**PERGUNTAS RESPONDIDAS PELAS IA’s**

**Quais foram as IA’s utilizadas?**

* **Blackbox AI**
* **Gemini**
* **ChatGPT**

**Respostas obtidas para cada pergunta:**

1. É importante aprender sobre estrutura de dados pois, através delas, podemos escrever trechos de código de forma mais organizada e eficiente, facilitando a resolução de problemas e melhorando o desempenho de nossa aplicação.
2. Estruturas de dados são maneiras de organizar dados na memória do computador. Para facilitar a busca, temos estruturas como arrays, listas, pilhas e filas, facilitando operações como adição, remoção e ordenação de elementos.
3. As estruturas de dados são essenciais para desenvolver um bom trabalho na área de dados, é através delas que podemos preparar e analisar informações. Estruturas como DataFrames, tensores e hash maps permitem trabalhar com um grande volume de dados de maneira otimizada.