**Justificação do Uso do Adapter**

O padrão **Adapter** foi implementado para traduzir as chamadas HTTP recebidas pelo servidor REST em chamadas internas ao Abstract Factory. Esta abordagem garante:

1. Compatibilidade entre o servidor REST e a lógica de criação de cenários.
2. Isolamento entre o servidor REST e o Abstract Factory, promovendo uma arquitetura mais limpa e modular.
3. Escalabilidade para integrar novos endpoints sem alterar a lógica interna dos cenários.

A combinação dos padrões **Abstract Factory** e **Adapter** trouxe flexibilidade, modularidade e escalabilidade ao projeto. O **Abstract Factory** assegurou a criação consistente de famílias de objetos relacionados, enquanto o **Adapter** garantiu a integração entre o servidor REST e os cenários simulados. Esta solução não só responde aos pedidos da Inven!RA, mas também está alinhada com as boas práticas de design de software, criando uma arquitetura desacoplada e pronta para expansão futura.

O projeto está disponível em:

<https://github.com/lsantos1970/ActiveProvideProject.git>

**Anexos**

1. Código
2. Diagramas UML:
   * Diagrama de Componentes
   * Diagrama de Sequência

Luís Santos

1900382