**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ZONA LESTE**

**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Anahi Narieli Guarachi Mamani**

**Beatriz dos Santos Witer**

**Joissi Airane da Silva Batista**

**Jonatas Bahia**

**PROJETO: Subtítulo**

**São Paulo**

**2023**

**Nome dos alunos**

**PROJETO: Subtítulo**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da Etec Zona Leste, orientado pelo Prof. xxxx, como requisito final para obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

**São Paulo**

**2023**

**DEDICATÓRIA**

**AGRADECIMENTOS**

**EPÍGRAFE**

**RESUMO**

**ABSTRACT**

**LISTA DE ILUSTRAÇÔES**

[**Figura 1 - TCC** 13](#_Toc133605039)

**LISTA DE TABELAS**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

*Common Object Request Broker Architecture* (CORBA)

*Object Management Group* (OMG)

*Unified Modeling Language* (UML)

**SUMÁRIO**

[1 INTRODUÇÃO 12](#_Toc136022449)

[1.1 TICs 12](#_Toc136022450)

[2 REFERENCIAL TEÓRICO 13](#_Toc136022451)

[2.1 Why do we use it? 13](#_Toc136022452)

[2.1.1 Where does it come from? 13](#_Toc136022453)

[2.2 Where can I get some? 14](#_Toc136022454)

[2.2.1 Section 1.10.32 of "de Finibus Bonorum et Malorum", written by Cicero in 45 BC 14](#_Toc136022455)

[2.2.2 1914 translation by H. Rackham 15](#_Toc136022456)

[2.3 Section 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum", written by Cicero in 45 BC 15](#_Toc136022457)

[3 DESENVOLVIMENTO - Folha Nova 17](#_Toc136022458)

[3.1 written by Cicero in 45 BC 17](#_Toc136022459)

[3.2 Teste 17](#_Toc136022460)

[4 CONCLUSÃO – Folha Nova 18](#_Toc136022461)

[REFERÊNCIAS – Folha Nova 19](#_Toc136022462)

# INTRODUÇÃO

Os dispositivos móveis, como smartphones e tablets, tem ganhado cada vez mais espaço no cotidiano das pessoas e se tornado parte integrante da vida de milhões ao redor do mundo. Isto é, de modo pessoal ou comercial.

O fato em si está na popularização continuamente crescente de gigantes do mercado como, *Facebook, Whatsapp, Instagram, iFood, Uber*, etc. Esses aplicativos (APP) vieram com o intuito de suprir o que seria uma necessidade pessoal, aprimorar o compartilhamento de informações pela rede ou simplesmente conectar pessoas entre si. Visando crescer, se adaptar ou dominar o mercado global, essas grandes marcas estão constantemente evoluindo e brigando entre si no desenvolvimento de aplicações, isso garante que o acervo de APP seja vasto e estimule ainda mais o uso social ou comercial.

Ainda no contexto atual, as mudanças em nossa sociedade resultadas por esses anos e anos de desenvolvimento tecnológico caracterizam o uso crescente e avanço contínuo das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs). Estas, por assim dizer, titãs do conhecimento e comunicação, possuem um impacto significativo na sociedade e continuam a auxiliar no desenvolvimento geral, aparecendo em diversos aspectos sociais, tais como; aprimoramento constante ao acesso à informação e facilidade na comunicação e conectividade.

Nesta era da informação que presenciamos, as TICs são responsáveis por propagar todo tipo de conteúdo e informação presente na rede de modo, digamos, variado. Sendo assim, essas tecnologias estão sendo capazes de atingir qualquer área atual da sociedade como, por exemplo, a educação.

Diante dessa importância e utilidade, há anos foram implementadas e usadas amplamente na área, trazendo benefícios educacionais como; leitura de artigos ou pdfs de formato digital, acesso a aulas ou plataformas educacionais, comunicação com gestores educacionais ou alunos, etc. A propagação por meio dessas tecnologias pode ser ilimitada de tal forma que dependeria apenas do modo como o usuário utilizaria e se beneficiaria da mesma.

# REFERENCIAL TEÓRICO

Esse capítulo contém o embasamento teórico....

## UML

A Unified Modeling Language (UML) traduzida para o português, refere-se a Linguagem de Modelagem Unifica é uma linguagem de modelagem utilizada para modelar software que derivam da orientação a objeto (GUEDES, 2011).

Segundo Fowler (2005) o surgimento da UML venho através da junção de várias outras linguagens gráficas pré-existentes. A UML fora criada pela Object Management Group (OMG) traduzida para o português, refere-se a Grupo de Gerenciamento de Objetos que por sua vez refere-se a um consórcio aberto mais conhecido pelos padrões Common Object Request Broker Architecture (CORBA), surgindo em meados dos anos oitenta venho para revolucionar as linguagens gráficas orientada a objetos.

Segundo Guedes (2011) A abundância de tipos de diagramas no sistema de modelagem unifica, traz a possibilidade de visualizar graficamente o sistema de várias camadas, permitindo que falhas sejam descobertas, diminuindo a possibilidade de erros futuros.

## Kotlin

No evento do Google I/O 2017, o Google anunciou oficialmente o suporte ao Kotlin, arrancando aplausos de todos os presentes na plateia. Esse é um grande passo para tornar o desenvolvimento de aplicativos para Android mais produtivo e divertido. (LECHETA, 2017, p. 35)

## Banco de Dados

# DESENVOLVIMENTO - Folha Nova

Esse capítulo contém.....

## written by Cicero in 45 BC

"At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat."

## Teste

# CONCLUSÃO – Folha Nova

# REFERÊNCIAS – Folha Nova

Espaçamento simples e em ordem alfabética pelo sobrenome do autor, título em negrito.