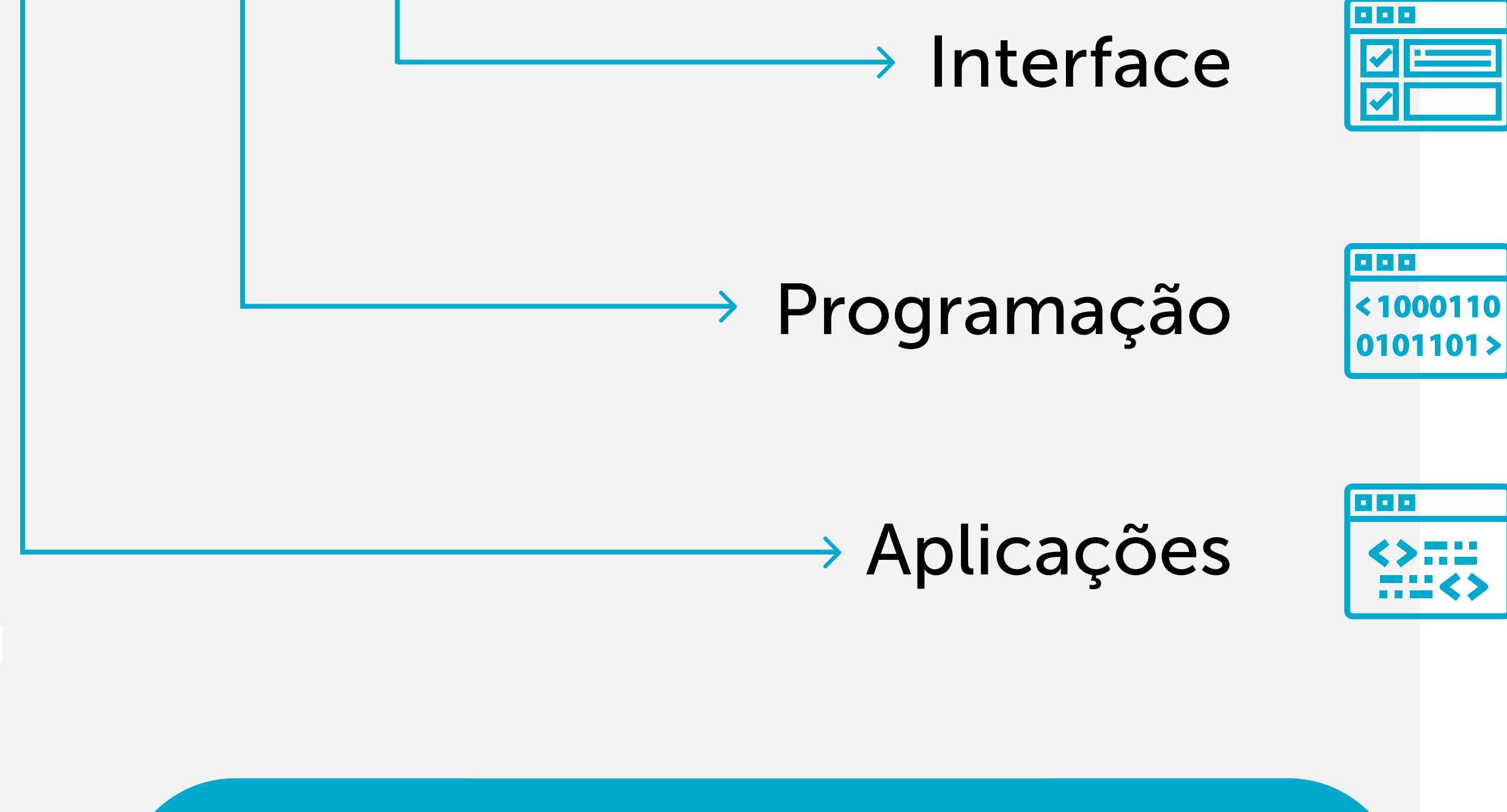


O que é API?

Uma API é uma interface entre aplicativo e programação, ideal para conectar e acessar dados entre diferentes sistemas e ferramentas de informações de uma forma simples, ágil e segura.



Como funciona a API nas compras online?

O cliente preenche seus dados e solicita a compra

API recebe o requerimento de compra

API se conecta com os dados dos sistemas das instituições financeiras

API responde a solicitação, permitindo ou não a compra

Quais as vantagens de se utilizar uma API de pagamentos?

- Integração automática de diferentes sistemas;
- Acesso a dados com segurança de informação;
- Monetização simples em sites de e-commerce e marketplace;
- Dispensa a necessidade de desenvolvimento de sistemas complexos;
- Acompanhamento em tempo real.

O que é API RESTful?

São as APIs que seguem os princípios de arquitetura REST, uma série de restrições e recomendações que foram definidas na tese de doutorado de Roy T. Fielding.

Essas recomendações são muito utilizadas para melhorar a performance em situações de concorrência, ou seja, quando muitas pessoas estão pedindo a mesma coisa ao mesmo tempo.

A estruturação acontece a partir de verbos de acordo com a finalidade da requisição, como por exemplo:

Roy T. Fielding

Cientista da computação, norte-americano e um dos primeiros participantes do protocolo da Web e do desenvolvimento de software que surgiu no início dos anos 1990.

GET

Busca os dados solicitados em algum banco e retorna em formato JSON;

POST

Utilizada para criar um recurso em uma determinada API. São chamados de recursos o objeto que está sendo tratado naquela API.

PUT

Atualiza o recurso indicado com alguma informação.

PATCH

Atualiza somente uma parte de um recurso.

DELETE

Excluir um dado.

Como escolher a melhor API?

Existem diferentes tipos de API nos mais variados setores de negócios, mas antes de escolher o ideal para sua organização, fique atento aos seguintes princípios:



Integração fácil

Verifique questões de agilidade e facilidades na integração, quanto mais simples, menos tempo e trabalho será necessário a partir dos desenvolvedores.



Segurança

Priorize aquelas que utilizam ssl e tokens, autenticações específicas para isolar informações e dados sensíveis.



Disponibilização de documentação

É muito importante que a instituição de pagamento disponibilize informações sobre os procedimentos de implementação da API, para guiar o trabalho dos desenvolvedores.



Notificações automáticas

São essenciais para que o acompanhamento em tempo real seja efetivo, tanto pelo fornecedor quanto para o comprador.

Quais os diferenciais da API iugu?

Conformidade com o PCI

Atendemos 100% os requisitos do PCI, isolamos os sub-sistemas de cobrança da plataforma, retirando-os da Internet e restringindo o acesso físico através de chaves físicas duplas + chave de acesso rsa.

Firewalls e Detecções

Cada componente do sistema é isolado em sua própria sub-rede, e cada uma destas redes estão isoladas das outras por meio de firewalls.

Criptografia de Dados

Todos os dados trafegados são transmitidos de forma criptografada e toda informação sensível é armazenada em servidores seguros.

Sistema de Token Triplo

Nenhum dado trafegado contém informações do cartão de crédito. O cartão é armazenado em um servidor sem nenhum acesso humano e nem mesmo nossos funcionários possuem acesso.

Gatilhos

Configure facilmente o disparo automático de alertas (via POST) para sua aplicação sempre que um evento for realizado na sua conta iugu.

Checkout transparente

Use nosso checkout pronto na web para receber pagamentos com cartão de crédito só com algumas linhas de código JavaScript.

Implementação

São mais de 140 chamadas de API RESTful e diversas bibliotecas (Java, .Net, PHP, Node.js, Ruby e Python) para você integrar a iugu.

Integrações flexíveis

Além da possibilidade de conectar a iugu a outros serviços em questão de minutos, nossa API pode ser utilizada para criar integrações adaptadas às necessidades do um fluxo financeiro de seu negócio.