](#_heading=h.1ksv4uv)

[**REFERÊNCIAS 8**](#_heading=h.44sinio)

**1 INTRODUÇÃO**

Este estudo refere-se à programação orientada a objetos, visando compreender suas bases através dos seus quatro “pilares”, e sua importância através de exemplos retirados do projeto “Biblioteca OOP”, no qual é um projeto escrito na linguagem de programação C# (uma linguagem de programação conhecida pelo seu paradigma de orientação a objetos) desenvolvido como parte deste mesmo trabalho.

**2 OS QUATRO PILARES DA PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS**

A programação orientada a objetos é formalmente dividida em quatro “pilares”, ou seja, bases conceituais, no qual descrevem suas propriedades e características como um paradigma de programação. Esses “pilares” são conhecidos como: Encapsulamento, Herança, Polimorfismo e Abstração.

2.1 ENCAPSULAMENTO

**3 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As conclusões e/ou considerações finais: referem-se aos dados e resultados encontrados, compreendem o fechamento do trabalho com as indicações e/ou recomendações. O trabalho foi concluído. Apresente as ideias que o grupo chegou sobre este trabalho. Pode ser um texto claro e objetivo com no mínimo umas 20 linhas para coroar o trabalho com uma ótima reflexão.

**REFERÊNCIAS**

SOBRENOME, Nome. **Título do livro**: subtítulo (se houver). nº Ed. (Número da edição, se houver). Volume (Se houver). Local/Cidade: Editora, Ano.

Exemplos:

GILBERTO, Cotrim; FERNANDES, Mirna. **Fundamentos de Filosofia**. São Paulo: Saraiva, 2010.

REALE, Giovanni; ANTISERI, Dário. **História da Filosofia**: Filosofia pagã antiga. 4.ed. Vol.1. São Paulo: Paulus, 2003.

Caso a referência seja on-line:

Se constar o autor na página este deve ser indicado, caso contrário colocar o nome do site. (Minha orientação será: utilizar sites apenas que contenham autores, preferencialmente, confiáveis – consultar o professor).

SOBRENOME DO AUTOR, Nome. **Título do texto**: subtítulo (se houver). In.: Nome da revista ou site em que o texto se encontra. Data da Publicação. Disponível em: <website visitado>. Acesso em dia mês abreviado ano.

Exemplos:

LACERDA, Tiago. Edifício do Professor. In.: **TG-DOXA**. 31 de agosto de 2014. Disponível em: < <http://tgdoxa.blogspot.com.br/2014/08/edificio-do-professor.html>> Acesso em 23 de abril de 2017.

SALATIEL, José Renato. Santo Tomás de Aquino: Razão a serviço da fé. In.: **Uol Educação**. Disponível em: <http://educacao.uol.com.br/disciplinas/filosofia/santo-tomas-de-aquino-razao-a-servico-da-fe.htm> Acesso em 01 de Jan. de 2015.