

[Cursos](#) > [Trilha Dev Backend](#) > Prova Extra (LubyCash)

Trilha
Dev
Backend

Você iniciou esse módulo há menos
de um dia útil (em 06/04/2022 às 09:54)



Concluir
em até 8
dias



Concluir
em até 11
dias



Concluir em 12
dias ou mais

Prova Extra (LubyCash)

Descrição:

O objetivo do sistema é simular as ações bancárias de um banco chamado **LubyCash**.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01 – O Backend deve ser implementado utilizando o AdonisJS.

RNF02 – O Microserviço deve ser implementado em ExpressJS

RNF03 – Para fazer a comunicação entre o MS e o Backend Principal, deve ser utilizado o Kafka.
(SOMENTE PARA E-MAILS)

RNF04 – Obrigatório a utilização do Docker.

Requisitos Funcionais:

RF01 – Crud de Admins: Apenas administradores poderão cadastrar outros.

RF02 – Listagem de todos os clientes: Apenas para administradores.

Observações: o usuário poderá filtrar o cliente por status (approved ou desapoved) ou pelo intervalo de datas referente a criação (from {{date}} to {{date}}).

RF03 – Extrato do cliente: Apenas para administradores.

Observações: O usuário poderá filtrar por intervalo de datas.

RF04 – Cadastro de novos clientes: Os usuários terão uma rota pública onde vão mandar os dados para ser cliente do banco, todos os dados passarão por uma esteira de aprovação automática. Para isso, vamos criar um microserviço avaliar os novos clientes. (Admins não poderão aprovar manualmente um cliente).

Sobre o MS: Será em Express e utilizaremos o serviço de mensageria Kafka para receber os dados dos novos clientes. A tabela de clientes ficará no microserviço e poderá ser consultado através de API REST

Regras para Avaliação: Renda Mensal < 500 = Reprovado || Renda Mensal >= 500 = Aprovado. Todo cliente aprovado ganhará R\$ 200,00 de boas vindas.

Observações: O microserviço deverá mandar um e-mail informando o cliente sobre o status da solicitação. Um CPF reprovado, não poderá enviar nova solicitação.

RF05 – Pix: Os clientes aprovados poderão fazer um PIX para outros clientes do banco utilizando o CPF.

RF06 – Login de acesso para admins/clientes e recuperar senha.

Atenção: Antes de iniciar a prova, envie o **DIAGRAMA DE BANCO DE DADOS** para o seu líder.

Objeto Client:

```
"clients": {  
  
  "full_name": "",  
  
  "email": "",  
  
  "phone": "",  
  
  "cpf_number": "",  
  
  "address": "",  
  
  "city": "",  
  
  "state": "",  
  
  "zipcode": "",  
  
  "current_balance": "",  
  
  "average_salary": "",  
  
  "status": ""  
  
}
```

Após finalizar, notifique seu líder!

Sobre a Luby

Desde 2002, criamos softwares para facilitar o dia a dia de empresas de diversos segmentos. Por meio do desenvolvimento de profissionais qualificados, nos tornamos referência em desenvolvimento de soluções digitais.

Localização e Contatos

Rua Galeno de Almeida, 188 - Pinheiros, São Paulo - SP

+55 (11) 3055-3404

+55 (11) 93805-8897

Redes Sociais

[Site oficial](#)
[Blog](#).



Enviar para avaliação

