�� **Conteúdo extra - Módulo 3**

**Conteúdo Atividades principais**

*Módulos e Pacotes* - Ler a parte do tutorial oficial do Python sobre módulos e pacotes.

- No Colab de autogestão: abrir o notebook/link

— experimentar criar um módulo (arquivo .py) com

algumas funções utilitárias (por exemplo: formatação de

texto, operações matemáticas simples).

— Importar esse módulo em outro notebook/script e

testar.

*Pacotes externos: requests e Faker*

*Laços de repetição +*

*Integração completa*

️ **Exercícios**

- Instalar requests e Faker (se ainda não estiver). - No Colab: testar requests.get(...) numa API pública, ler JSON, status code.

- Gerar perfis falsos com Faker, nomes, emails, endereços.

- Misturar: gerar vários perfis falsos e fazer requisições para uma API (simulada ou pública) para enviar ou registrar dados.

- Revisar for e while. Fazer pequenos códigos que usam ambos.

- No Colab: criar script que use laço para iterar sobre lista de perfis falsos, para cada perfil fazer operação com requests (ex: buscar info, postar etc.).

- Organizar código em módulos: separar parte de geração de dados, parte de requisição, parte lógica de repetição.

- Refatorar se necessário, melhorar clareza e reaproveitamento.

● **Colab de autogestão para treinar**: Colab – Autogestão Python