

# Documentação de arquitetura

Nubank  
Easy Pay

# Índice

<b>1 - Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2 - Processo</b>	<b>3</b>
2.1 Registro de empresas	3
2.2 Autorização de pagamento com CPF	4
2.3 Processo de pagamento com CPF	5
<b>3 - Arquitetura</b>	<b>5</b>

# 1 - Introdução

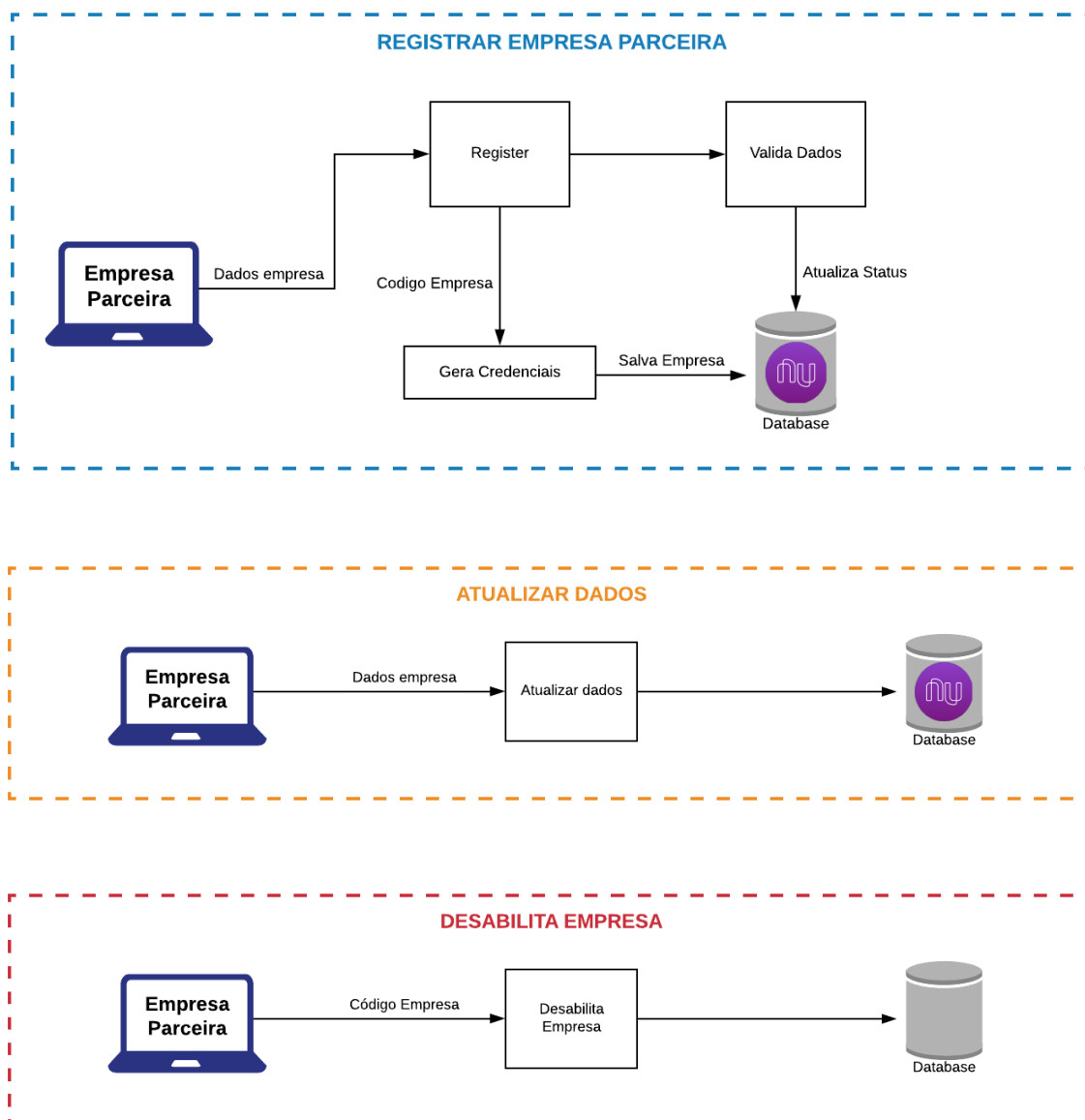
Esse documento tem como objetivo apresentar a arquitetura de integração do sistema easy-pay com o ecossistema de micro serviços do NuBank.

## 2 - Processo

### 2.1 Registro de empresas

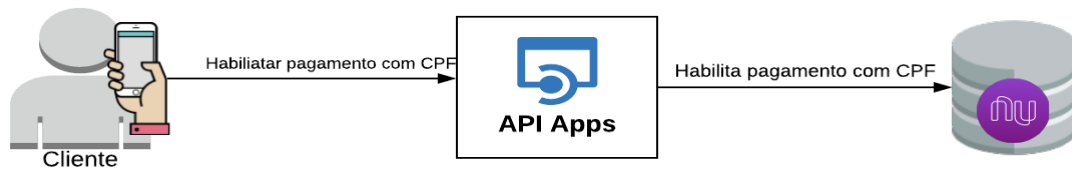
As empresas processadoras de pagamento devem efetuar seu registro para receber suporte e toda a documentação para implantação da opção de pagamento com easy pay. Esse registro consiste em enviar todos os dados necessários para validação dos dados da empresa bem como para geração de credenciais para garantir a segurança das transações.

Abaixo o fluxo de registo de empresas.



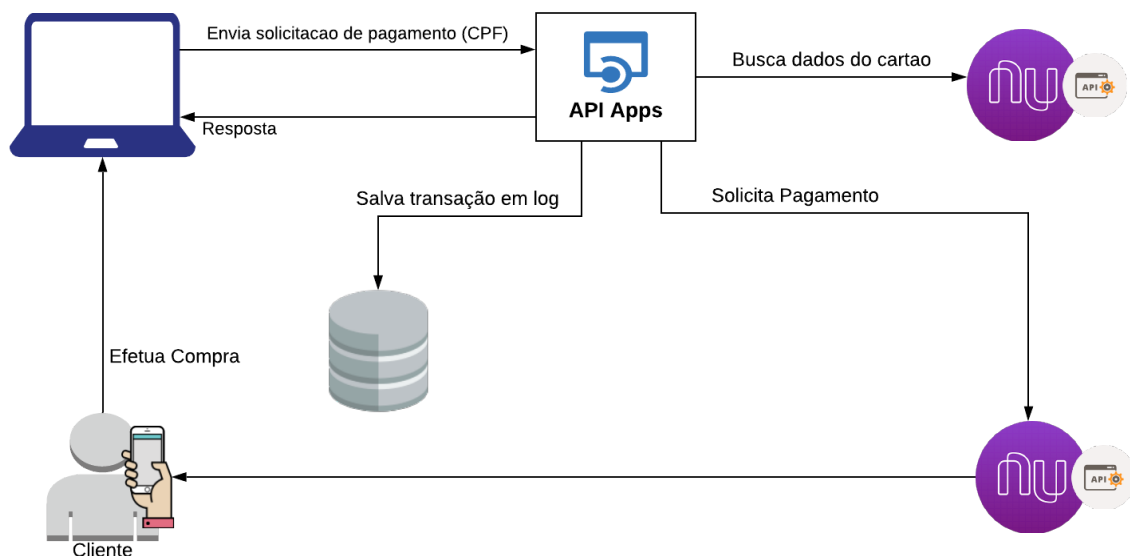
## 2.2 Autorização de pagamento com CPF

Para que os pagamentos com CPF sejam realizados é necessário que o usuário habilite essa modalidade de pagamento, para tal o usuário necessita solicitar essa habilitação pelo aplicativo do Nubank.



## 2.3 Processo de pagamento com CPF

O processo de pagamento ocorre em três processos: verifica empresa, verificar se o usuário permite pagamento com CPF e a solicitação do pagamento, esse processo ocorre de forma rápida consultando APIs desenvolvidas para executar em sistemas distribuídos.



### 3 - Arquitetura

Abaixo desenho da arquitetura dos microsserviços

