

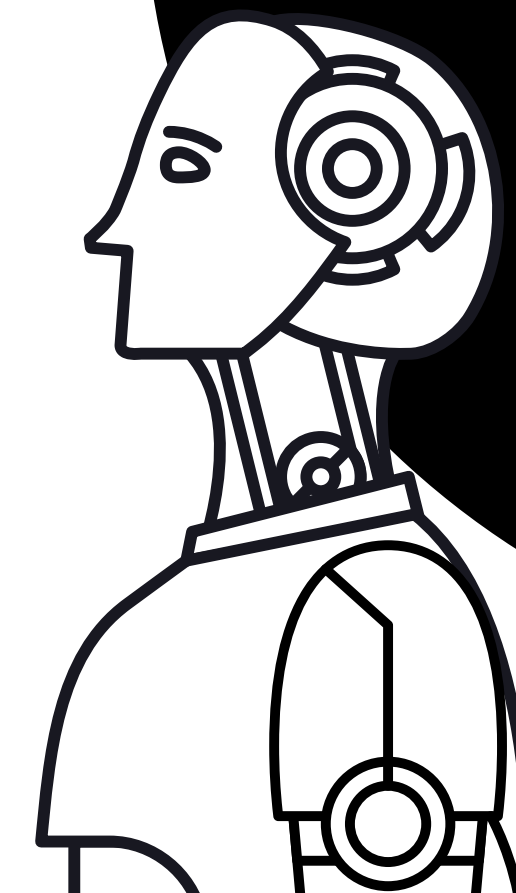


SAMUEL E LARISSA



VICIA.AI

PLATAFORMA
MULTIAGENTE



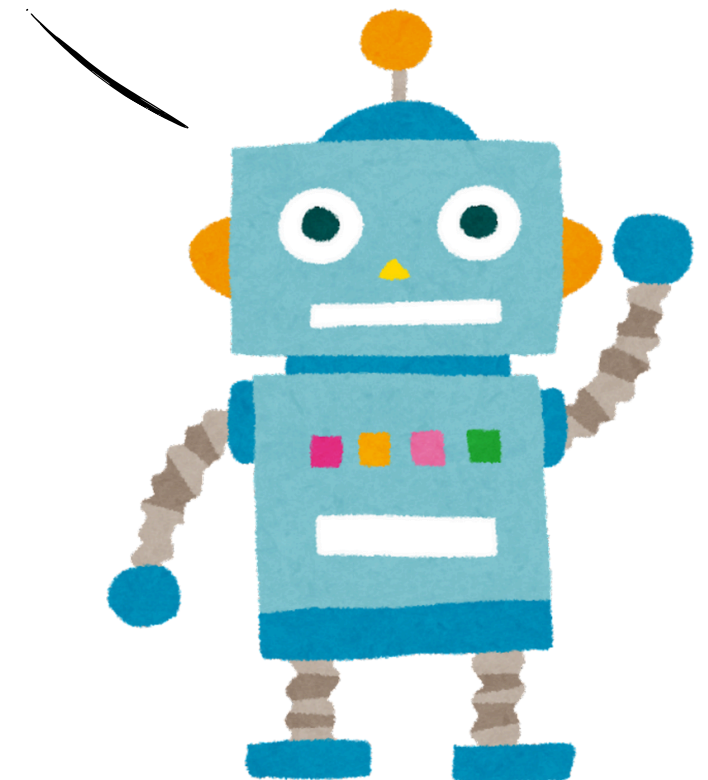
QUER PERDER UM TEMPO, MAS NÃO TEM NENHUM JOGO PRA JOGAR?

Você só precisa dizer de que tipo de jogo está a fim para a nossa IA!

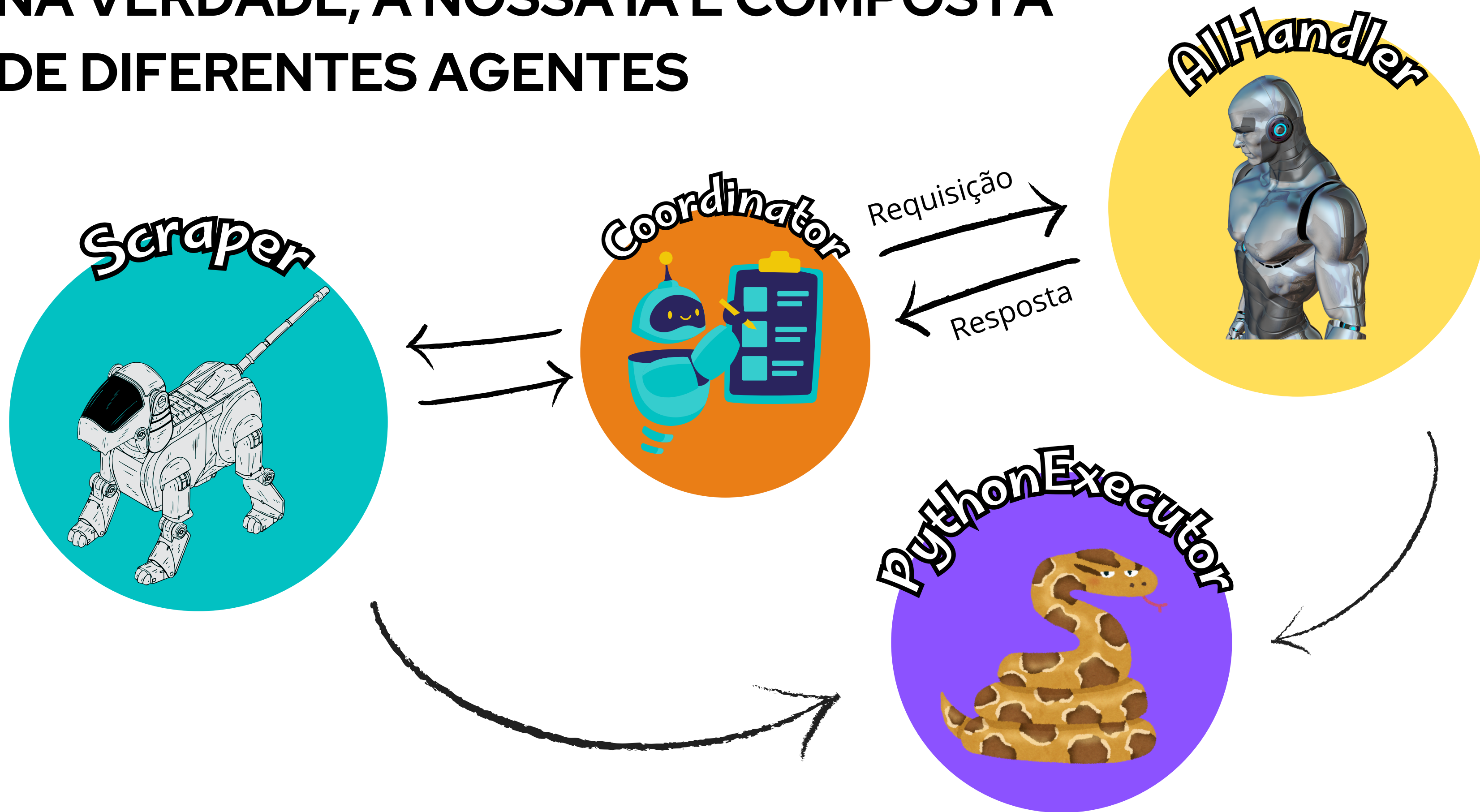


- 1 Usando a sua descrição, vou gerar tags de busca para a Steam. A partir daí, vou selecionar alguns jogos.
- 2 Vou buscar esses jogos no Metacritics e coletar mais informações relevantes, como nota geral e reviews.
- 3 Vou analisar as opções e decidir, entre elas, 1 ou 2 que se encaixam melhor com o que você quer! Mas, claro, considerando a descrição do jogo na Steam e a nota e os comentários do Metacritics.

Segundo a minha análise profunda, o jogo que você está procurando é este aqui. Toma seu jogo e Vicia AI.



NA VERDADE, A NOSSA IA É COMPOSTA DE DIFERENTES AGENTES



POR TRÁS DE CADA AGENTE



FUNÇÃO:

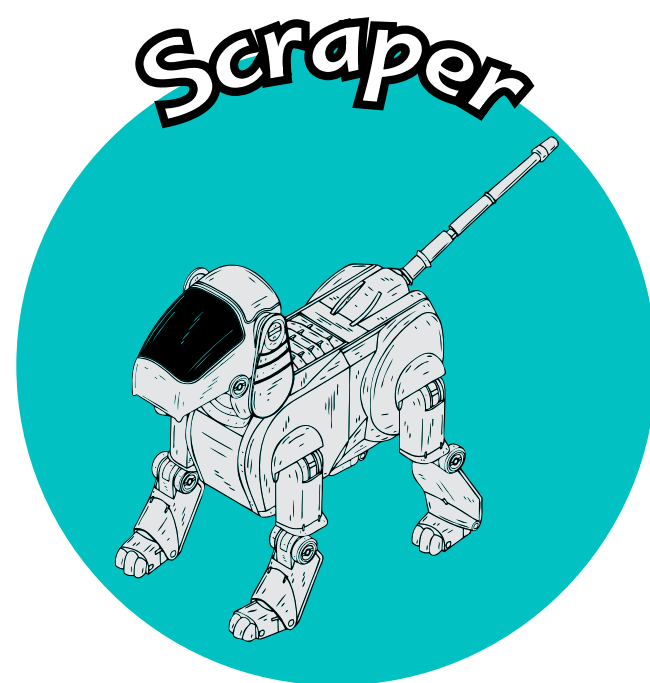
Gerencia todo o fluxo, desde a entrada do usuário até a recomendação final. Coordena as tarefas dos agentes especialistas (AIHandler e Scraper).

CLASSIFICAÇÃO:

Agente Reativo Baseado em Modelo

- **Reativo:** Reage ao início (@OnStart) e à conclusão das buscas e chamadas de serviço.
- **Baseado em Modelo:** Mantém um estado interno (variáveis como tags_busca, urls_encontradas, jogos_processados) que representa o progresso atual. Ele usa esse estado para decidir a próxima ação na sequência.

1. Recebe input do usuário
2. Pede tags ao AIHandler.
3. Espera resposta, atualiza estado (tags_busca).
4. Pede URLs ao Scraper.
5. Espera resposta, atualiza estado (urls_encontradas).
6. Inicia loop: Pede dados (Steam, Metacritics) para cada URL ao Scraper.
7. Pede veredito final ao AIHandler.
8. Espera resposta, atualiza estado (recomendacao_final).
9. Exibe resultado.



FUNÇÕES:

Executar tarefas específicas (chamar API, fazer web scraping) quando solicitados pelo Coordinator. Se o agente anterior era um coordenador, estes são os trabalhadores ou especialistas.

CLASSIFICAÇÃO:

Agentes Reativos Simples

- Agem diretamente com base na percepção atual (os parâmetros recebidos na chamada do serviço).
- Operam com base em Regras Condição-Ação simples (receber uma chamada → executar a lógica correspondente).
- Não possuem objetivos próprios. Apenas reagem a solicitações.

EXEMPLO

(getTags do AIHandler)

Percepção: Chamada do serviço getTags(descricao).

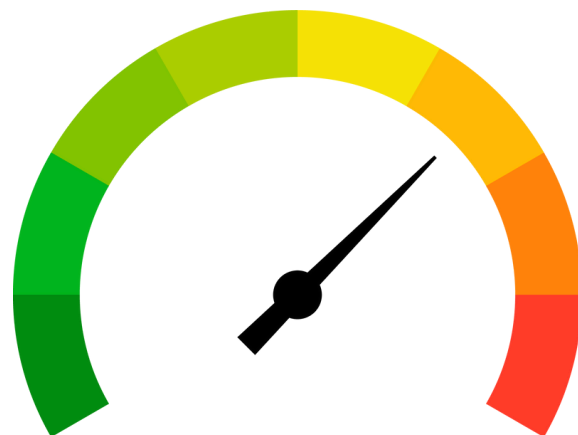
Ação: Executa script Python adapter_get_tags.py.

Resposta: Devolve resultado (tags ou erro).

ANÁLISE PEAS

Performance

- Gerar uma recomendação relevante e de qualidade.
- Extrair informações corretas dos jogos (preço, scores).
- Encontrar o número de jogos solicitado.

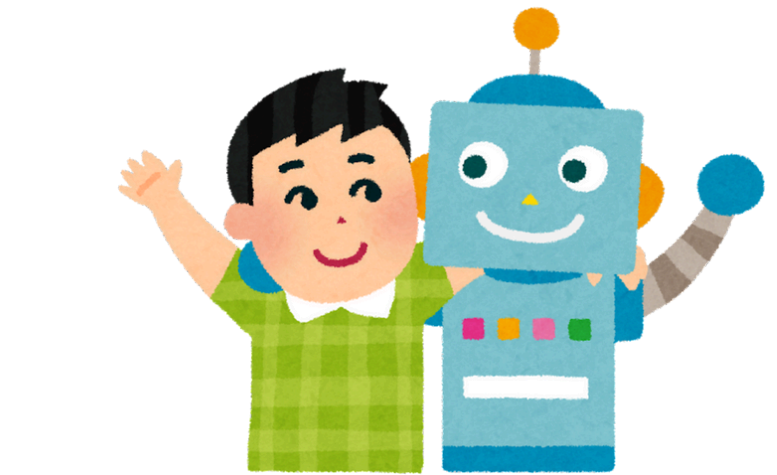


Environment

- Console do utilizador, Sites Web (Steam, etc.), API Gemini.

Actuators

- Exibir texto no Console.
- Executar Scripts Python (que fazem requisições HTTP e chamadas de API).



Sensors

- Ler input do Console.
- Receber resultados (JSON) dos Scripts Python.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nos scripts Python foram utilizados:

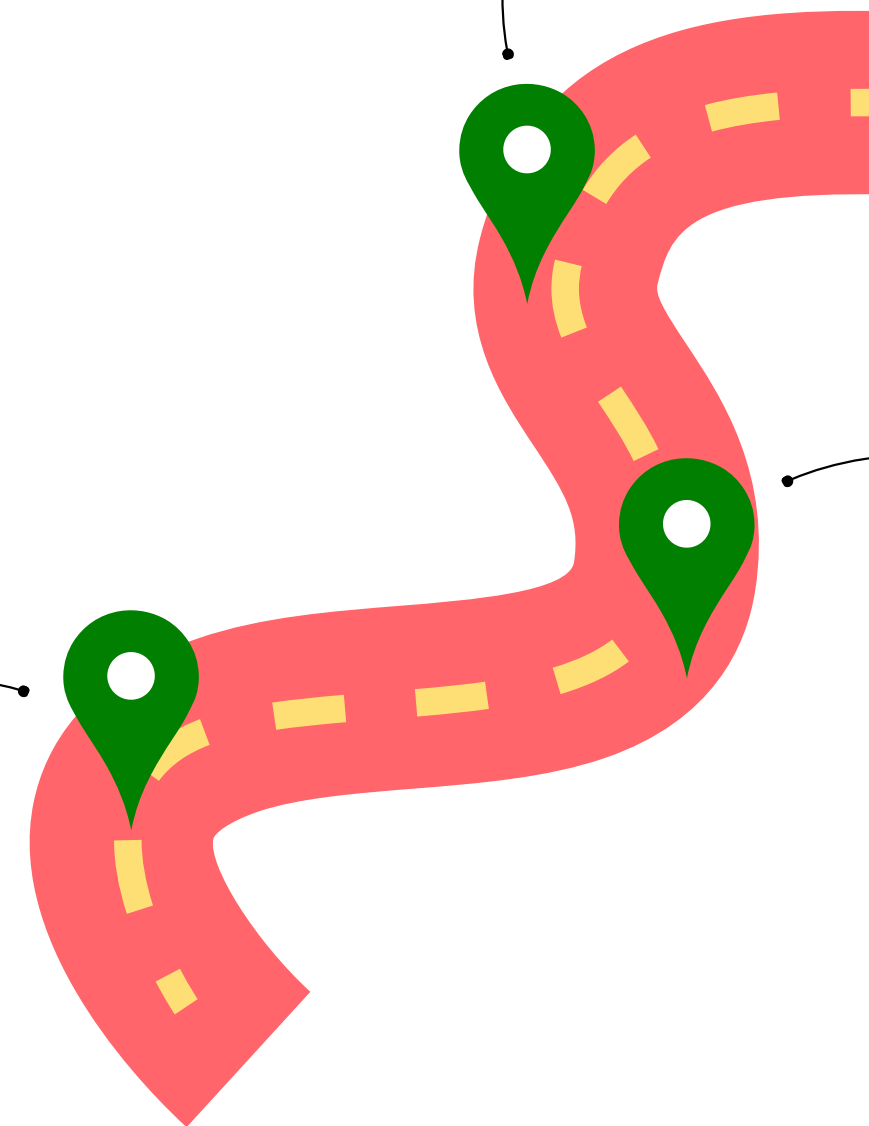
- **API do Gemini** para fazer análises.
- **Requests** e **BeautifulSoup** para o Scraping.

No Jadex, tentamos utilizar o **Agente BDI** (Belief-Desire-Intention), mas instabilidades persistentes do framework nos levaram a usar o tipo de agente mais simples, o **Microagent**.

Interface Amigável com
Recomendação mais
Elaborada

Análise de
Compatibilidade de
Hardware

Indicação de Período de
Compra com Base no
Histórico de Preços



EXPERIÊNCIA



You seem to have a billing issue. Please adjust your billing settings to continue using codespaces.

```
[ERROR] Failed to execute goal on project meu-primeiro-jadex: Could not resolve dependencies for project com.unieuro:meu-primeiro-jadex:jar:1.0-SNAPSHOT: Failed to collect dependencies at org.activecomponents.jadex:jadex-bdiv3-all:jar:4.0.241: Failed to read artifact descriptor for org.activecomponents.jadex:jadex-bdiv3-all:jar:4.0.241: Could not transfer artifact org.activecomponents.jadex:jadex-bdiv3-all:pom:4.0.241 from/to jadex-oss (https://nexus.actoron.com/repository/jadex-oss/): Transfer failed for https://nexus.actoron.com/repository/jadex-oss/org/activecomponents/jadex/jadex-bdiv3-all/4.0.241/jadex-bdiv3-all-4.0.241.pom 502 Bad Gateway -> [Help 1]
```

```
java.lang.IllegalArgumentException: Creation infos must not be null or empty.
```

```
Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException
```

