

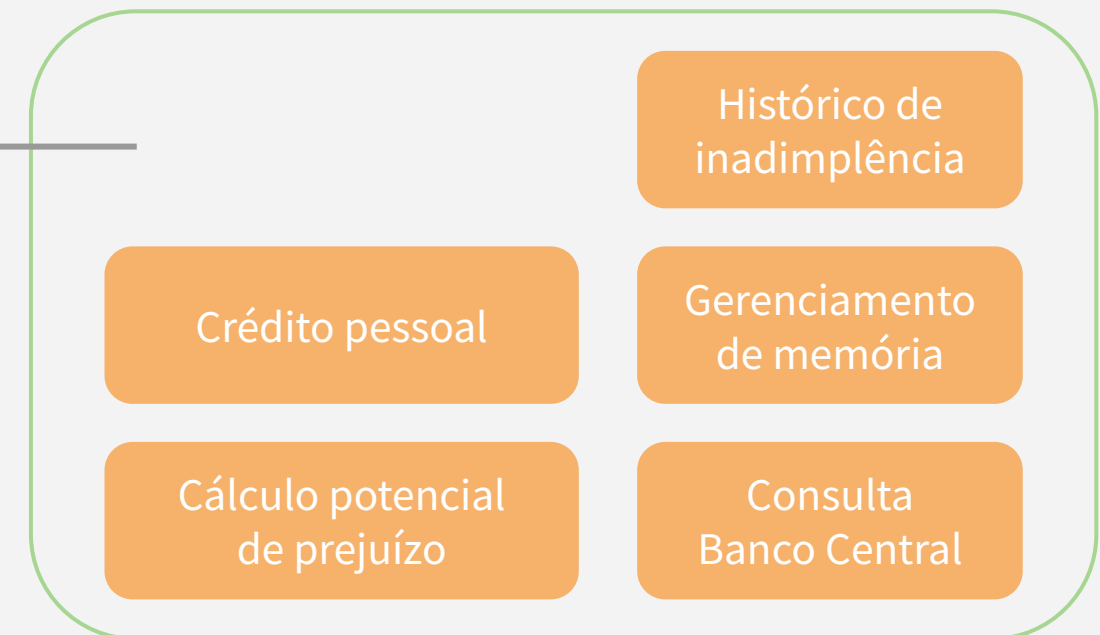
# API

# 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

