CENTRO PAULA SOUZA

ETEC PROF. MARIA CRISTINA MEDEIROS

Técnico Em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio

Paulo Augusto Costa

Pedro de Sene Gouveia

Nicolas Augusto Lima

Luiggy Pezini Garcia

Paulo Henrique Lima

DOCUMENTAÇÃO PROJETO INTERDISCIPLINAR IW/SW

Ribeirão Pires

2024

Paulo Augusto Costa

Pedro de Sene Gouveia

Nicolas Augusto Lima

Luiggy Pezini Garcia

Paulo Henrique Lima

DOCUMENTAÇÃO PROJETO INTERDISCIPLINAR IW/SW

Trabalho sobre a história dos computadores e conceitos básicos apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio na ETEC Prof. Maria Cristina Medeiros, orientado pela Prof. Cintia Pinho como requisito parcial para obtenção de menção no componente Fundamentos da Informática.

Ribeirão Pires

2024

RESUMO

ABSTRACT

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figuras

[Figura 1: Calculadora de Pascal 8](#_Toc138243176)

[Figura 2: Máquina de Babbage 9](#_Toc138243177)

[Figura 3: Ábaco 9](#_Toc138243178)

[Figura 4: Válvulas 9](#_Toc138243179)

[Figura 5: ENIAC 10](#_Toc138243180)

[Figura 6: UNIVAC 10](#_Toc138243181)

[Figura 7: Transistor 11](#_Toc138243182)

[Figura 8: Fileira de transistores 11](#_Toc138243183)

[Figura 9: Circuito Integrado 12](#_Toc138243184)

[Figura 10: Apple II 12](#_Toc138243185)

[Figura 11: Atlair 8800 12](#_Toc138243186)

[Figura 12: Computador 13](#_Toc138243187)

[Figura 13: Microprocessador 13](#_Toc138243188)

[Figura 14: Representação de Inteligência Artificial 14](#_Toc138243189)

[Figura 15: Processador multi-núcleo 14](#_Toc138243190)

[Figura 16: Processador 14](#_Toc138243191)

[Figura 17: Placa-Mãe 15](#_Toc138243192)

[Figura 18: Setup básico 16](#_Toc138243193)

[Figura 19: Computador HighFlyer 17](#_Toc138243194)

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 8](#_Toc136425601)

[2 GERAÇÃO DOS COMPUTADORES 8](#_Toc136425602)

[2.1 Geração zero 8](#_Toc136425603)

[2.2 Primeira geração 9](#_Toc136425604)

[2.3 Segunda geração 10](#_Toc136425605)

[2.3.1 Válvulas 10](#_Toc136425606)

[2.4 Terceira geração 11](#_Toc136425607)

[2.4.1 Circuitos Integrados 11](#_Toc136425608)

[2.5 Quarta geração 12](#_Toc136425609)

[2.6 Quinta e sexta geração 13](#_Toc136425610)

[3 MONTAGEM DE COMPUTADORES 14](#_Toc136425611)

[3.1 Definição das peças 14](#_Toc136425612)

[3.2 Computador básico 15](#_Toc136425613)

[3.3 Computador avançado 16](#_Toc136425614)

# INTRODUÇÃO