



APRENDIZAGEM COM IA

Personalizando sua rotina com
ChatGPT

Instrutora: Daniela Soares

01000101 01110011 01100011 01101111 01101100 01100001 00100000
01100100 01100101 00100000 01001011 01011100 0110100 0100101
01101100 01101001 01101111 1101010 0110110 0110001 01101001
01100001 00100000 01000001 01101010 01110100 0101001 01100110
01101001 01101001 01101001 01100001 01101010



ESCOLA_ INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Sumário

Aula 1.0

- 1.1. Aprendizagem autônoma
- 1.2. Pesquisar, conectar, praticar

Aula 2.0

- 2.1. Estilos e preferências
- 2.2. Estratégia de aprendizado
- 2.3. Sua rotina de estudos

Aula 3.0

- 3.1. Seu nível de aprendizado
- 3.2. Taxonomia de Bloom
- 3.3. Avançando no Roadmap

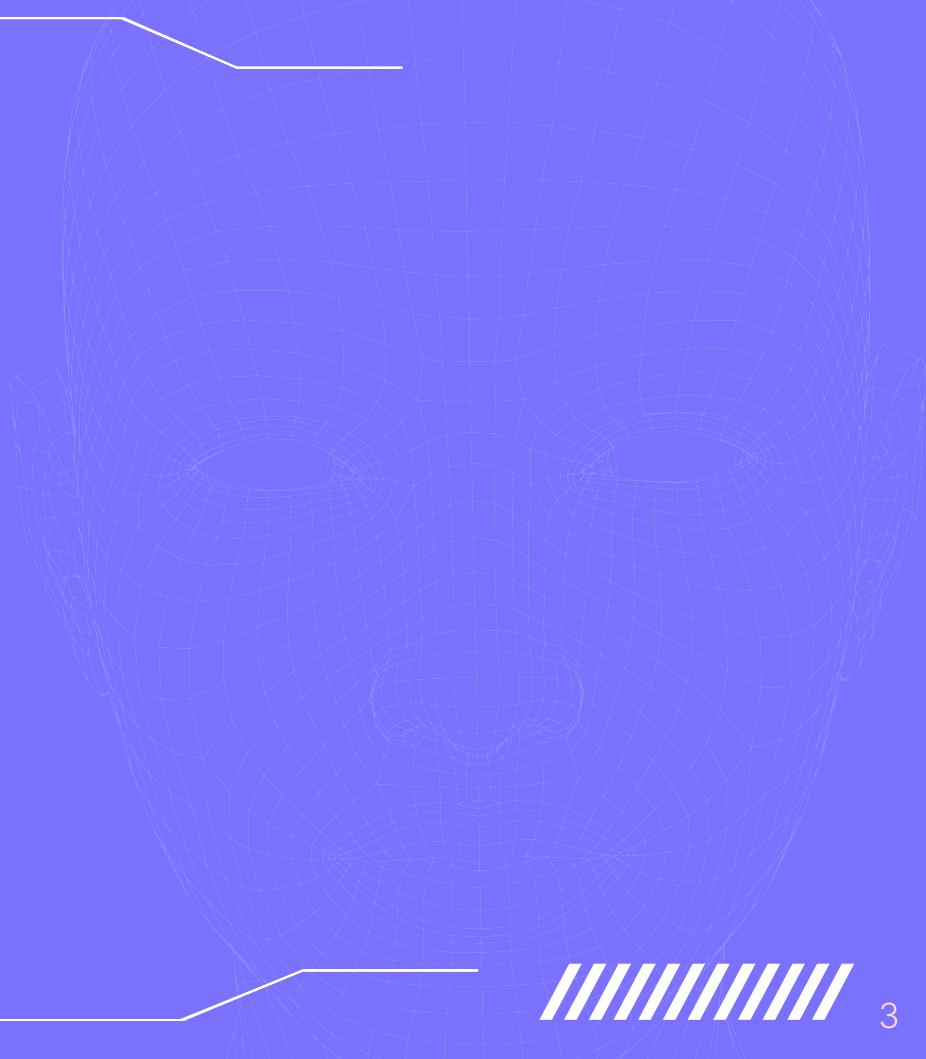
Aula 5.0

- 5.1. Cases: Empresas e IA
- 5.2. Pessoas e IA
- 5.3. Conclusão



// Aula 01 _

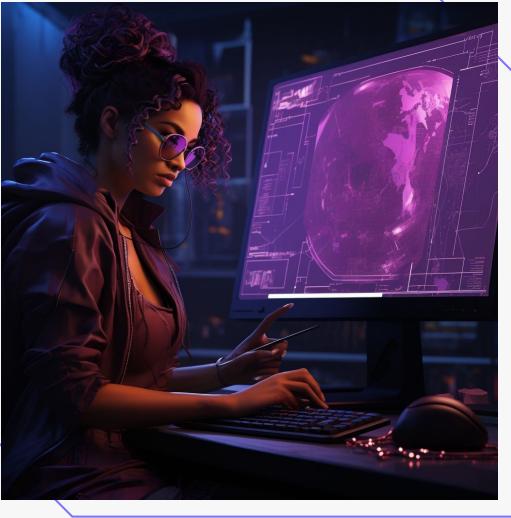
VOCÊ, APRENDIZ



// Aula 1 _

APRENDIZAGEM AUTÔNOMA

a



O que vamos aprender





**Com quem vamos
aprender**



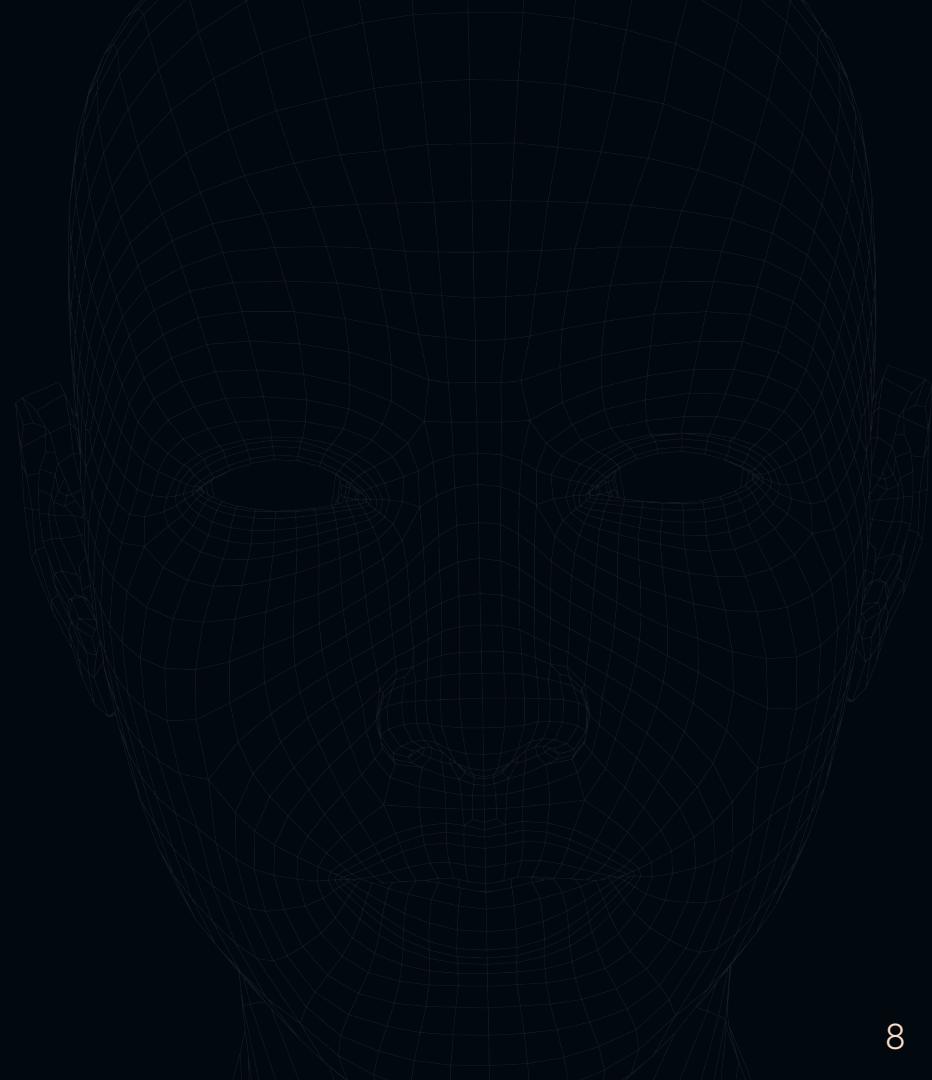


Onde vamos aprender



01000101 01100011 01000011 0101111 01101100 011000001 001000000
01100100 01100101 00100000 01001001 0101110 01110100 01000101
01101100 01101001 011000111 1101010 0101110 0100011 0101001
01100001 00100000 01000001 0110010 0110100 01101001 01100110
01101001 01100011 01010001 01100001 0110100

VOCÊ DECIDE!





O que aprender



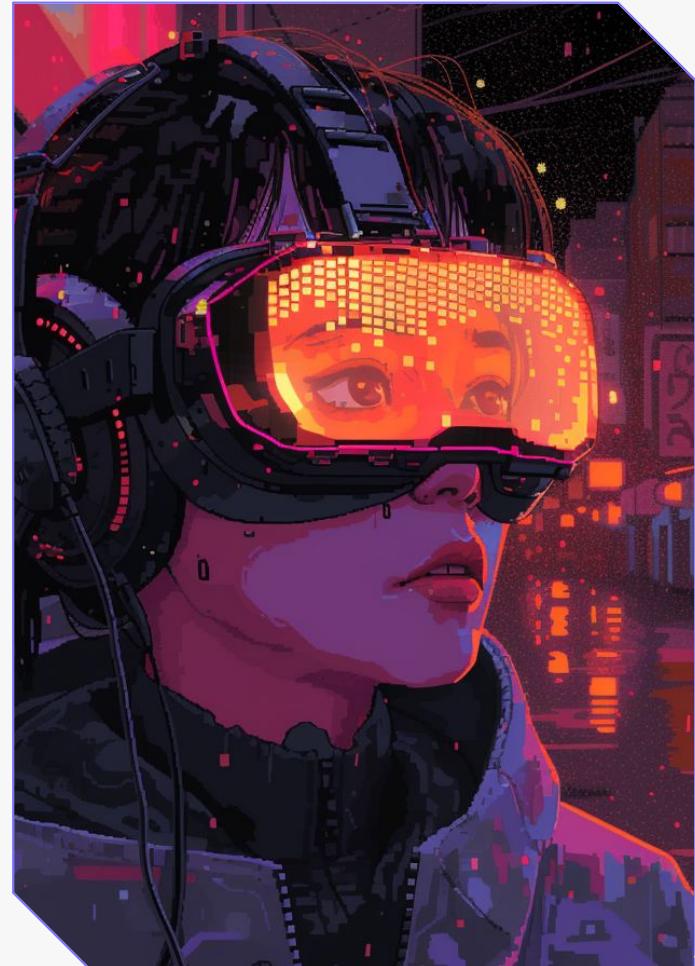
Com quem aprender



Onde aprender

NA ABORDAGEM HEUTAGÓGICA

- Sala de aula.
- Tutoria.
- Ambiente remoto.





Saber como aprender será uma habilidade fundamental dado o ritmo de inovação e das mudanças estruturais de comunidades e do ambiente de trabalho.

Artigo “**From Andragogy to Heutagogy**”,
de Stewart Hase and Chris Kenyon

010000101 01110011 01000011 010101111 01101100 011000001 001000000
01100100 01000101 001000000 01001001 01010110 01110100 01001010
01101100 01101001 01010011 01101010 0110110 01100011 01101001
01100001 00100000 010000001 01100010 01101000 01101001 01100110
01101001 01100011 01101001 01100001 01101100

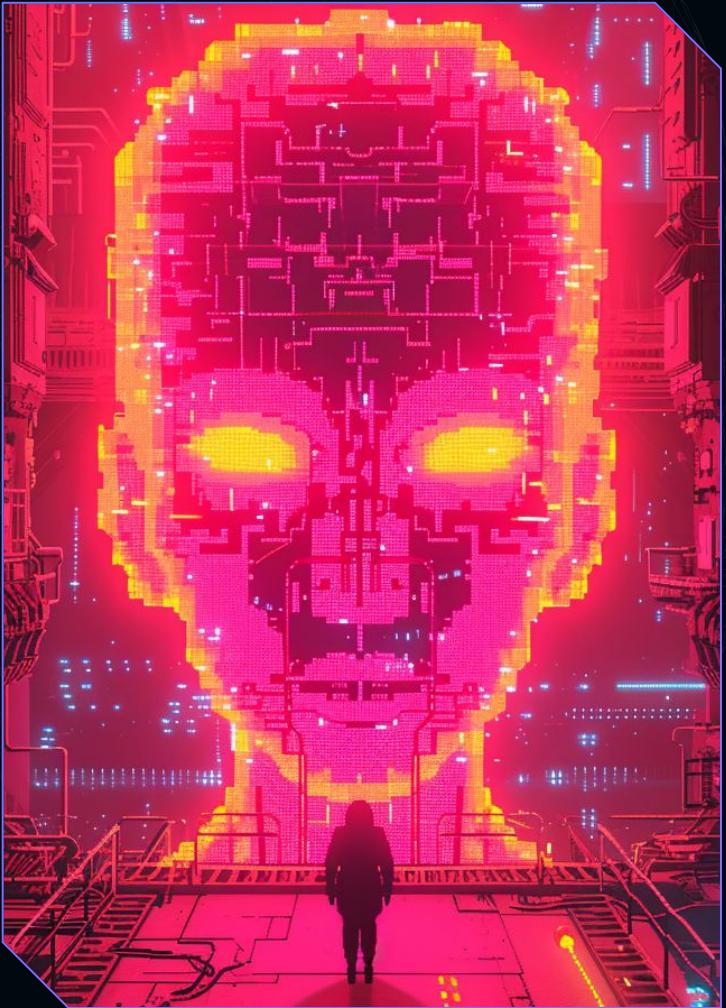
// Aula 1 _

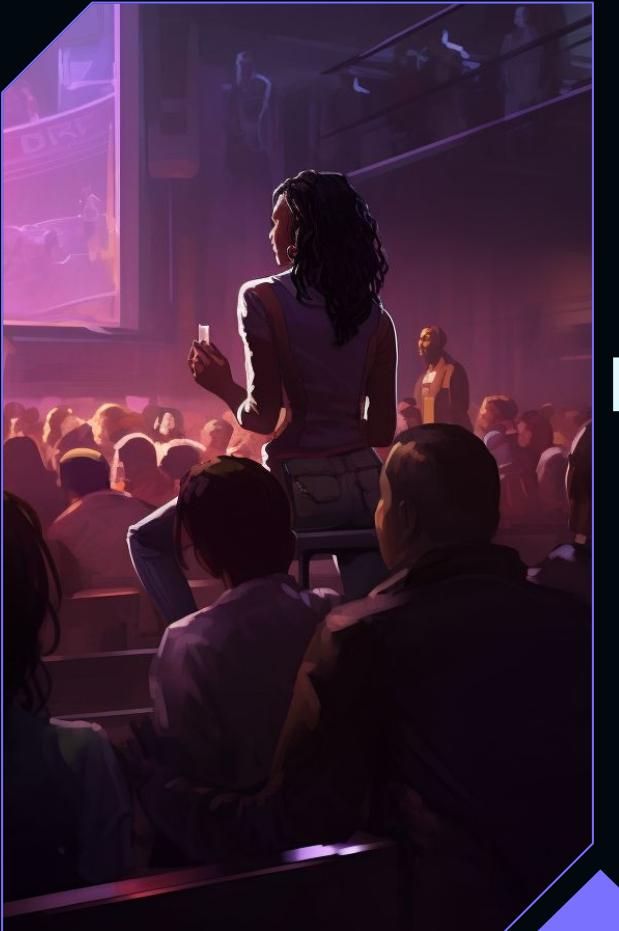
**PESQUISAR,
CONECTAR, PRATICAR**

a

```
01000101 0110011 0100011 0101111 0110100 01000001 00100000  
01100100 0110010 00100000 01001001 0101100 0110100 0100101  
0100100 0110101 01000111 1101010 0101110 0100011 0101001  
01100001 00100000 01000001 01101010 0110100 0101001 0100110  
01010001 01100011 0101001 01000001 0101100
```

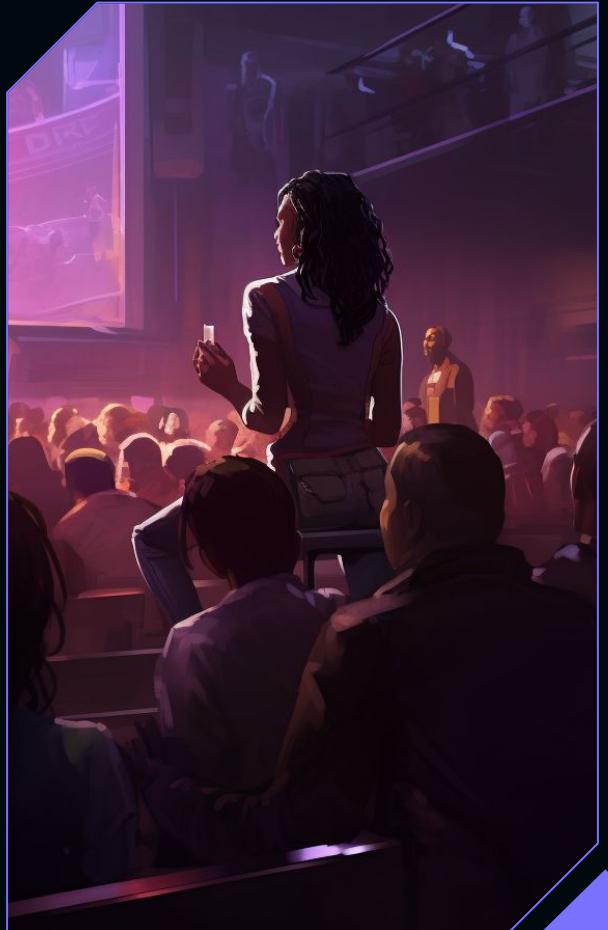
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO APOIO





Problematizar





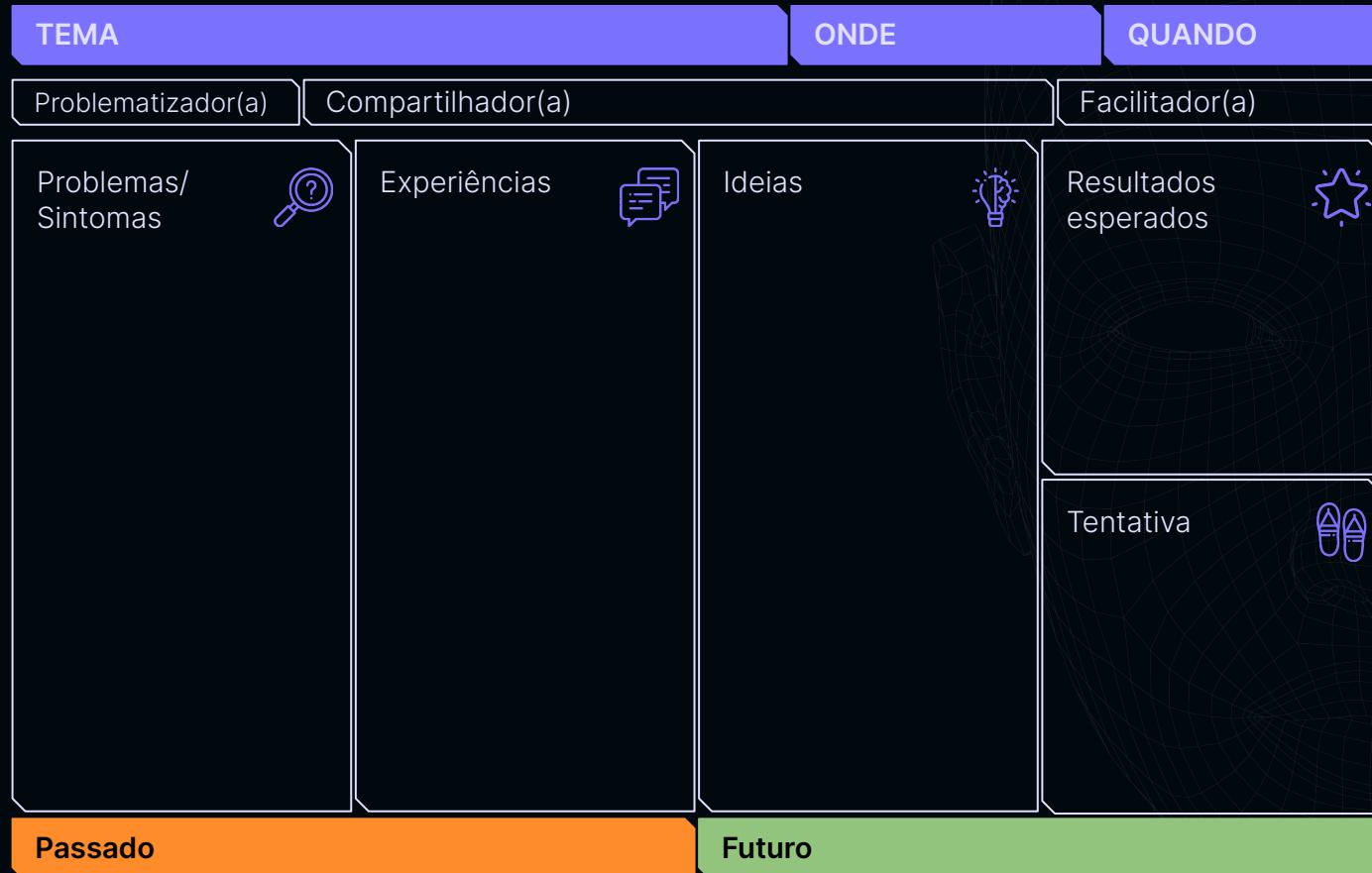
Criar sentido



Compartilhar

LEARNING CANVAS

LEARNING 3.0



“

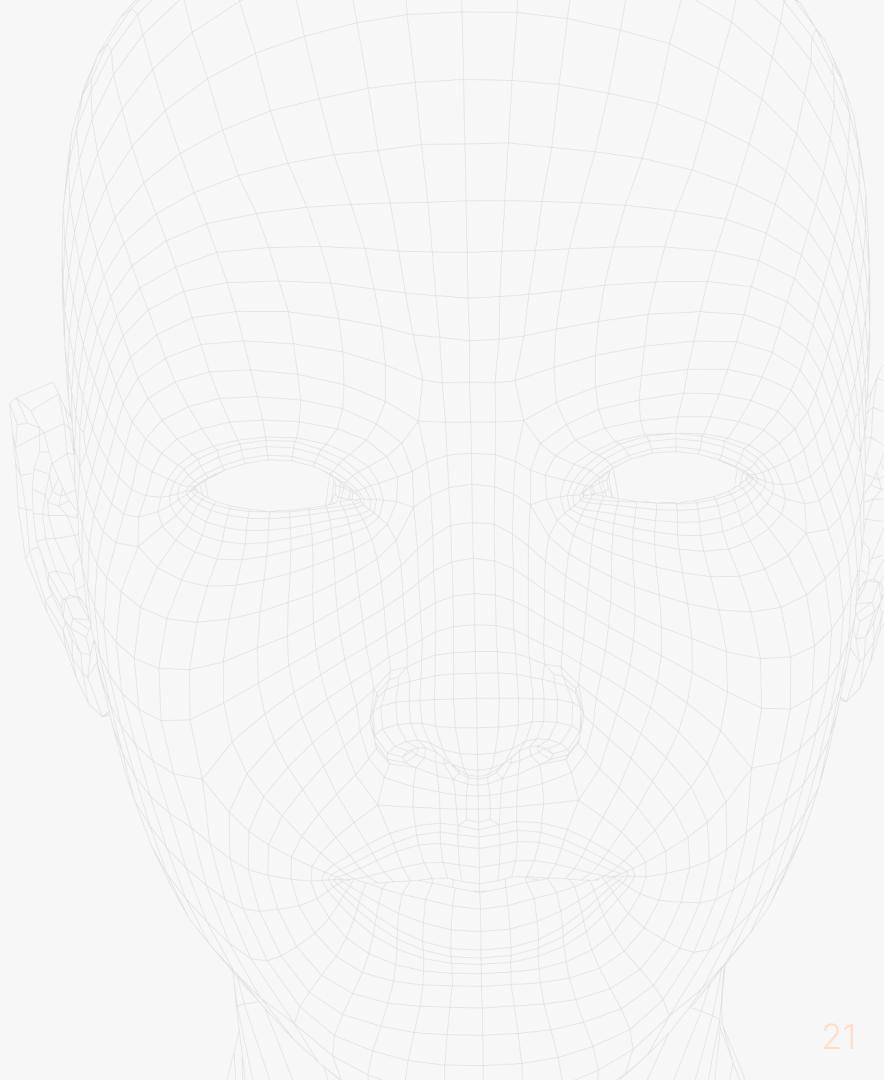
Por mais que não possamos determinar que a aprendizagem prescritiva seja ruim, não podemos negar as suas limitações, principalmente quando falamos de matérias cuja prática envolverá a relação com outras pessoas. Ela parece ser adequada em operações mais previsíveis, quando o que se espera do receptor de conhecimento seja uma pura repetição de ações.

**Learning 3.0: como os profissionais criativos
aprendem**, de Alexandre Magno e Yoris Linhares.

01000101 0110011 0100011 0101111 0110100 01100001 00100000
01100100 01010101 010100000 010101001 0110110 01110100 01100101
01101100 01101001 0110111 1110100 0110110 0110011 01101001
01100001 00100000 01000001 01110010 01110100 01101001 01100110
01101001 01100011 01101001 01100001 01101100

PROFISSIONAIS CRIATIVOS EM UM MUNDO **COMPLEXO**

- **Evitar** pura cópia de informações.
- **Fomentar** o debate para diversidade.
- **Incluir** facilitadores.



// Aula 02 _

APRENDENDO COM GPT

// Aula 2 _

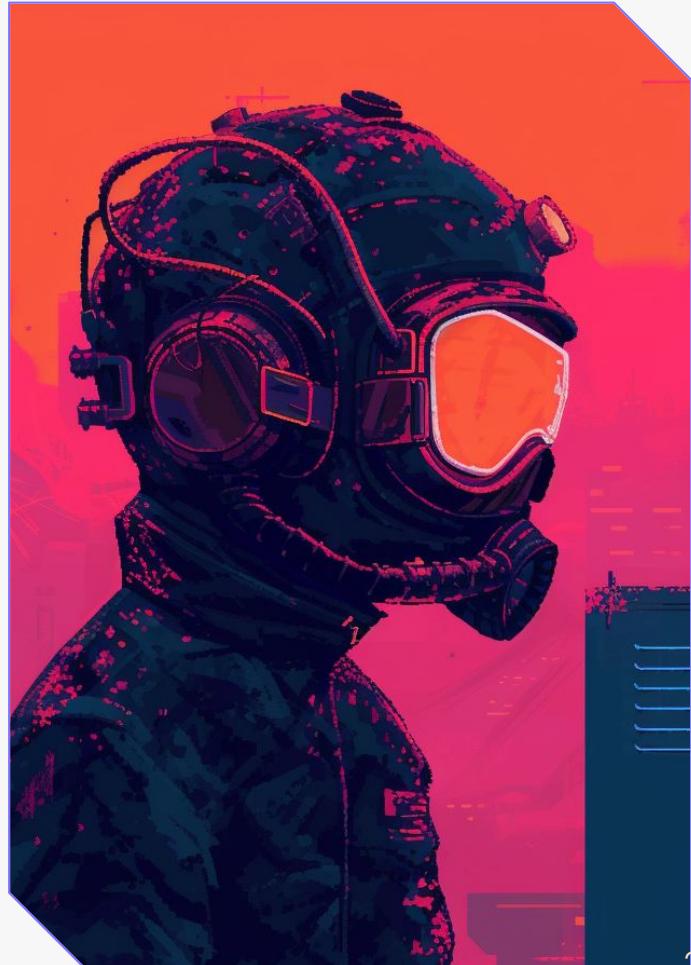
ESTILOS E PREFERÊNCIAS DE APRENDIZADO

a



PROMPT TAG

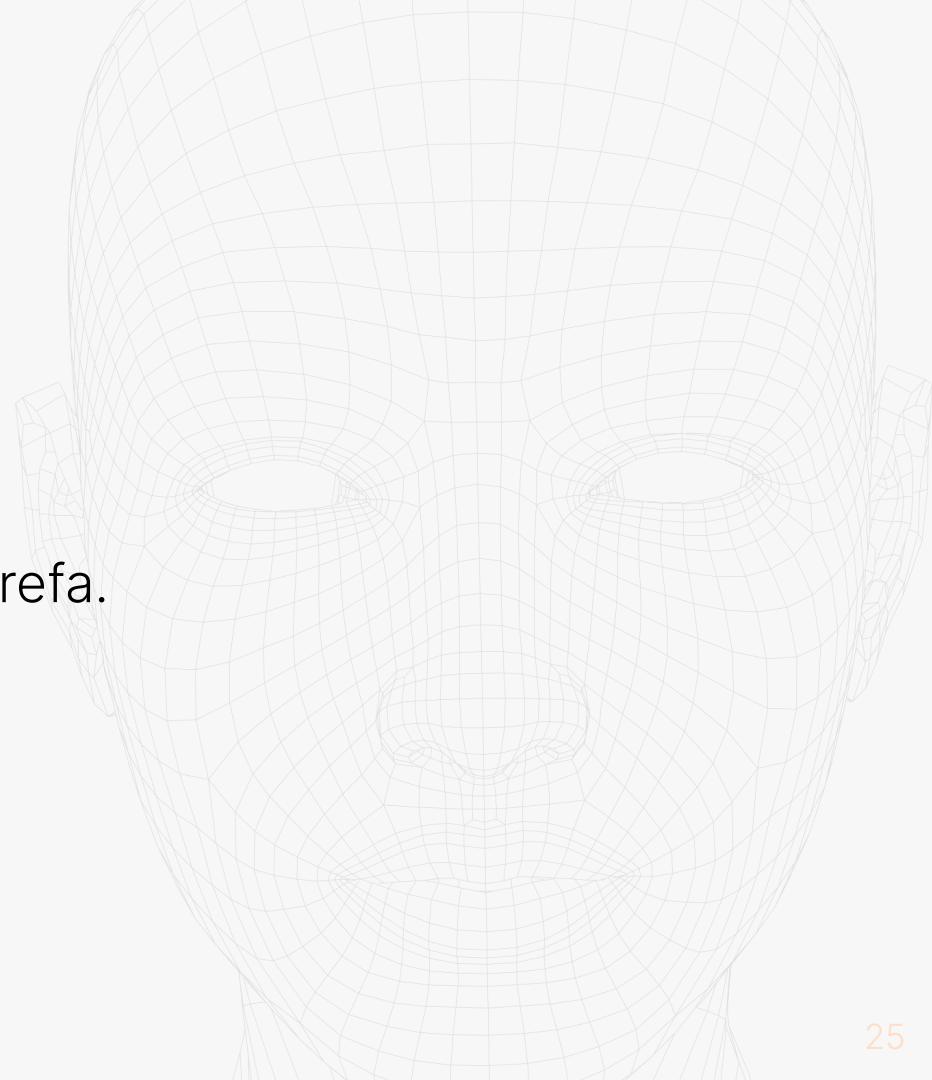
- Tarefa (Task).
- Ação (Action).
- Objetivo (Goal).





TAREFA

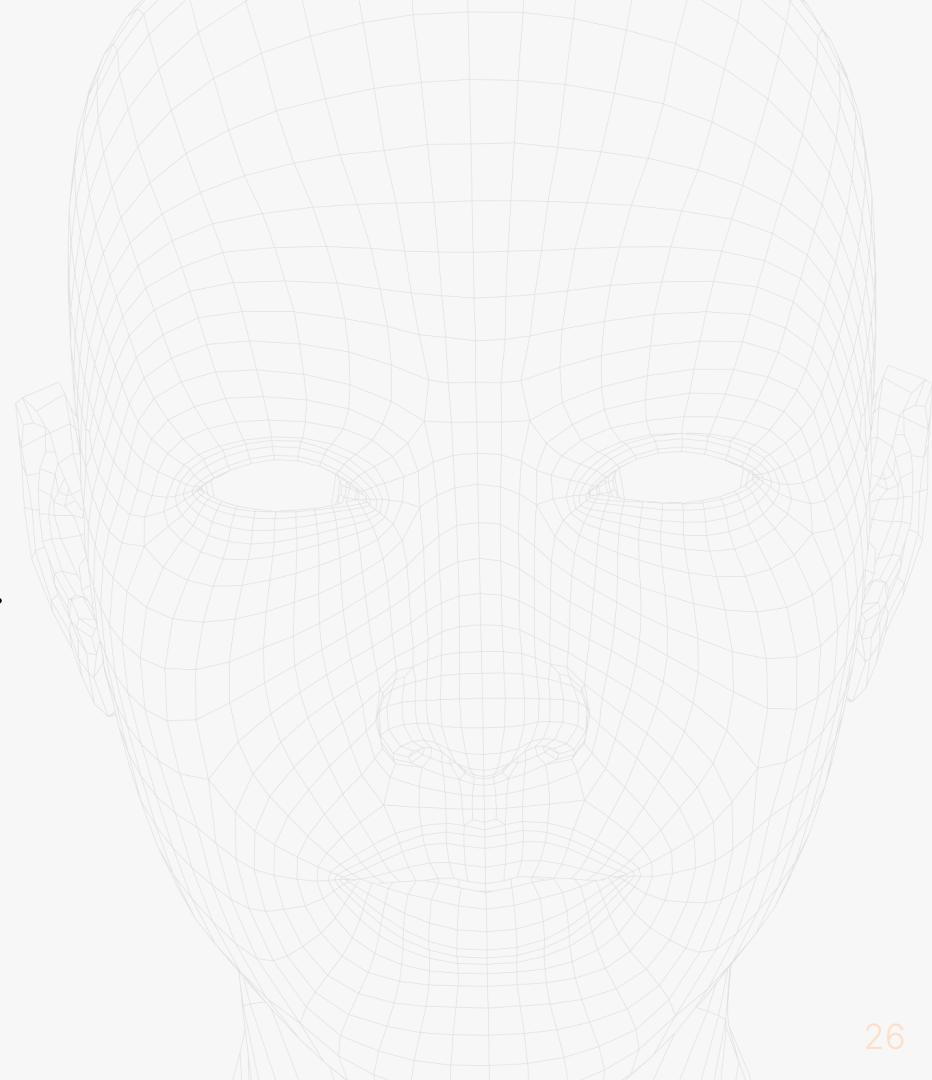
Define uma tarefa.





AÇÃO

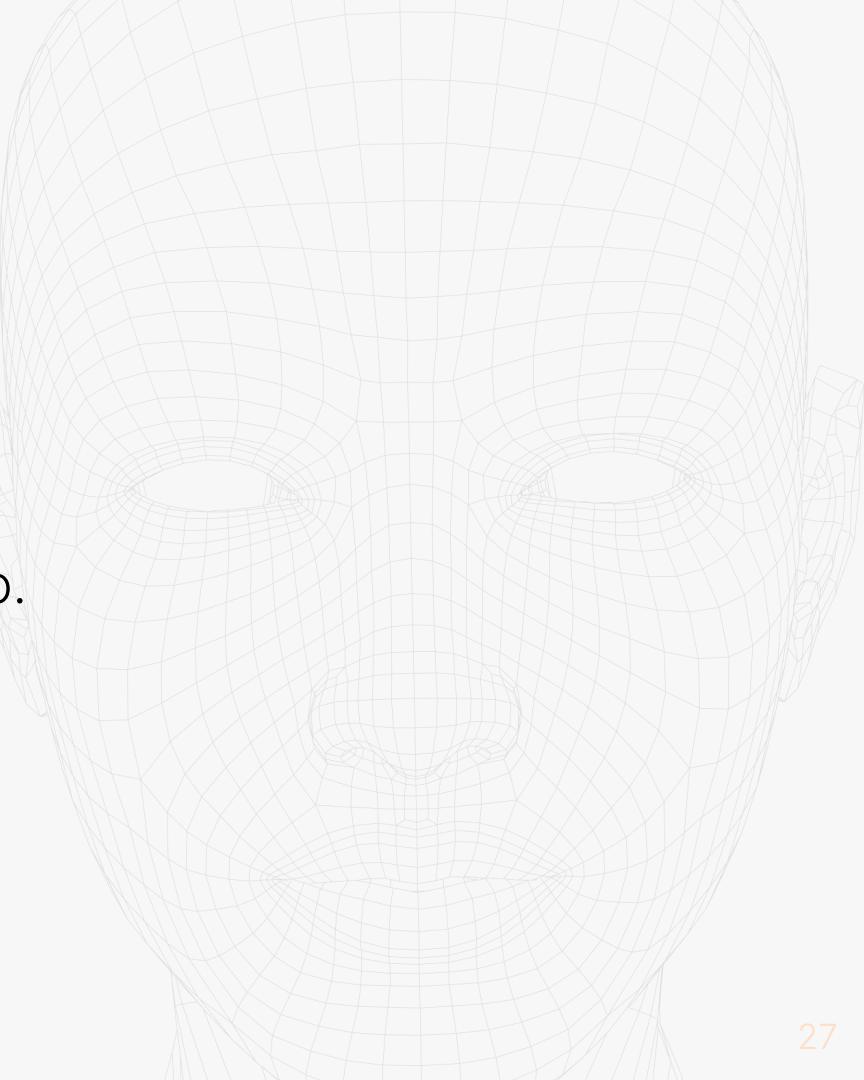
Defina a ação.





OBJETIVO

Diga seu objetivo.

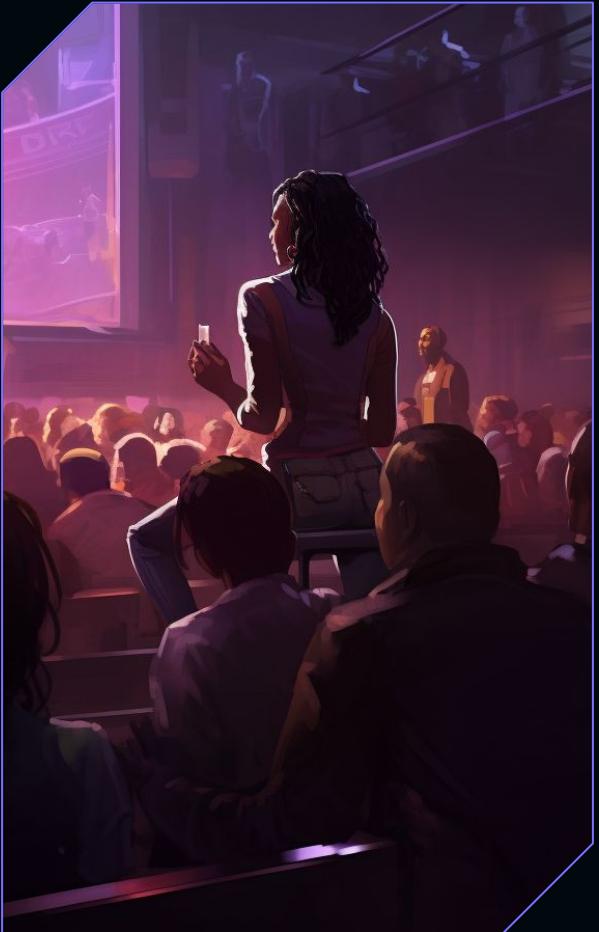


// Aula 2 _

ESTRATÉGIA DE APRENDIZADO

a





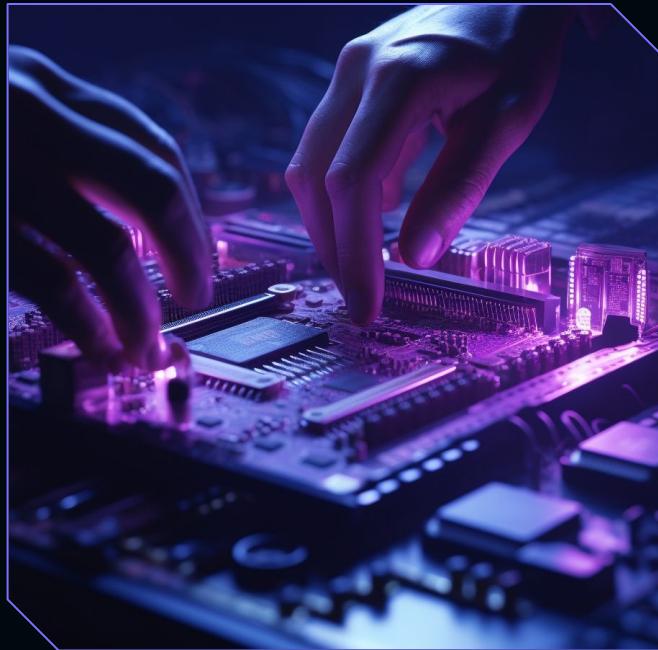
PROMPT RISE



Especifique o papel
(Role)



Defina a entrada
(Input)



Peça passo a passo
(Steps)



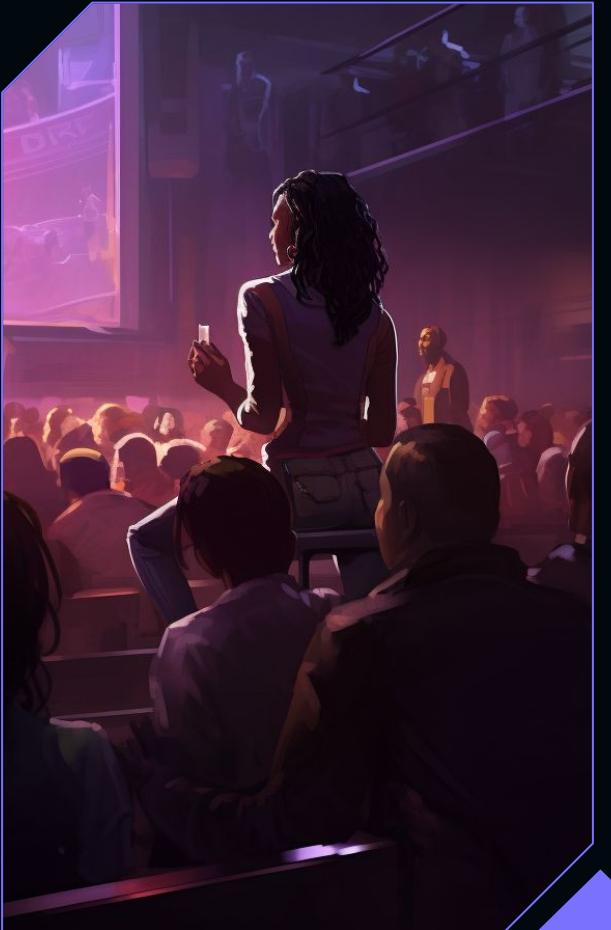
Descreva sua expectativa
(Expectation)



// Aula 2 _

SUA ROTINA DE ESTUDOS

a



Estilo de aprendizado

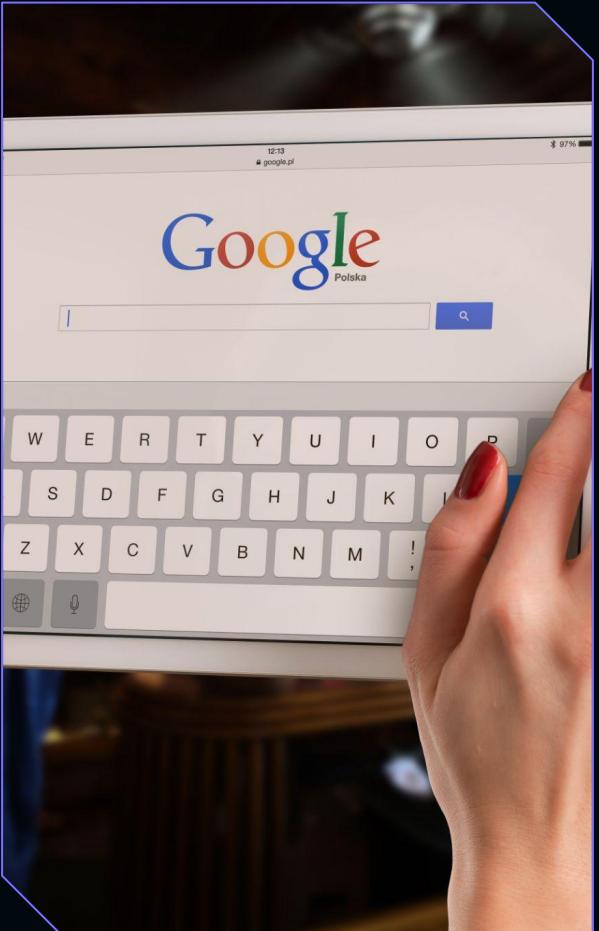


A estratégia

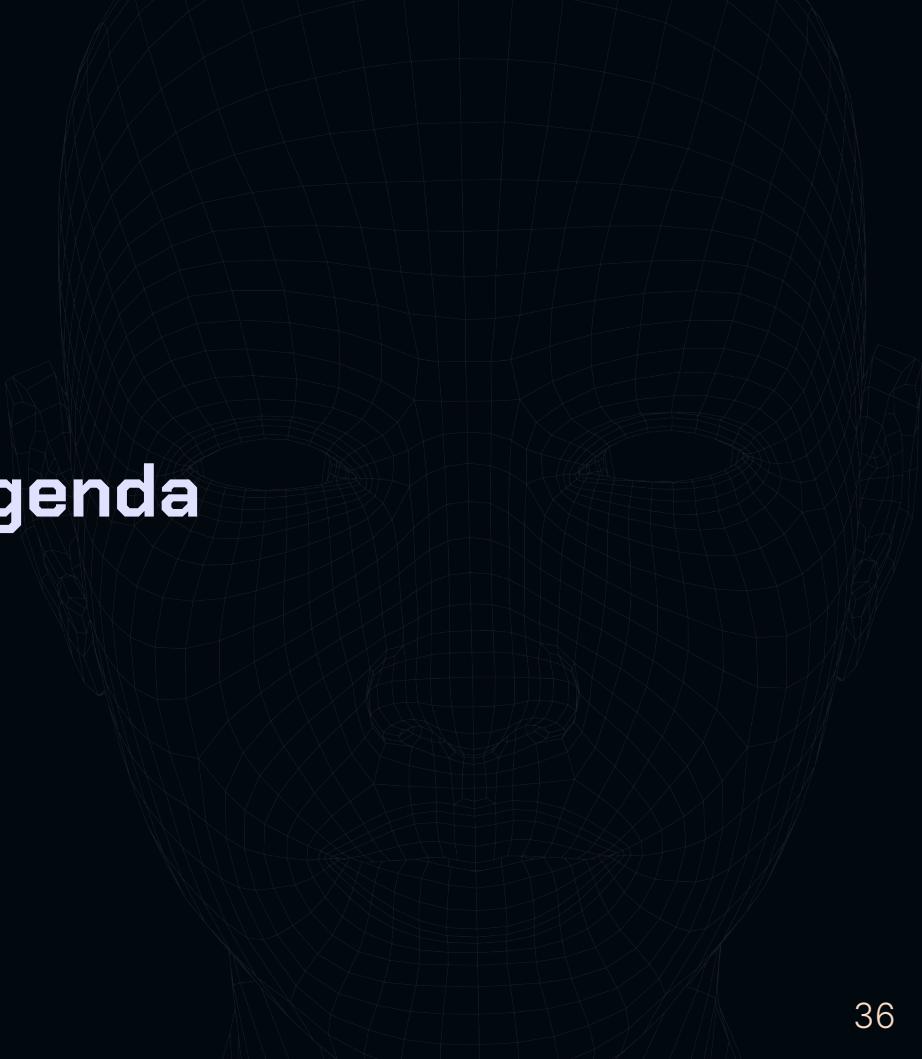


Construir uma rotina de estudos





Google Agenda

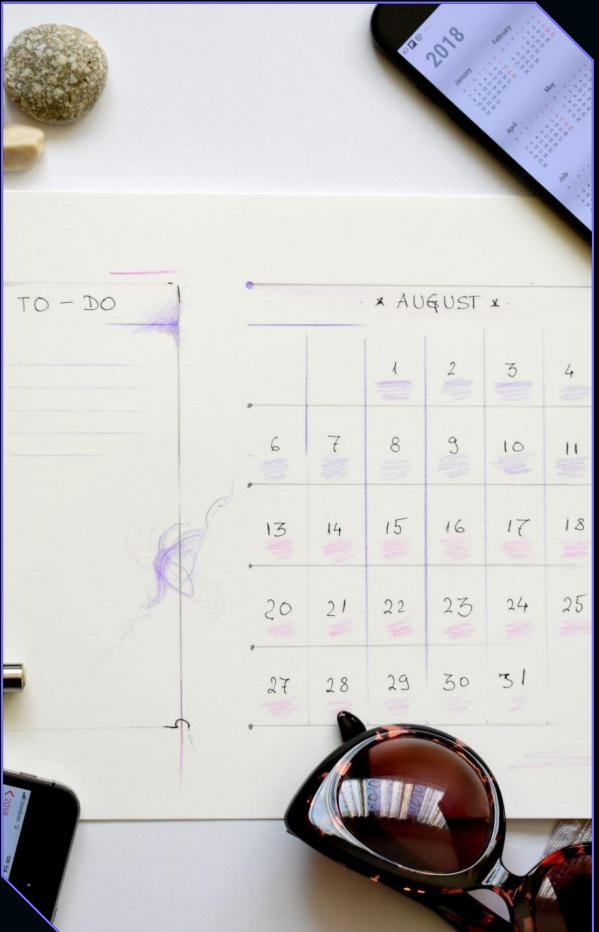


The screenshot shows a Trello board for 'Acme, Inc.' with a single list titled 'Doing'. The list contains three cards:

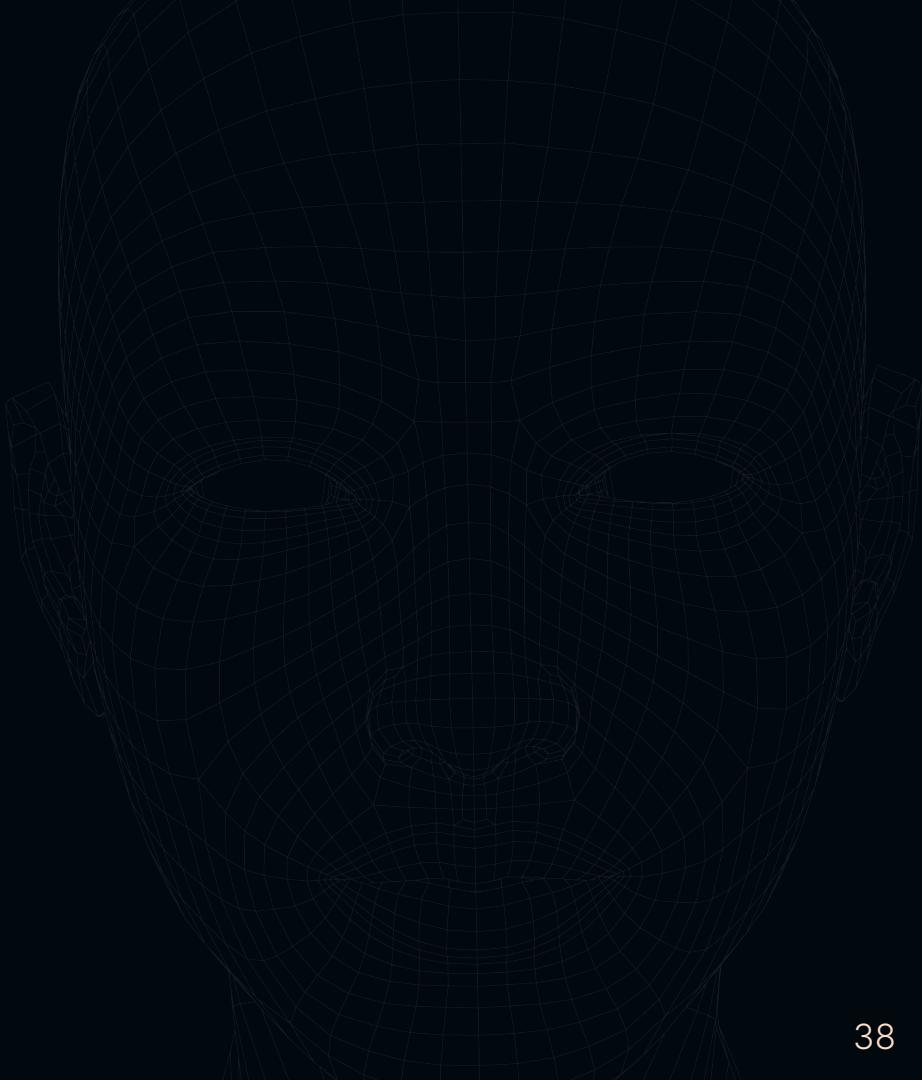
- Card 1:** Contains a progress bar with two colored segments (purple and blue), a due date of July 15, and four attachments (indicated by a paperclip icon). It also includes a small profile picture of a person.
- Card 2:** Contains a progress bar with one blue segment, three comments (indicated by a speech bubble icon), and two attachments. It includes profile pictures of two people.
- Card 3:** Contains a progress bar with one blue segment, one attachment, and two profile pictures.

At the bottom of the list, there is a button labeled '+ Add a card'.

Trello e Notion



Planner





Blocos de tempo





Revisão e planejamento





Flexibilidade

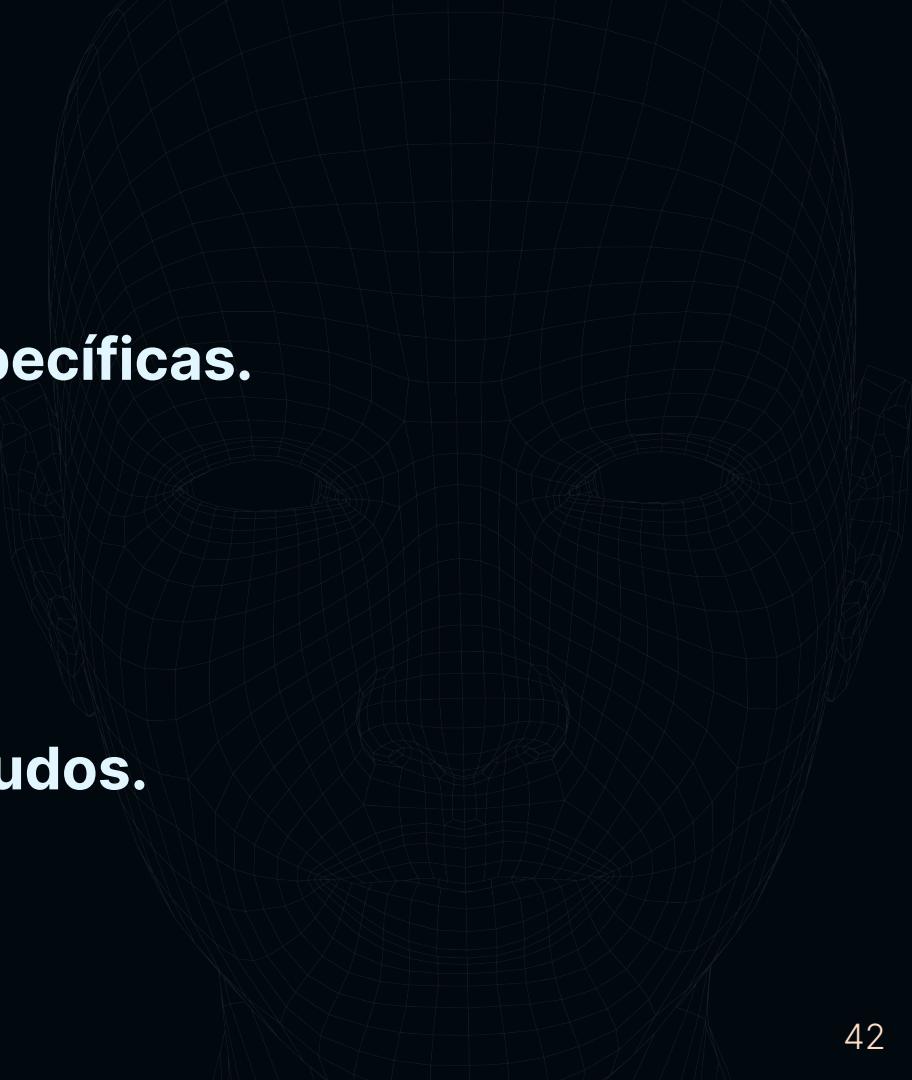




Técnicas mais específicas.



Eficiência nos estudos.



// Aula 03 _

ROADMAP DE ESTUDOS

// Aula 3 _

SEU NÍVEL DE APRENDIZADO

a





Memorizar informações básicas





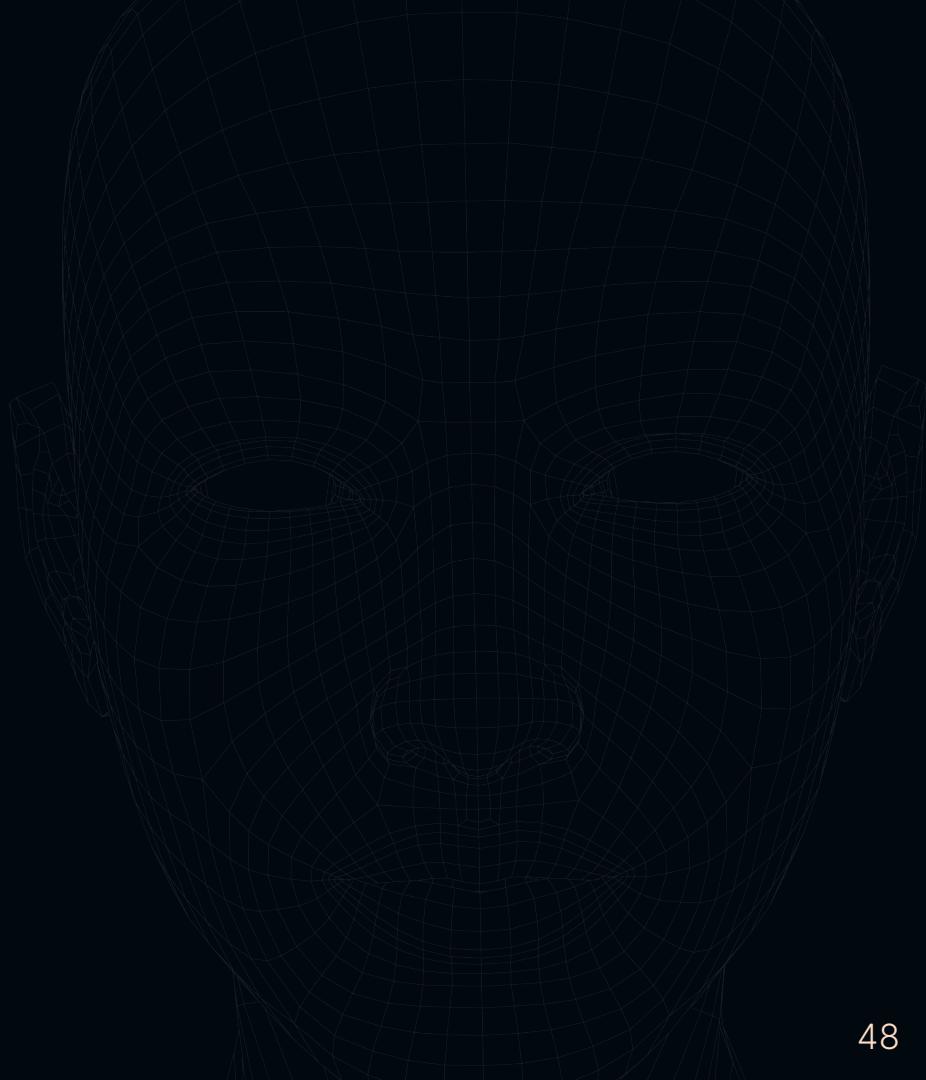
Compreensão da sintaxe e lógica





Analisar o projeto em questão

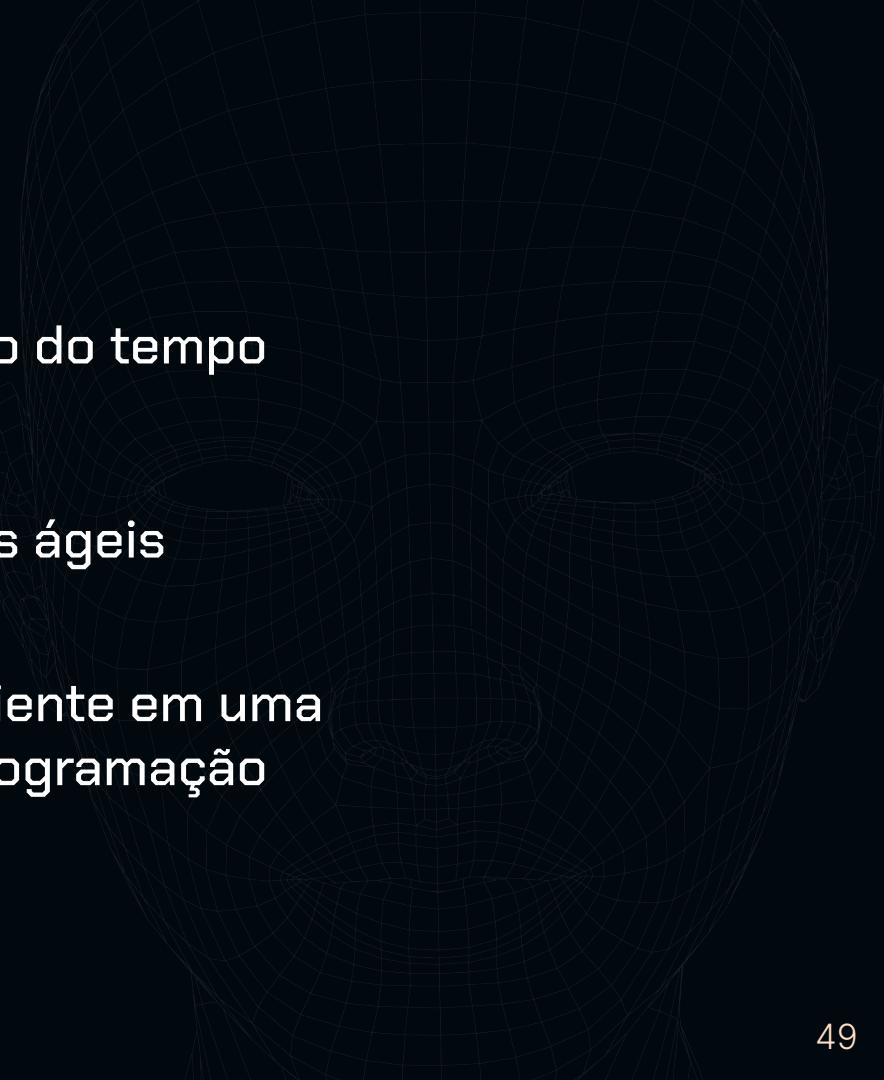




Aplicar

Compreender

Memorizar



Aprimorar minha gestão do tempo

Dominar frameworks ágeis

Tornar-se proficiente em uma
linguagem de programação



ORGANIZAR O ESTUDO

De acordo com o nível de aprendizado.



ROADMAP DE ESTUDOS

- Mapa.
- Objetivos.
- Curto, médio e longo prazo.



_ Cronograma



_ Roadmap



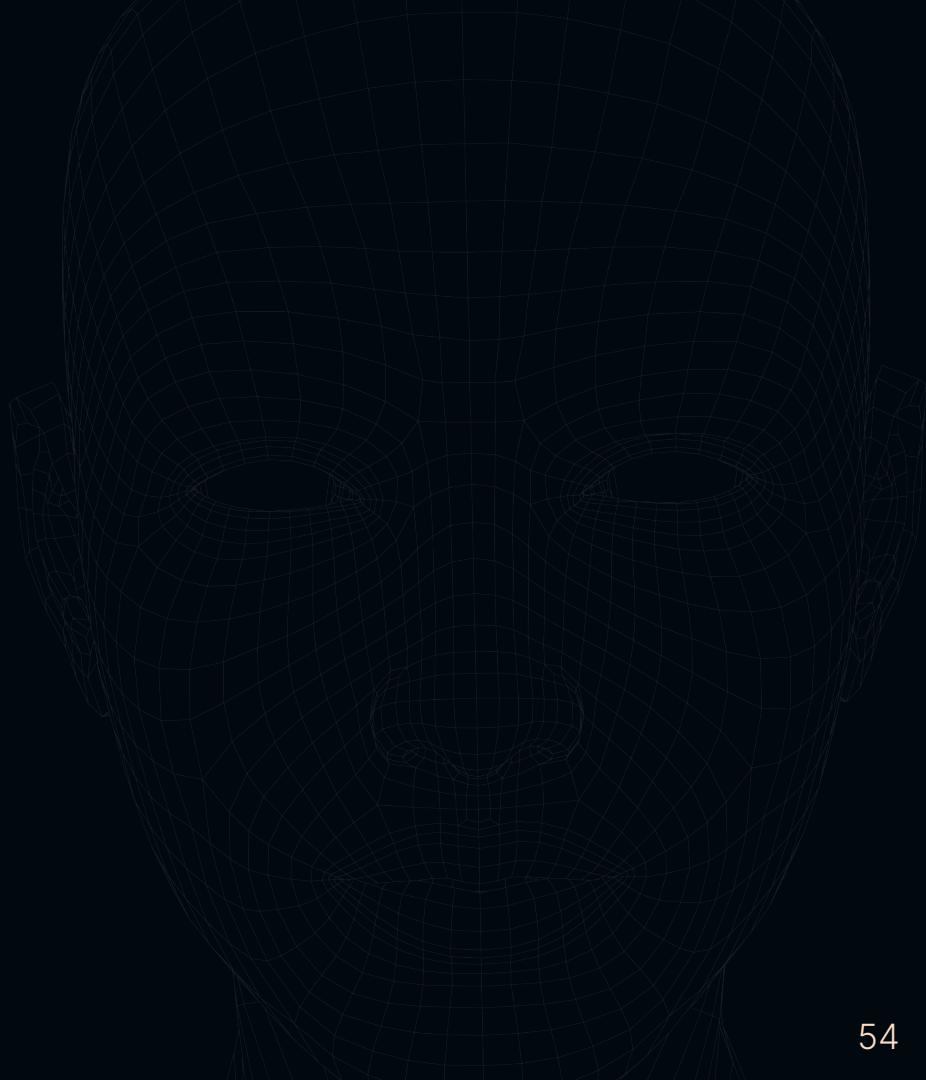
“

Meu objetivo é ser um profissional
proficiente em Python.

Alex



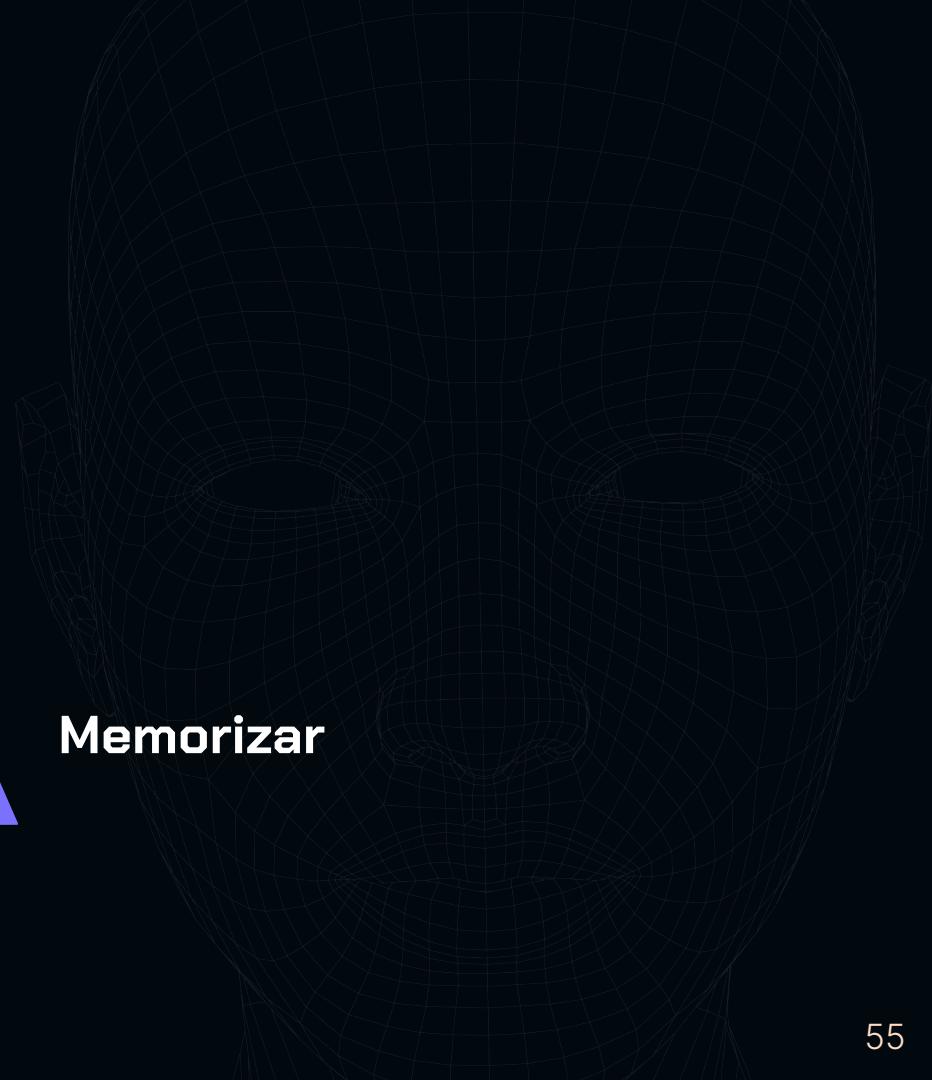
01000101 0110011 0100011 0101111 01010100 01100001 00100000
01100100 01010101 00100000 01001001 0110110 01110100 01000101
01101100 0101001 0100111 11101010 0110110 01100011 01101001
01100001 00100000 01000001 0110010 01110100 01101001 01100110
01101001 01100011 01101001 01100001 01101100



Aplicar

Compreender

Memorizar

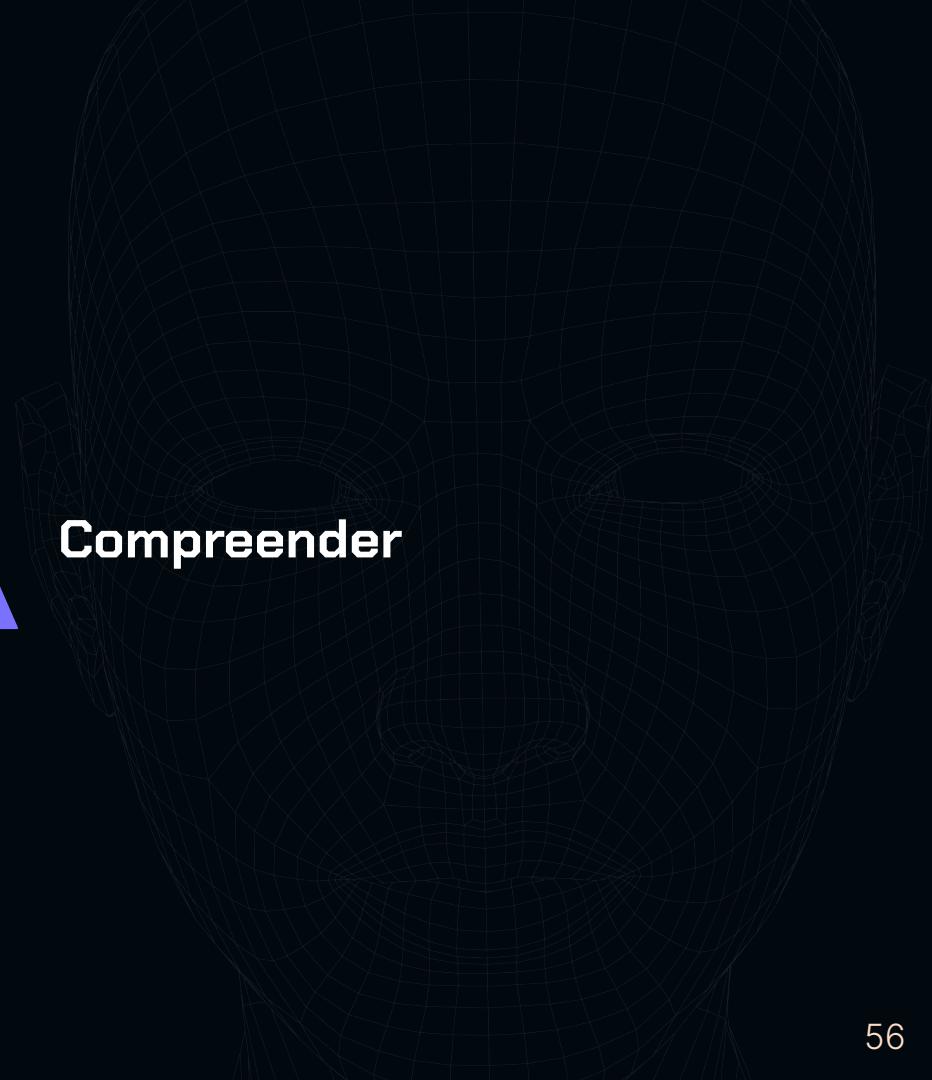


Memorizar conceitos e regras
de Python.

Aplicar

Compreender

Memorizar

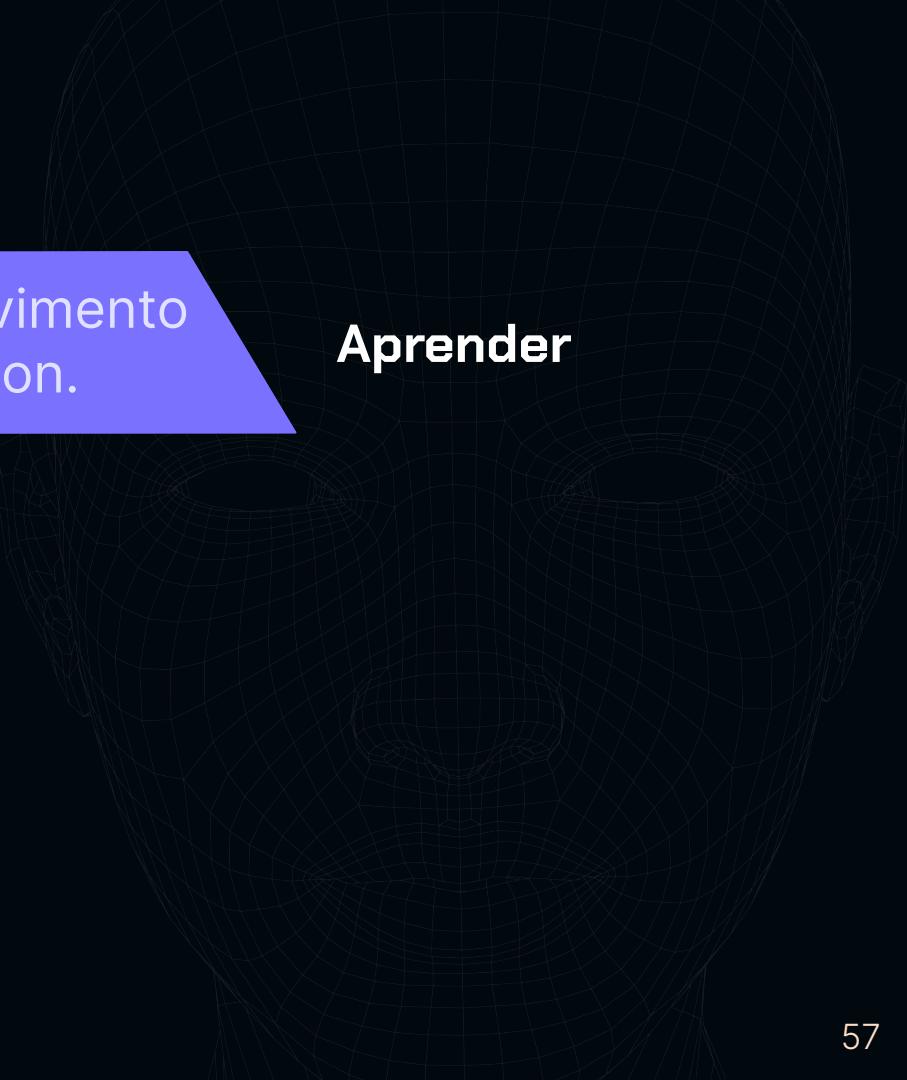


Compreender conceitos
básicos de Python.

Aplicar

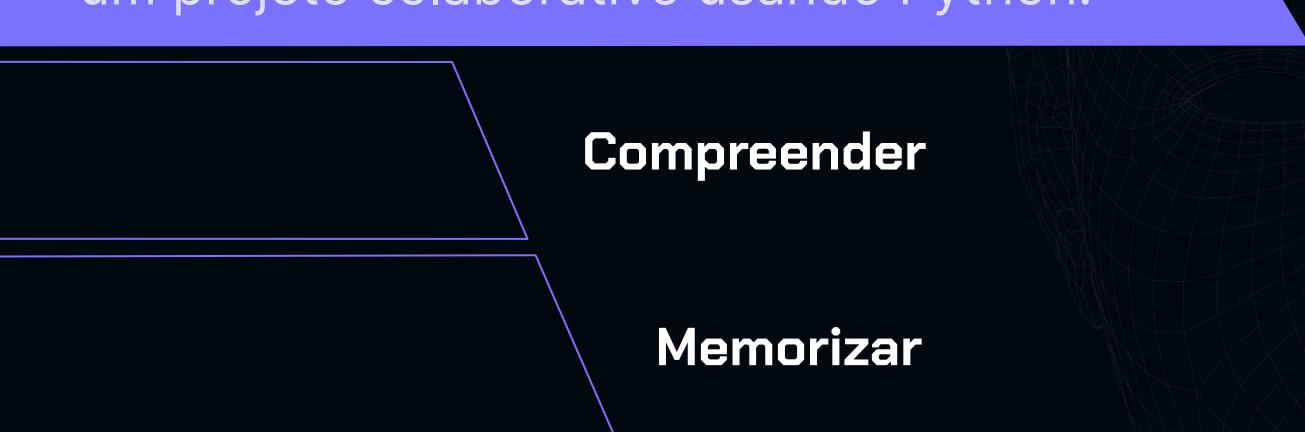
Memorizar

Compreender



Aplicar meu conhecimento desenvolvendo
um projeto colaborativo usando Python.

Aprender



Compreender



Memorizar

ROADMAP

Temáticas

Curto prazo

Médio prazo

Longo prazo

Python

O que farei
agora

O que farei
daqui a pouco

O que farei
depois

ROADMAP

Temáticas	Curto prazo	Médio prazo	Longo prazo
Python	Memorizar conceitos e regras de Python	Compreender os conceitos básicos de Python	Aplicar Python em projeto
Inteligência artificial	Objetivo 01	Objetivo 02	Objetivo 03
Comunicação	Objetivo 01	Objetivo 02	Objetivo 03

ROADMAP

Temáticas

Python

Curto prazo

Memorizar
conceitos e regras
de Python

Quais conceitos?
Quais regras?

Médio prazo

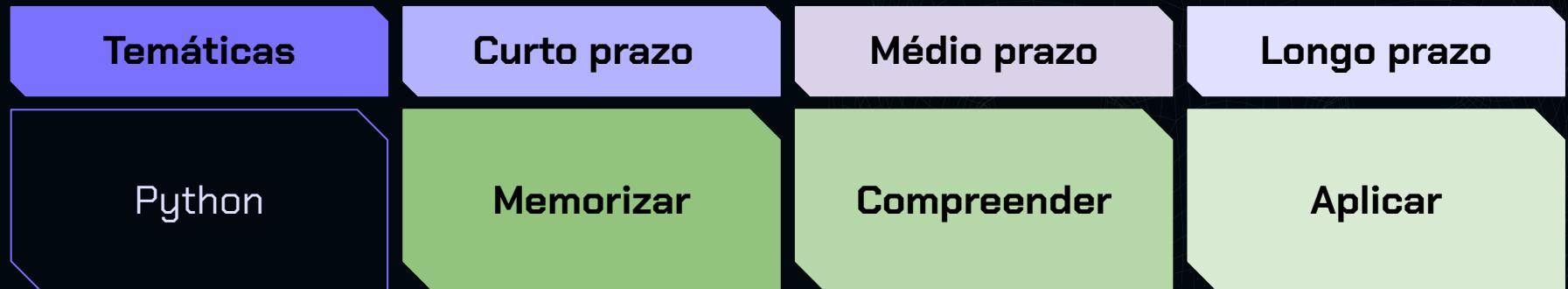
Compreender os
conceitos básicos de
Python

Quais conceitos
básicos?

Longo prazo

Aplicar Python em
projeto

ROADMAP



// Aula 3 _

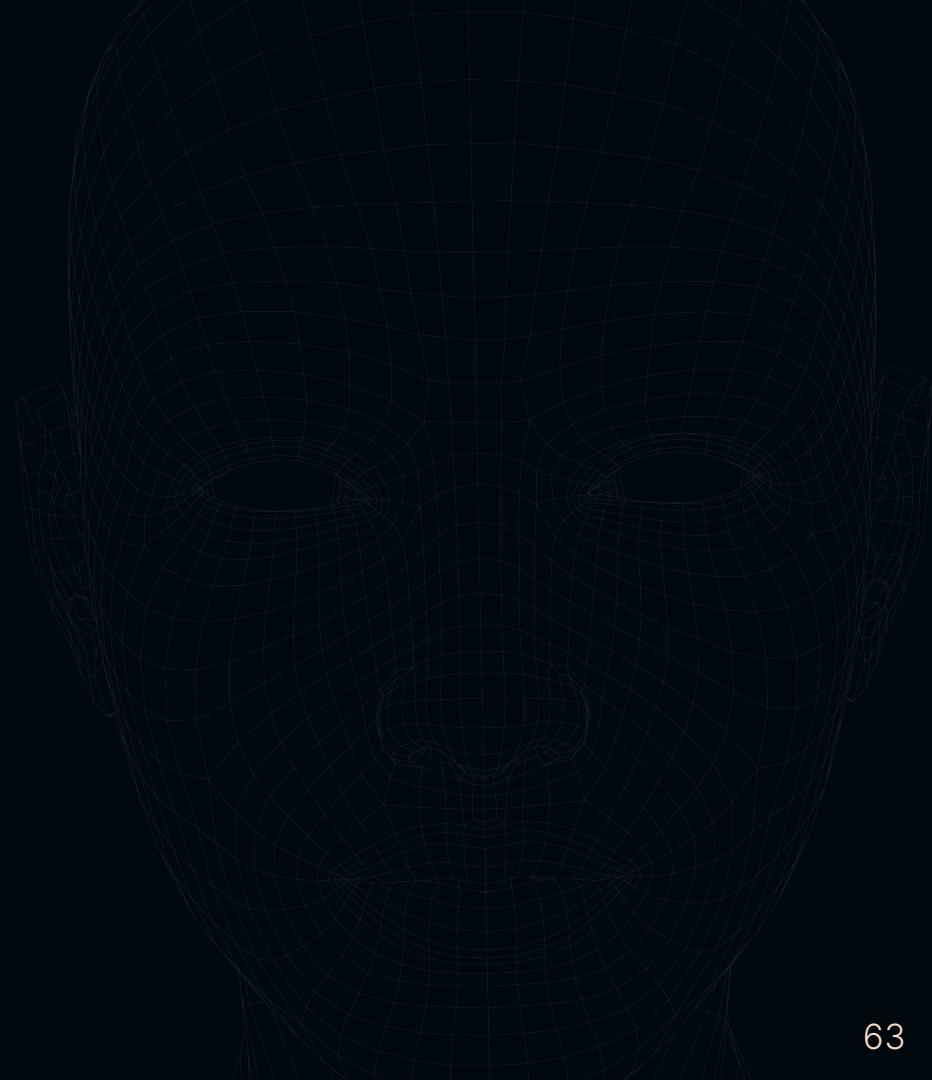
TAXONOMIA DE BLOOM

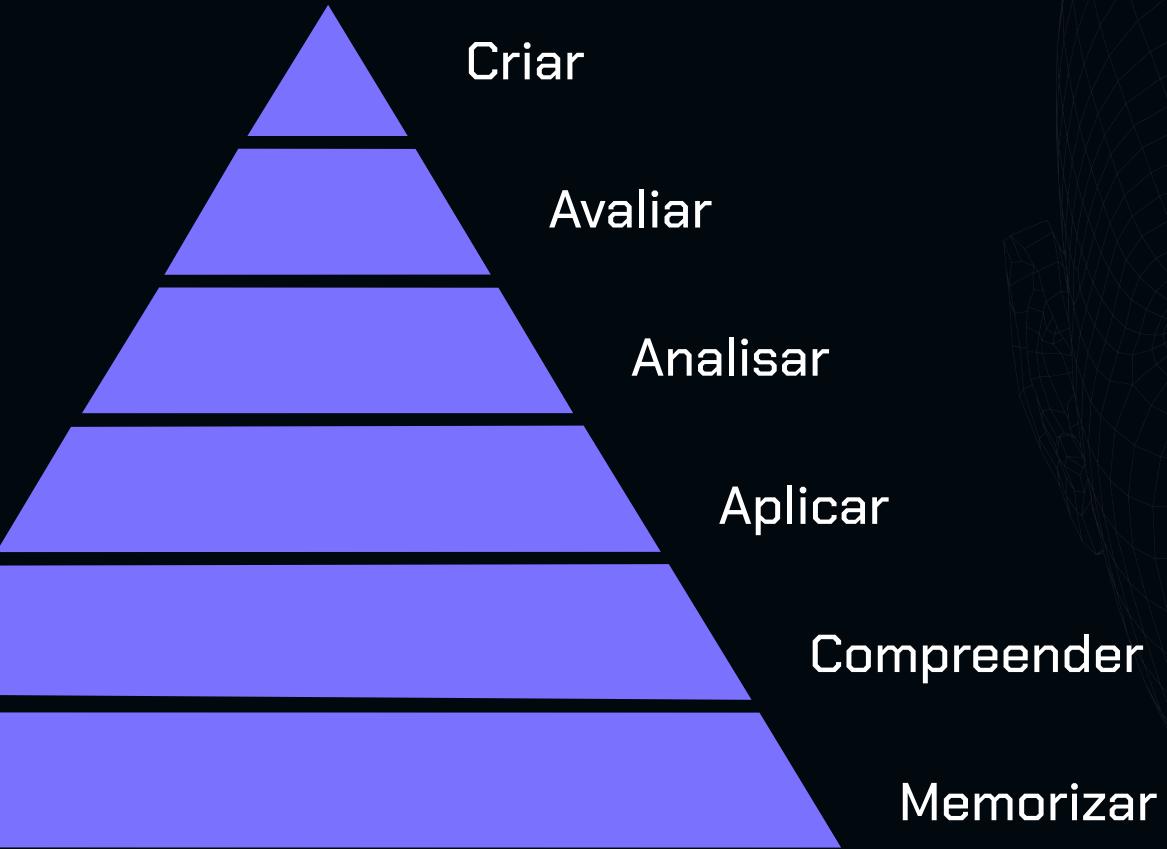
a



TAXONOMIA DE BLOOM

01000101 01110011 01100011 01101111 01101100 01100001 00100000 01100100 01100101
00100000 01001001 010110 0110100 01100101 0110100 0110 001 01100111 01101010
01101110 01000011 01010001 01000001 00100000 01000001 01110010 01110100 01101001
01100110 01010001 01000011 01101001 01100001 01101100 01100101 01101100 01101100

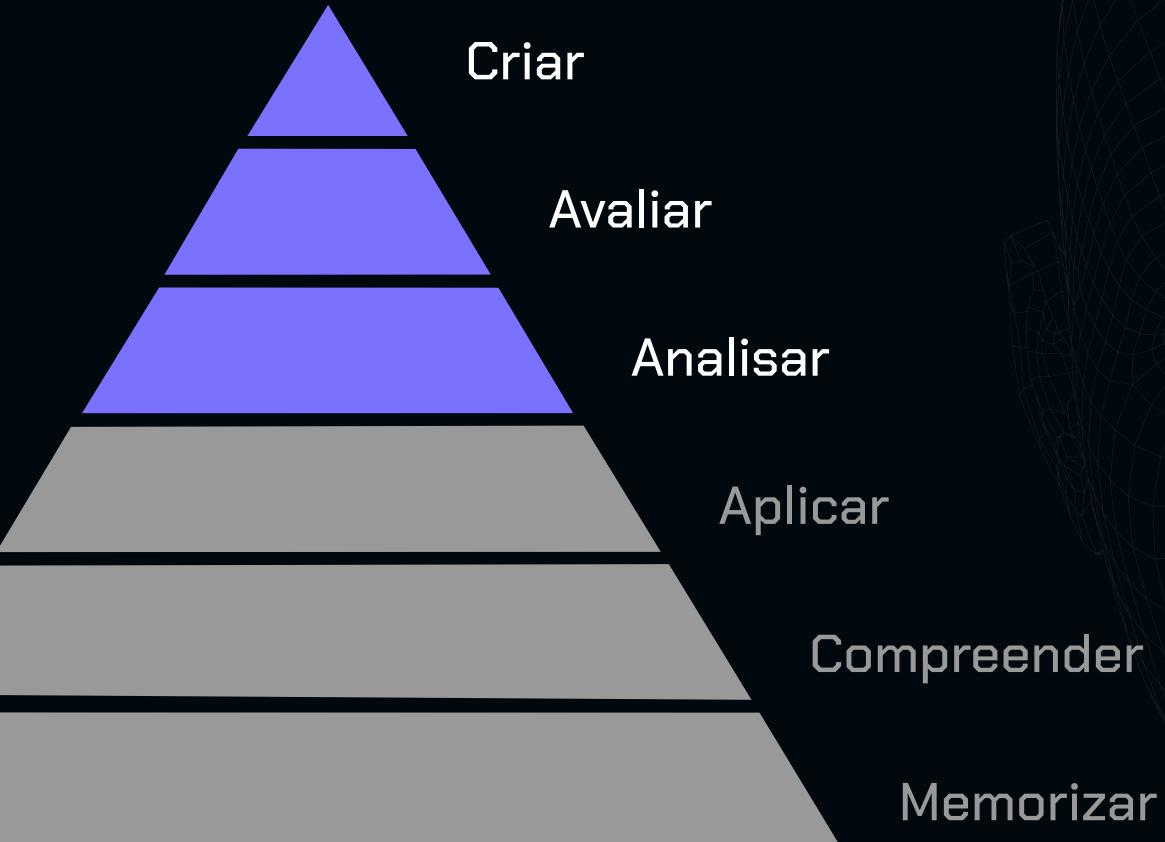




// Aula 3 _

AVANÇANDO NO ROADMAP DE ESTUDOS

a



Temáticas

Gestão de pessoas

Curto prazo

Melhorar a integração e o engajamento das novas integrantes na equipe

Médio prazo

Avaliar modelos de dinâmicas de Team Building

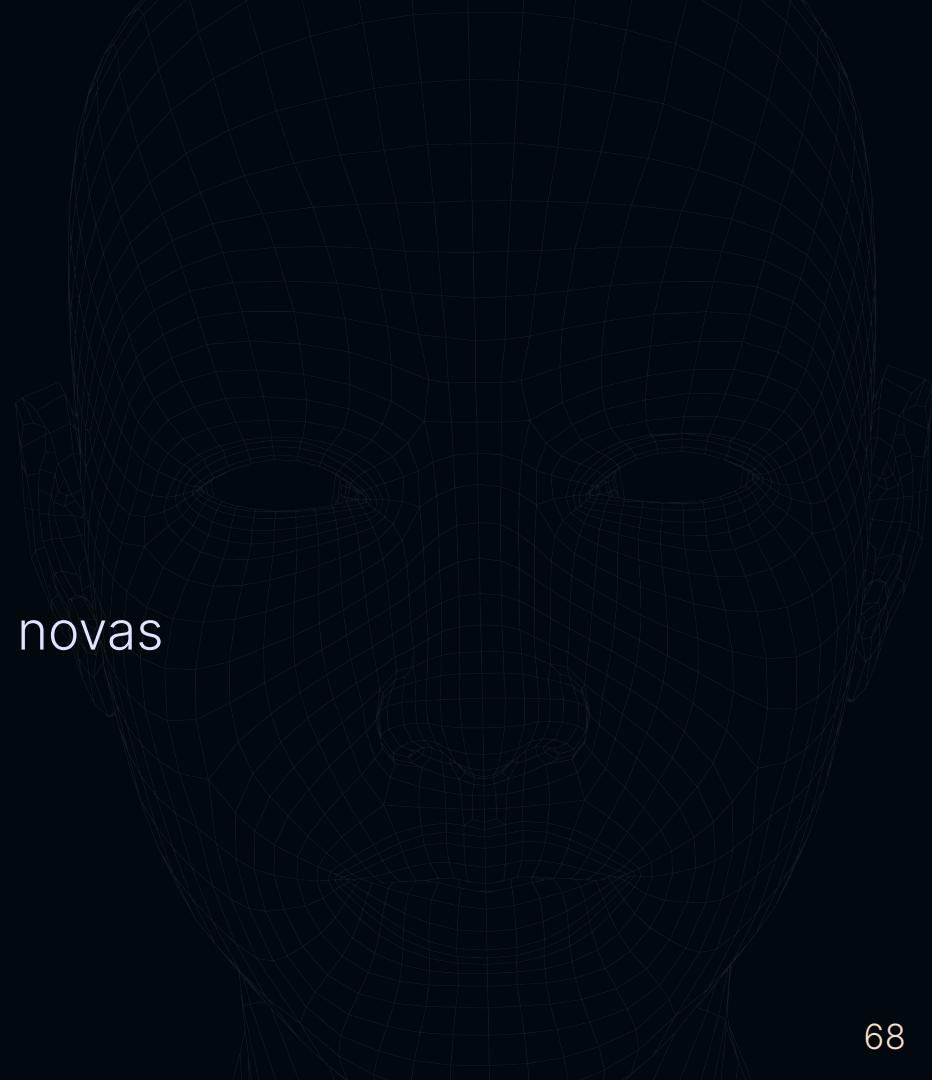
Longo prazo

Criar um novo modelo de avaliação de competências para novas pessoas integrantes da equipe.

ROADMAP

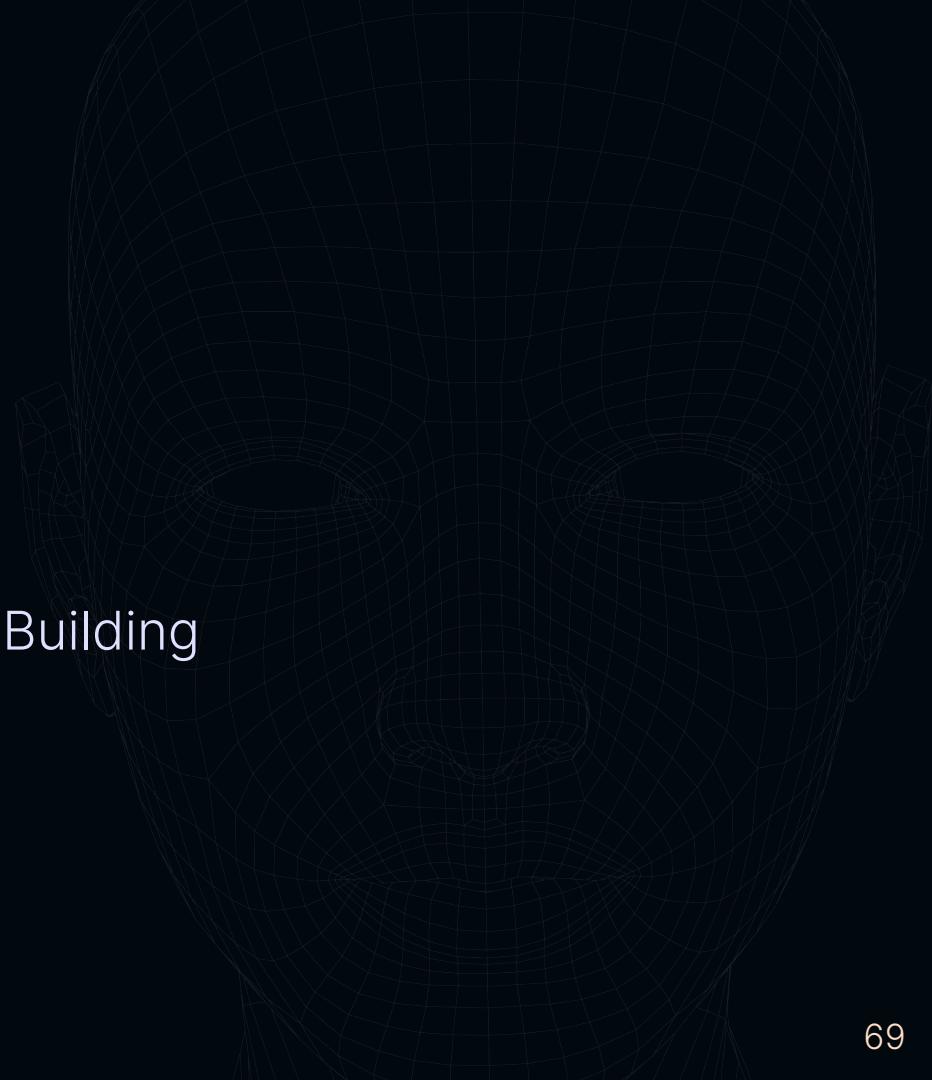
ANALISAR

Integração e o engajamento das novas integrantes na equipe



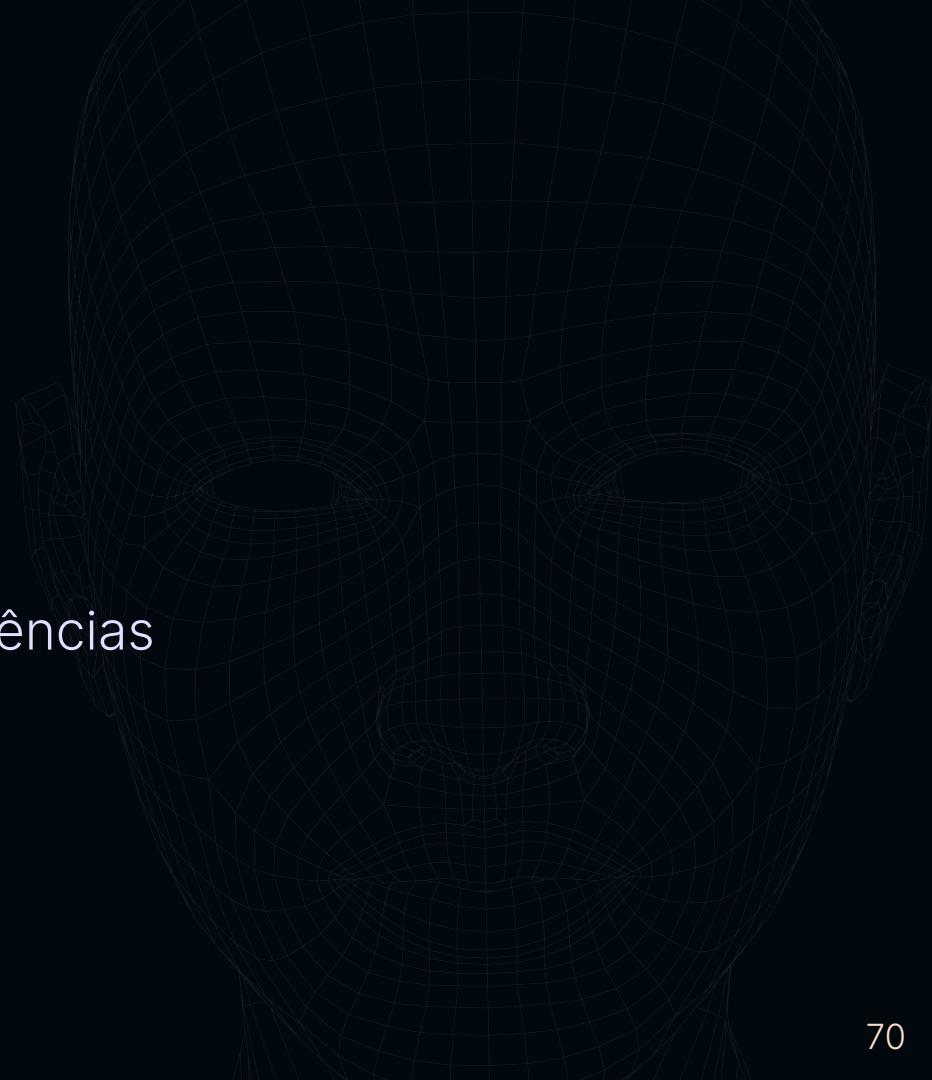
AVALIAR

Modelos de dinâmicas de Team Building



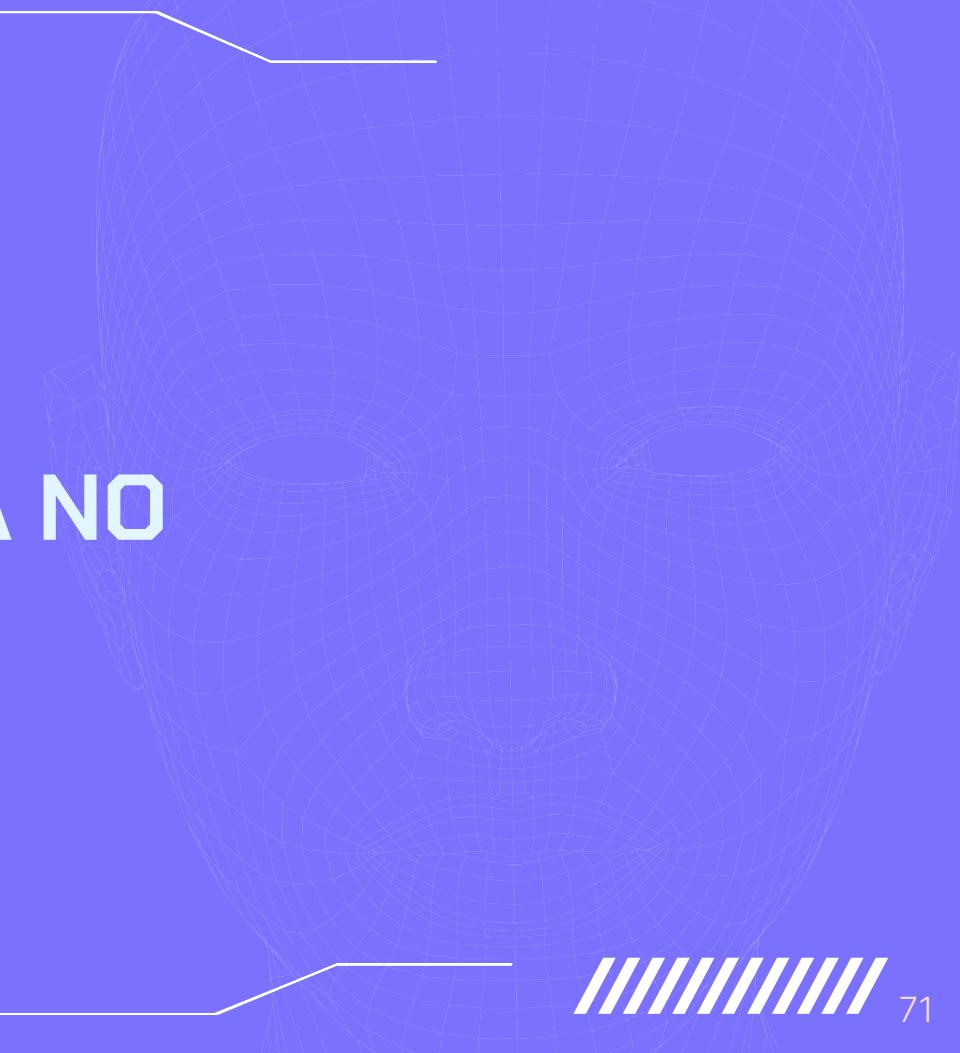
CRIAR

Modelo de avaliação de competências



// Aula 05 _

CASES: IA APLICADA NO APRENDIZADO



// Aula 5.1 _

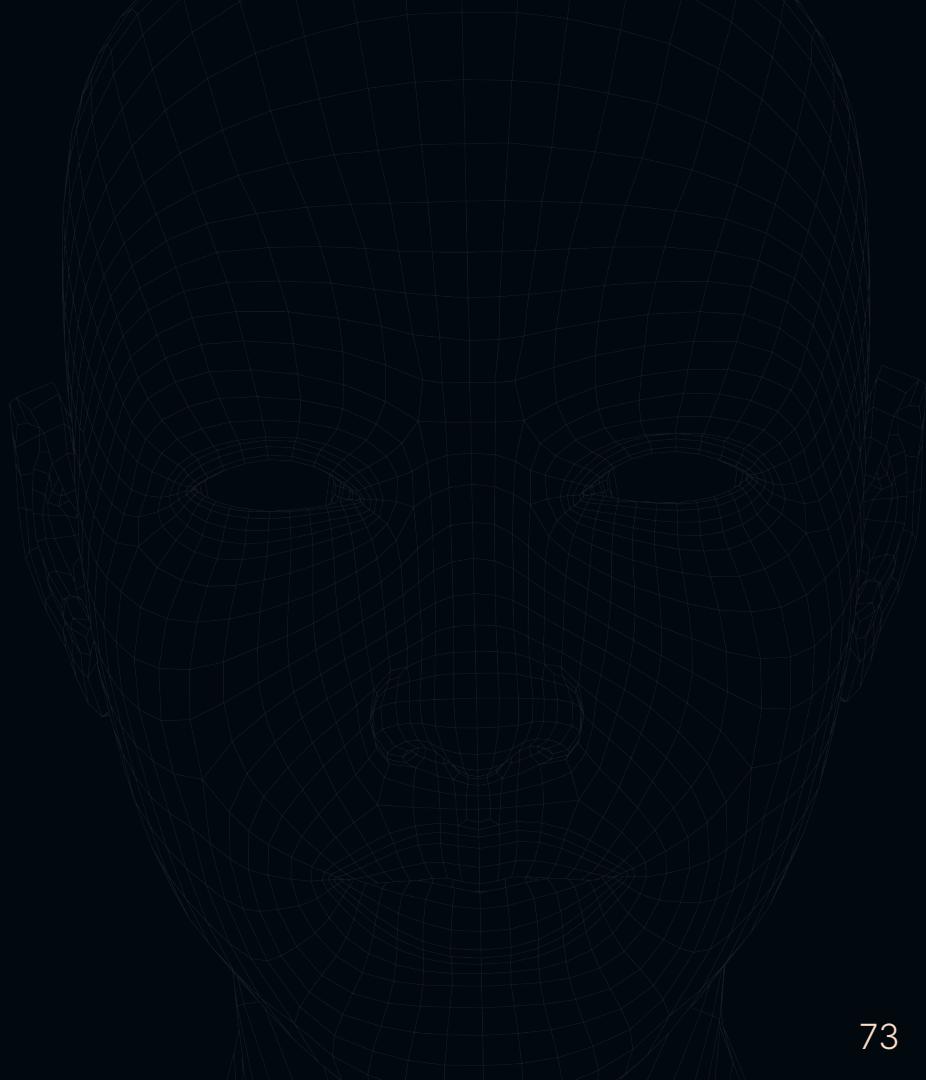
CASES: Empresas e IA

a



APLICAÇÃO REAL DA IA?

01000101 01110011 01100011 01101111 01101100 01100001 00100000 01100100 01100101
00100000 01001001 010110 0110100 01100101 0110100 0110 001 01100111 1101010
01101110 01000011 01010001 01000001 00100000 01000001 01110010 01110100 01101001
01100110 01010001 01010011 01100001 01100001 01100001 01101100 01101100 01101100





DUOLINGO



Para criar uma experiência de aprendizagem de alta qualidade, aprendemos que o melhor a se fazer é combinar o conhecimento humano com a inteligência artificial de uma forma que amplifique as forças de ambos.

Artigo “**No Duolingo, humanos e inteligência artificial trabalham juntos para desenvolver um aprendizado de alta qualidade**”, de Bozena Pajak e Klinton Bicknell.

010000101 01110011 01000011 01101111 01101100 01100001 00100000
01100100 01100101 00100000 01001001 0110110 01110100 01100101
01101100 01101001 01101111 11101010 0110110 01100011 01101001
01100001 00100000 01000001 01110010 01110100 01101001 01100110
01101001 01100011 01101001 01100001 01101100

ETAPAS DA CRIAÇÃO DE CURSOS NO DUOLINGO

Etapa 01: Construção do currículo

Etapa 02: Criação do conteúdo bruto

Etapa 03: Criação dos exercícios

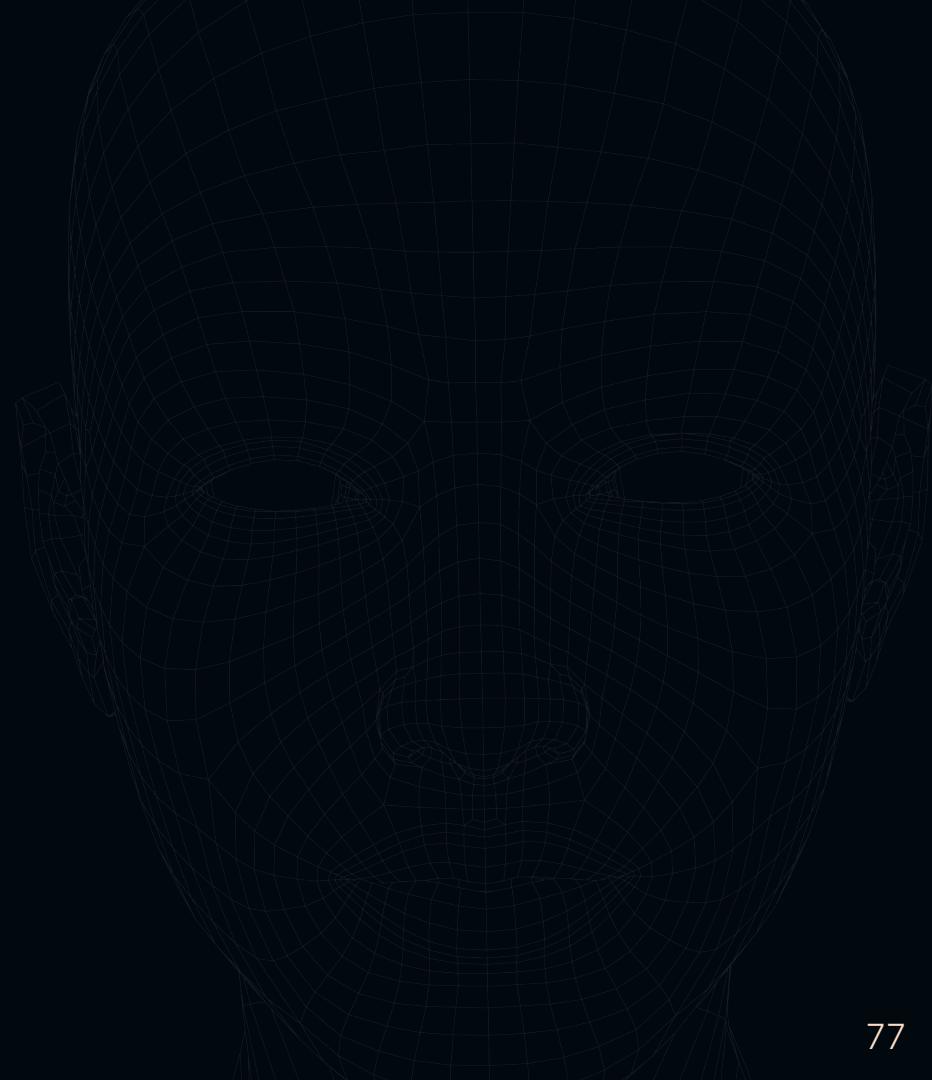
Etapa 04: Personalização das lições

Trabalho feito
por humanos

Trabalho feito
por inteligência
artificial



NUANCE

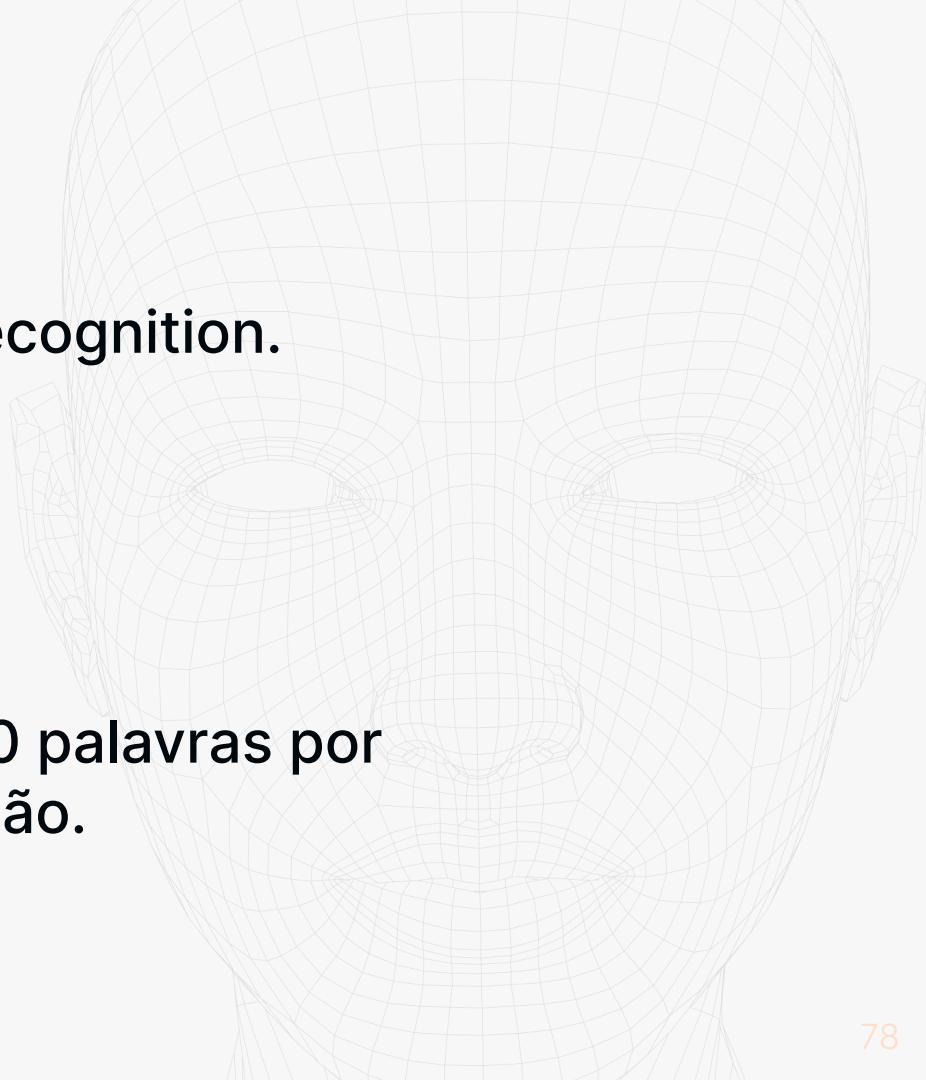




Dragon Speech Recognition.



Transcreve até 160 palavras por minuto com precisão.





STEPWISE

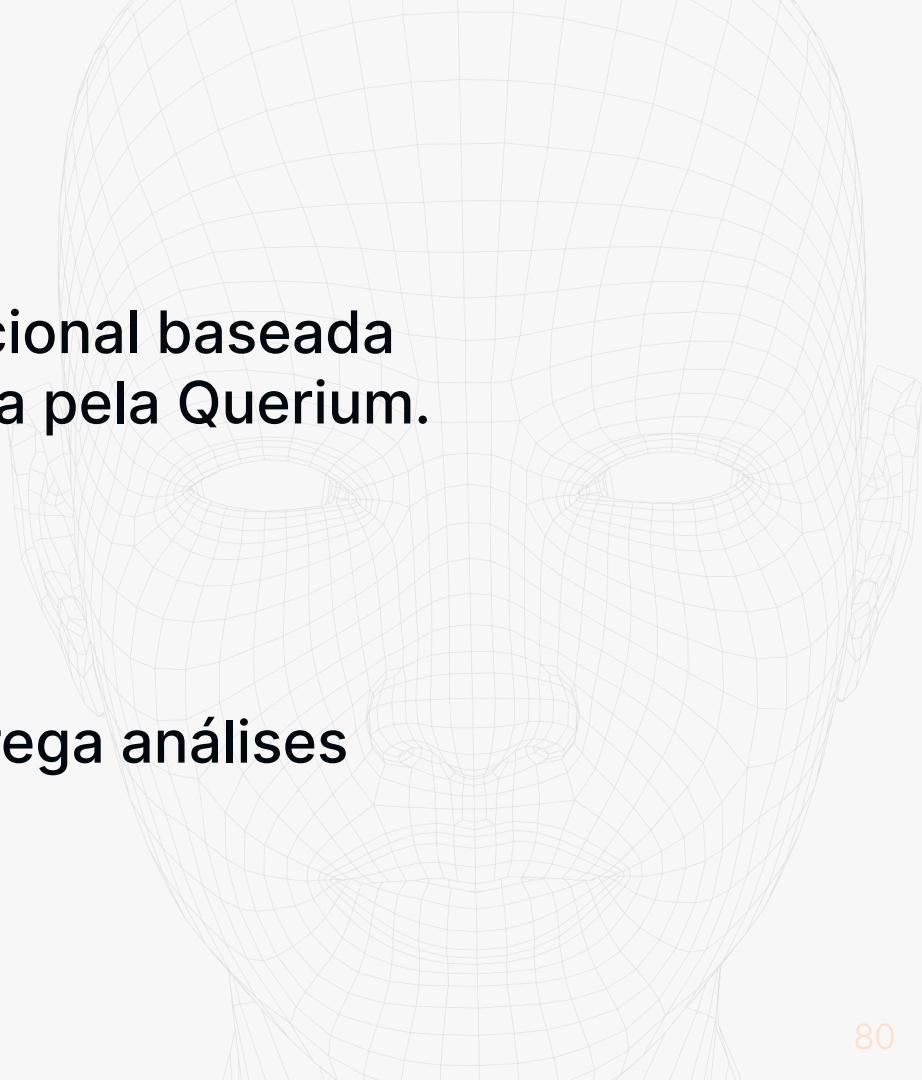




Plataforma educacional baseada em IA desenvolvida pela Querium.



A plataforma emprega análises baseadas em IA.





CARNEGIE LEARNING

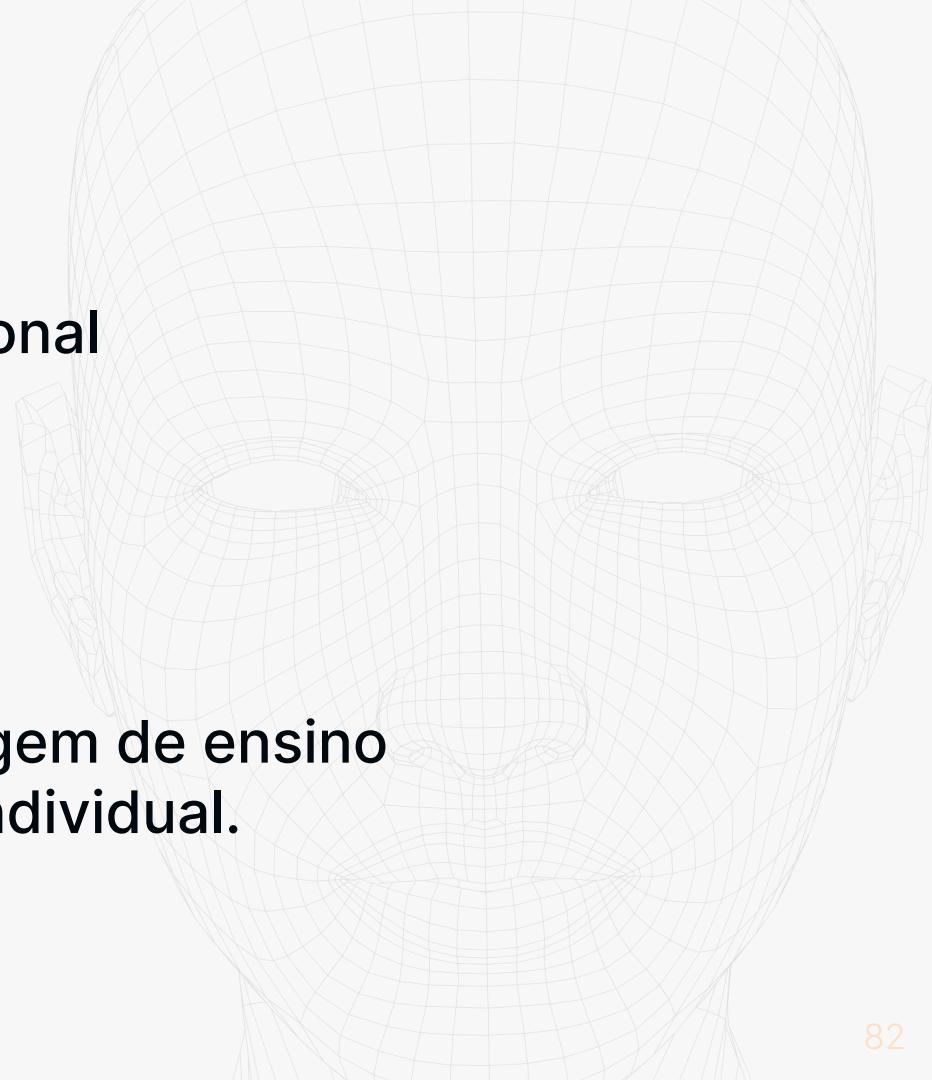




Software educacional
baseado em IA.



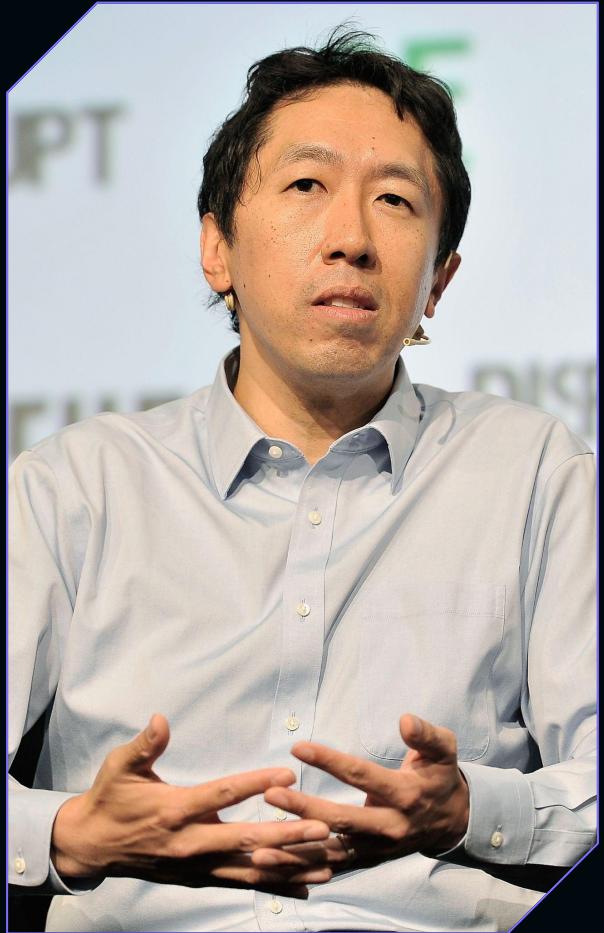
Adaptar a abordagem de ensino
ao desempenho individual.



// Aula 5.2 _

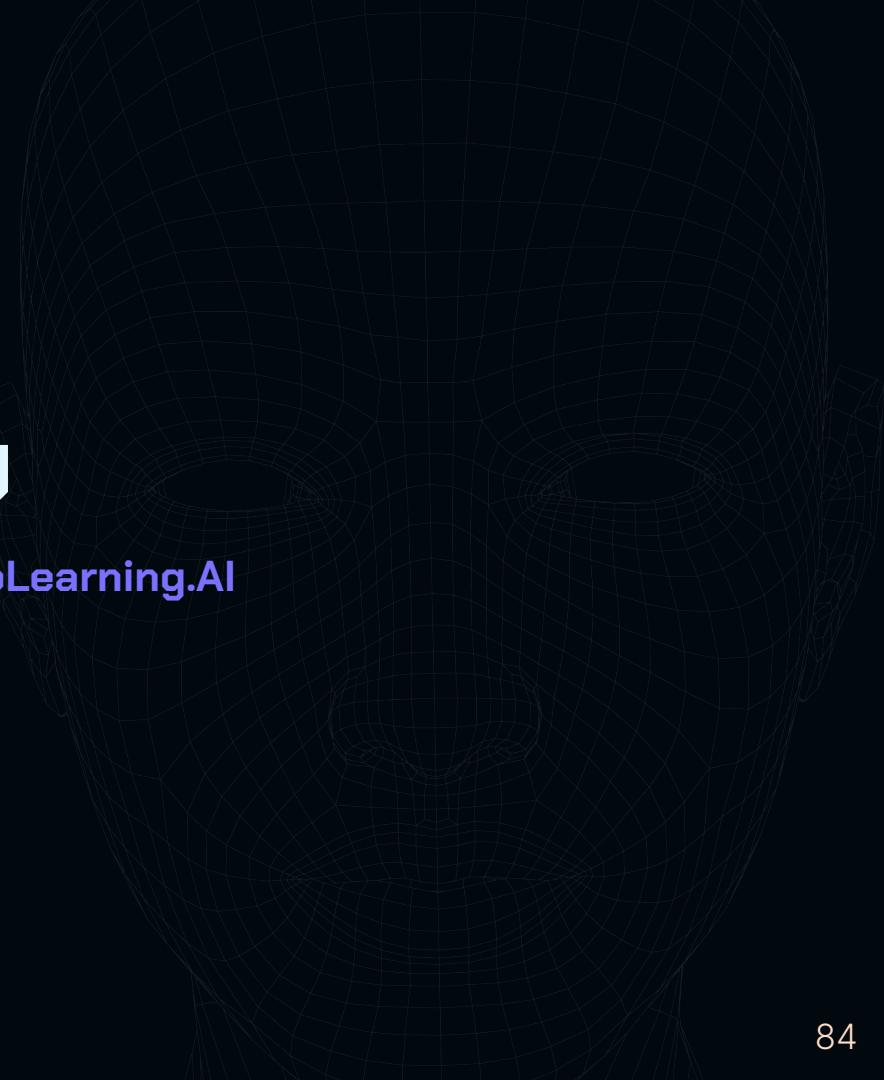
Cases: Pessoas e IA

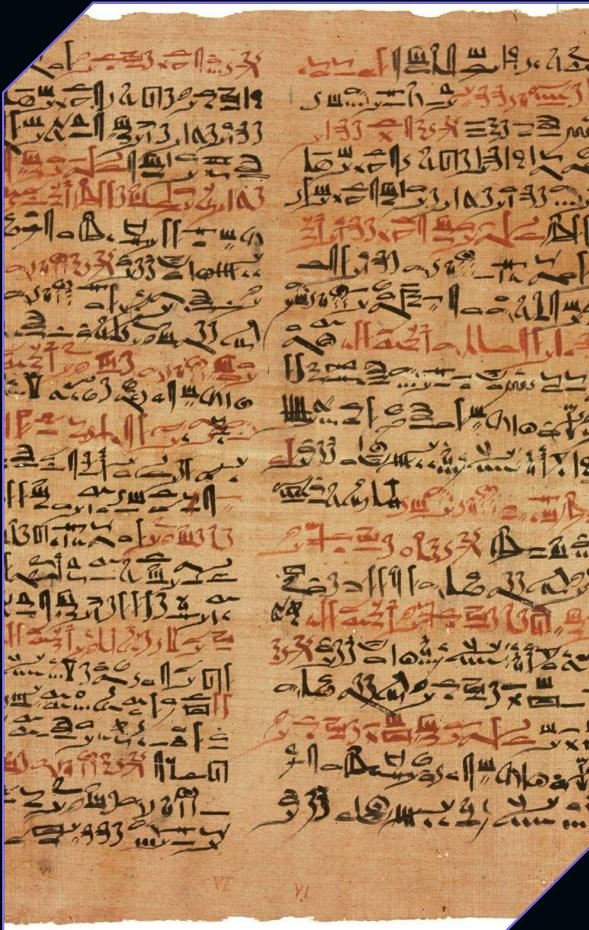
a



Andrew Ng

Fundador da **DeepLearning.AI**





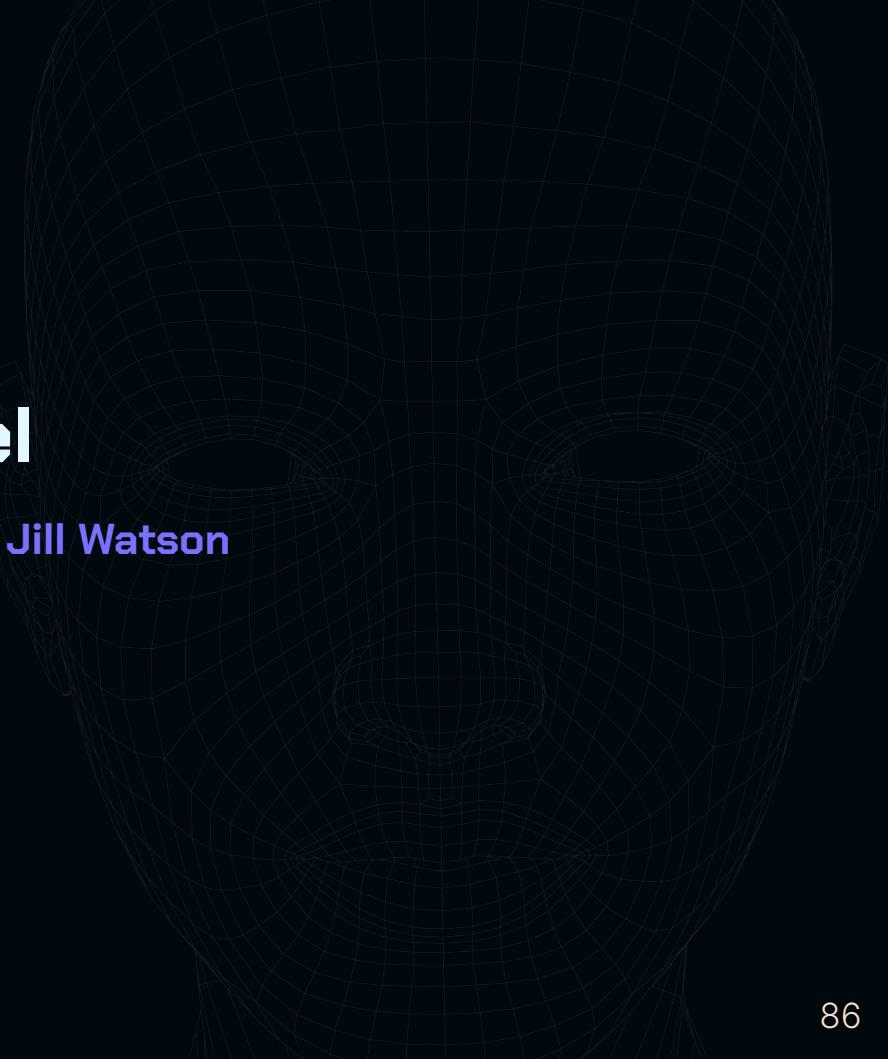
Desafio de Vesúvio

Os papiros de Herculano



Ashok Goel

Assistente virtual [Jill Watson](#)



Avalie o curso e deixe um comentário.

Compartilhe um resumo de seus novos
conhecimentos em suas redes sociais.

#aprendizadoalura



Escola Inteligência artificial