CENTRO PAULA SOUZA

ETEC PROF. MARIA CRISTINA MEDEIROS

Técnico em Informática para Internet Integrado Ensino Médio

Luana Garcia Mathias

Conceitos de aplicações web, sistemas distribuídos e arquiteturas

Ribeirão Pires

2025

Luana Garcia Mathias

Conceitos de aplicações web, sistemas distribuídos e arquiteturas

Trabalho sobre conceitos de aplicações web, sistemas distribuídos e arquiteturas apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio da Etec Prof. Maria Cristina Medeiros, orientado pela prof. Anderson Vanin.

Ribeirão Pires

2025

“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina!”

Cora Coralina

Sumário

[**1 INTRODUÇÃO 3**](#_Toc190629941)

[**2 Aplicações Web 3**](#_Toc190629942)

[**3 Sistemas Distribuídos 3**](#_Toc190629943)

[**4 Arquitetura Monolítica 3**](#_Toc190629944)

[**5 Arquitetura de Microsserviços 3**](#_Toc190629945)

[**6 Conclusão 3**](#_Toc190629946)

[**REFERÊNCIAS 4**](#_Toc190629947)

# ****Jasper AI****

Uma ferramenta de escrita de IA que ajuda a gerar conteúdo criativo e de marketing, como postagens de blog, anúncios e descrições de produtos.

# Replika

Um chatbot de IA que pode ser personalizado para se tornar um amigo virtual, oferecendo conversas e apoio emocional.

# Lumen5

Uma plataforma de criação de vídeo com IA que transforma automaticamente postagens em blog e outros conteúdos em vídeos envolventes.

# ****Descript****

Um editor de áudio e vídeo que usa IA para transcrever e editar arquivos de forma intuitiva, como se estivesse editando um documento de texto.

# ****Artbreeder****

Uma ferramenta de IA que permite criar e combinar imagens de diferentes fontes, gerando obras de arte únicas e originais.

# ****Soundraw****

Uma plataforma de IA que gera músicas livres de royalties para vídeos, podcasts e outros projetos criativos

# ****DeepL Translator****

Um serviço de tradução automática que utiliza IA para fornecer traduções mais precisas e naturais do que outras ferramentas

# ****Grammarly****

Uma ferramenta de escrita que usa IA para verificar gramática, ortografia, estilo e tom, ajudando a melhorar a qualidade da escrita.

# ****Fireflies.ai****

Uma plataforma de IA que transcreve e resume automaticamente reuniões e conversas, facilitando a revisão e o compartilhamento de informações.

# Conclusão

Exploramos os conceitos de aplicações web, sistemas distribuídos e duas arquiteturas de software: monolítica e microsserviços. Cada uma tem suas vantagens e desvantagens, e a escolha da arquitetura ideal depende do problema que se quer resolver.

# REFERÊNCIAS

MARQUES, Marcelo. **Arquitetura de Software: estilos e padrões de design.** Disponível em: Acesso em: 14/02/2025

FABERSHAUS. **Website útil: ainda existem motivos para investir em um espaço proprietário?**. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=e0nzyZrEXzY. Acesso em: 14/02/2025

**O que é computação distribuída?.** Disponível em: https://aws.amazon.com/pt/what-is/distributed-computing/#:~:text=Computa%C3%A7%C3%A3o%20distribu%C3%ADda%20corresponde%20ao%20m%C3%A9todo,para%20resolver%20um%20problema%20comum. Acesso em: 14/02/2025