

Relatório - Uso de Inteligência Artificial no Projeto Bot

Transparência sobre o uso de A.I.

Sendo transparente: sim, algumas partes do projeto contaram com auxílio de A.I. para acelerar o desenvolvimento e garantir boas práticas. Abaixo, explico onde isso aconteceu e como foi utilizado.

Função tempo()

```
inicio_codigo = time.strftime('%d-%m-%Y %H:%M:%S', time.localtime(inicio))
fim_codigo = time.strftime('%d-%m-%Y %H:%M:%S', time.localtime(fim))
```

Essa funcionalidade da biblioteca time foi sugerida pela A.I. Eu consultei a documentação oficial do Python para entender melhor e validar o uso: <https://docs.python.org/3/library/time.html>

Criação do Banco de Dados (execucao_bot)

Modelo original criado manualmente:

```
CREATE TABLE execucao_bot(
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    data_execucao DATE NOT NULL,
    data_fim DATE NOT NULL,
    duração minutos FLOAT,
    qtd_reparadores INTEGER DEFAULT 0,
    ferramentas_concertadas INTEGER DEFAULT 0,
    relatorio_guardar BOOLEAN DEFAULT 0
);
```

Versão revisada com A.I.:

```
CREATE TABLE execucao_bot (
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    data_execucao DATETIME NOT NULL,
    data_fim DATETIME NOT NULL,
    duracao_minutos FLOAT,
    qtd_reparadores INTEGER DEFAULT 0,
    ferramentas_concertadas INTEGER DEFAULT 0,
    relatorio_guardar BOOLEAN DEFAULT 0
);
```

A A.I. sugeriu melhorias como corrigir o nome da coluna e trocar o tipo de data para DATETIME, tornando o

Relatório - Uso de Inteligência Artificial no Projeto Bot

schema mais preciso.

Biblioteca tqdm

```
for click1 in tqdm(range(9), desc=fase, ncols=70):
```

O primeiro uso do tqdm foi com sugestão da A.I., para adicionar barra de progresso. Depois, estudei a documentação oficial e personalizei os parâmetros sozinho.

Conclusão

Usei a Inteligência Artificial como apoio técnico em pontos específicos. No entanto, revisei e compreendi cada sugestão antes de aplicá-la. Assim, o projeto foi uma mistura equilibrada entre meu conhecimento pessoal e o uso consciente de A.I. como ferramenta de desenvolvimento.

OBS: inclusive esse PDF :)