

# Mind-map da User Story

**Título:** Mind-map — US01: Criar pagamento via PicPay

**Autor:** Victor

**Data:** 21/10/2025

**Versão:** 1.0

## 1. Objetivo

Este documento apresenta o mapa mental da User Story “Criar pagamento via PicPay”, com o objetivo de visualizar os caminhos de teste, fluxos alternativos, validações e possíveis falhas. O Mind-map auxilia na criação de casos de teste e na identificação de cenários críticos para validação da API.

## 2. Estrutura do Mind-map

**Nó Central:** Criar pagamento via PicPay

**Ramos principais:**



### Autenticação

- Token válido
- Token expirado
- Token ausente



### Envio de pagamento

- Payload completo e válido
- Campos obrigatórios ausentes
- Valor inválido
- Moeda não suportada



### Resposta da API

- Status 201 com ID do pagamento
- Status 400 (erro de validação)
- Status 401 (token inválido)
- Status 500 (erro interno)



### idem potência

- Requisição duplicada com mesmo ID
- Requisição com ID diferente



## Logs e auditoria

- Registro de requisição
- Registro de resposta
- Registro de erro



## Testes

- Teste positivo: pagamento bem-sucedido
- Teste negativo: token inválido
- Teste de borda: valor zero
- Teste de carga: múltiplos pagamentos simultâneos

## Ferramenta sugerida

Você pode montar este mapa mental em uma das seguintes ferramentas:

Após montar o mapa, exporte como PDF e salve como `mindmap-user-story.pdf`.

## Considerações Finais

O Mind-map é uma ferramenta poderosa para expandir o entendimento da User Story e antecipar cenários de teste. Ele serve como base para a criação de casos de teste manuais e automatizados, garantindo cobertura funcional e técnica da API PicPay.

Se quiser, posso te ajudar a montar os próximos documentos: os Casos de Teste Step-by-Step ou os Casos de Teste BDD. Qual você prefere seguir agora?