



Inteligência Artificial para o ensino superior e investigação

GUIA PRÁTICO DE UTILIZAÇÃO

versão beta



SABE COMO COMEÇAR?

Neste Guia, encontra toda a informação de que precisa

1

O IAedu

O que é?
Que funcionalidades?
Quais os modelos?

2

Acesso único e federado

Como aceder?
É seguro e ilimitado?

3

Dicas de utilização

Que modelo escolher?
Prompt engineering
API Key

1 O IAedu

O que é?

É o serviço digital da FCT, desenvolvido pela FCCN, que visa democratizar o acesso à Inteligência Artificial.



Que funcionalidades tem?

faculta o **acesso centralizado** e simplificado aos modelos de linguagem de larga escala (LLM)

disponibiliza num único portal **múltiplos modelos de Inteligência Artificial** de acesso livre

permite **autenticação federada, com as credenciais institucionais**, para acesso a todos os modelos

Quais os modelos?

Os modelos são selecionados tendo em conta as tendências do mercado

São atualizados segundo a disponibilidade no Azure Foundry AI

No lançamento:

OpenAI GPT-4o ✦ **Mistral** ✦ **OpenAI o4-mini**

 **Acesso único e federado**

No IAedu, encontra

**Acesso único
e federado**

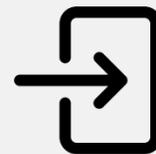


2 Acesso único e federado

Como aceder?



Aceder a
chat.iaedu.pt



Entrar com
FCCN ID
(RCTSaai)



Inserir
**credenciais
institucionais**

2 Acesso único e federado

O acesso é seguro e ilimitado?

Os dados não são utilizados para treinar modelos

Os *inputs* e *outputs* dos modelos são tratados com o mesmo nível de proteção de outros dados sensíveis, como documentos e emails

O acesso à plataforma está sujeito aos termos e condições do serviço

A política de utilização responsável poderá limitar o acesso em casos de uso que prejudiquem a experiência de outros utilizadores

Saiba como escolher o modelo

Os modelos **podem ter comportamentos diferentes consoante** o seu objetivo e treino



Que modelo devo escolher?

Se a pergunta...

▶ for de **conhecimento geral**, atemporal ou amplamente conhecida, poderá utilizar **qualquer modelo disponível** na plataforma

▶ implicar **dados atuais**, específicos ou potencialmente desatualizados (por exemplo: eventos recentes, horários, lançamentos, estatísticas), deve recorrer ao **modelo com pesquisa na web**, para obter a resposta mais atualizada e fiável

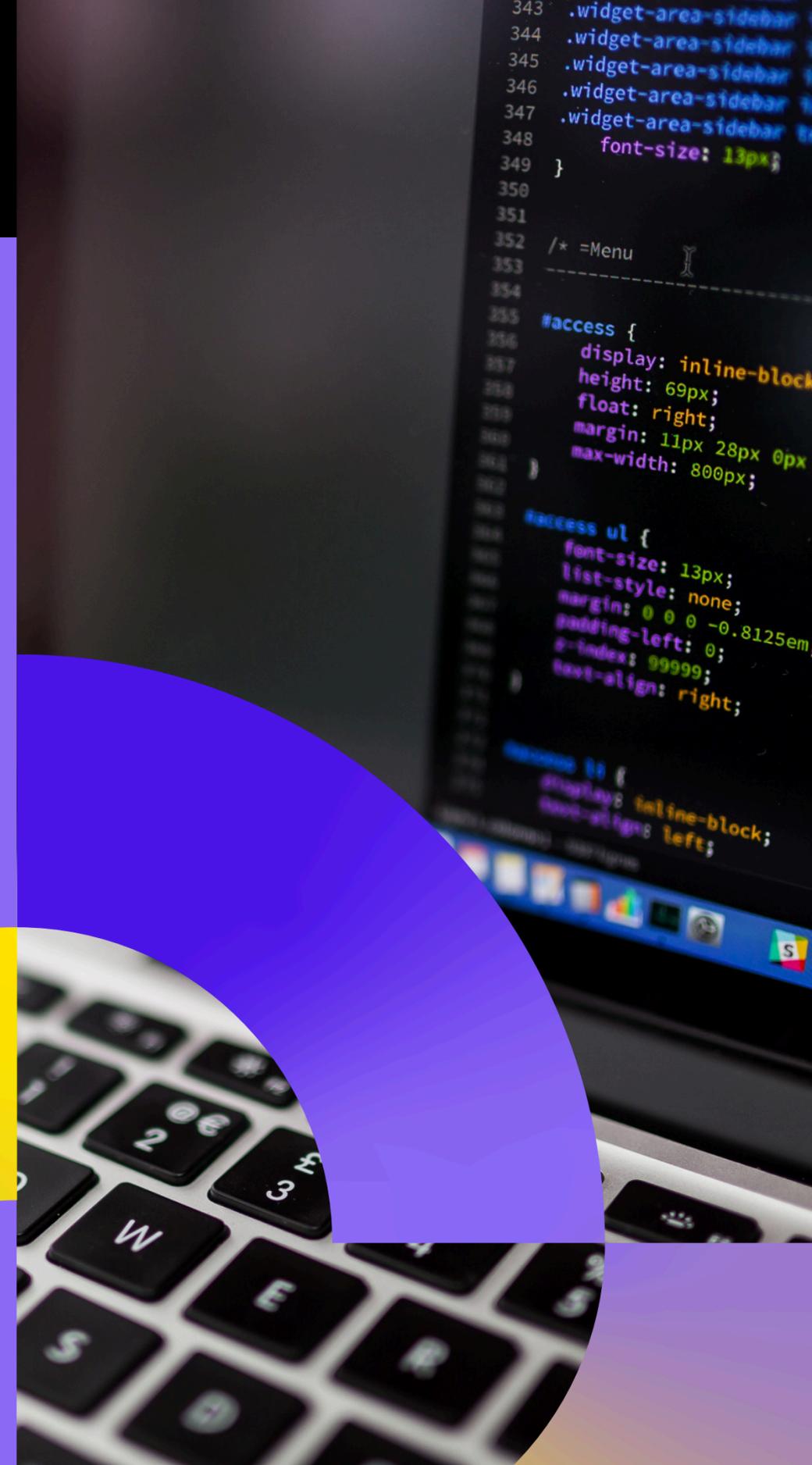
Alguns modelos disponibilizam a utilização direta através da API

Dicas de utilização

Para melhor usufruir do IAedu,
conheça algumas dicas de

*Prompt
engineering**

* Técnica que consiste em formular instruções ou perguntas de forma estruturada e precisa, com o objetivo de orientar modelos de linguagem na geração de respostas mais relevantes e úteis



PROMPT DIRETO

Simple, direto, sem exemplos

EXEMPLO

Resume este texto

PROMPT COM EXEMPLOS

Ajuda o modelo a responder num determinado estilo ou estrutura específica

EXEMPLO

Quero que as tuas respostas sejam curtas e diretas. Exemplo: Pergunta: Quem gere o serviço RCTSaai? Resposta: FCCN

ROLE PROMPTING

**Dá contexto e tom adequado
à resposta**

EXEMPLO

És um especialista em direito.
Responde como tal

INSTRUÇÕES EXPLÍCITAS

**Define estrutura e limites da
resposta**

EXEMPLO

Responde em formato de lista, com
menos de 100 palavras

B Dicas de utilização

Explore as vantagens da

API*

* sigla para *Application Programming Interface*, que em português significa Interface de Programação de Aplicações

```
(styles.form)>
yle={styles.inputTitle}>Email Address</Text>
ut
(styles.input)
italize="none"
eltext={email => this.setState({email})}
(this.state.email)>
ut>

e={{marginTop: 32}}>
yle={styles.inputTitle}>Password</Text>
ut

...setState({password})}

...s={this.handleLog
0" }}>Sign In</T

...marginTop: 32}}>
acity style={sty
e={{ color: "#ff
acity>
acity style={{alignSelf: "center",
e={{color: "#414959", fontSize: 13}}
ocialApp? <Text style={{fontWeight
er"}}>Sign Up</Text>
```

O que é uma API?

▶ uma **ferramenta** que permite que **diferentes sistemas ou aplicações comuniquem entre si** e troquem informações.

Funciona como uma "**ponte**" para que **programas distintos "falem"** uns com os outros de forma eficiente e segura

OpenAI GPT-4o

▶ é um dos modelos que **disponibiliza o acesso à API Key aos utilizadores** que pretendam usar para a sua pesquisa ou investigação. Está acessível no **chat do modelo**, no ícone das **definições**

▶ **No futuro**, outros modelos disponibilizarão o **acesso direto à API Key**

Bem-vindo/a!

**Estou pronto
a ajudar!**

chat.iaedu.pt

