

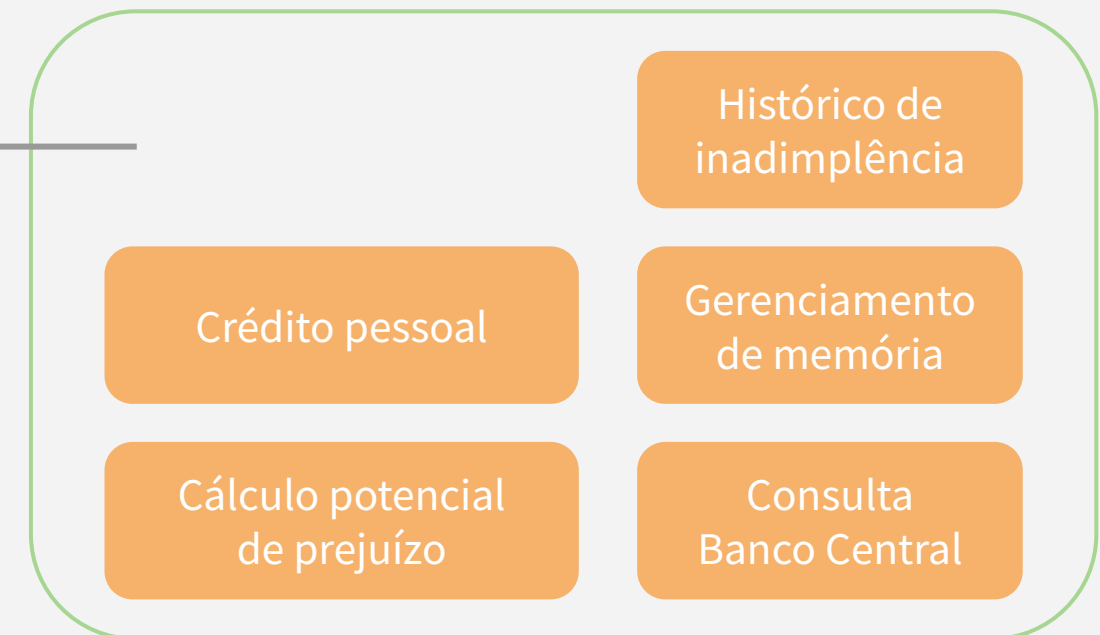
API

Application Programming Interface

Conceitos iniciais

- Não se refere a INTERFACE tratada em orientação a objetos
- Fronteira que define a forma de comunicação entre duas partes
 - Software x Software
 - Pessoa x Software
- Importância de APIs
 - Integrações
 - Modularidade
 - Segurança

Taxa de juros



API Web

- **Funcionalidades expostas através de conexões Web**

- Uso do protocolo HTTP ou HTTPS
- Respostas no formato XML ou JSON

- **Principais características**

- Stateless (sem estado)
- Independente de plataforma

- **Exemplos**

- Login com redes sociais - Facebook, Gmail, Instagram, Twitter
- Reservas de voo ou hotéis

