



Módulo 2

Aumento de produtividade com uso da IA

Ting Wei Chang
Gravataí

Quem eu sou?

Escola - IFSul de Câmpus Gravataí

Estágio - Automatização e IA

Participação - Maratona de programação,
Hackathon, Site para automação de tarefas

O que será abordado nesse módulo?

- Ferramentas de IA para aumentar a produtividade: Software de automação e assistentes virtuais.
- Análise de Dados com IA: Técnicas de mineração de dados e visualização.
- Integração da IA em Processos Empresariais: Casos práticos e planejamento estratégico.

Ferramentas de IA para aumentar a produtividade

01

Zapier

Integração automatizado entre softwares

02

ChatGPT

Assistentes virtuais

Análise de Dados com IA



01

PowerBI

Análise visual dos dados

02

ChatGPT

Práticas de como usar de auxilio em análise dos dados

Integração da IA em Processos Empresariais

01

Introdução a Engenharia de prompts

Introdução a elaboração de prompts úteis a IA

02

ChatGPT

Práticas de como usar IA para auxiliar nas resoluções de problemas

Afinal, o que é um prompts?



01

Problema 1

“Qual é a capital da França?”



02

Problema 2

Descreva um processo de engenharia para a construção de um túnel em solo rochoso, levando em consideração os custos e os impactos ambientais.

Refinamento de prompts

02

Problema 2

Descreva um processo de engenharia para a construção de um túnel em solo rochoso, levando em consideração os custos e os impactos ambientais.

- Quanto de orçamento que a equipe tem?
- Quais impactos ambientais que o local existe?
- Qual clima que é o local da construção?
- Quantas pessoas tem em equipe?
- Quem está respondendo?
- Tem prazo para finalizar processo?

Avaliar qualidade de prompts



	Clareza	Relevância	Precisão
Prompt 1	3	1	5
Prompt 2	5	3	1
Prompt 3	5	5	5

Avaliar qualidade de prompts



Persona: Sou um aluno de ensino fundamental, onde não conheço muitos vocabulário, com base nisso:

Contexto: Estou realizar um projeto para apresentar em um amostra científico, com base nisso:

Detalhamento: Leia o prompts como se fosse uma pessoa que não conhece nada, e análise se está claro suficiente.