

## EPICS - TESTE BACK-END

Criar uma API RESTful, deverá ser criada em PHP (preferencialmente utilize Larave/Lumen) com banco de dados em MySQL.

A documentação no [POSTMAN](#) (a collection pode ser exportada e enviada junto com o projeto ou enviar o site da mesma já publicada) será um diferencial, juntamente com testes unitários no projeto.

Não é necessário exigir autenticação das rotas, usuário ou restrição de acesso.

Crie um repositório no Github ou BitBucket e detalhar no README.md os passos necessários para a execução do projeto e os requisitos necessário

---

## BANCO DE DADOS

Crie um único banco de dados MySQL seguindo a estrutura abaixo:

- Regras de negócio:
  - Sempre que atualizar um dado do usuário, salvar os valores modificados na tabela users\_logs, utilizando os campos data\_old e data\_new para registrar as alterações em JSON
  - Um usuário pode ter mais que um log, mas um log pode ter somente um usuário
- Diferenciais:
  - Campos de datestamp
  - Utilizar softdelete
  - Utilizar migration (do próprio framework PHP)

<b>users</b>	
<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>
id	INT [PK]
name	VARCHAR (50)
email	VARCHAR (100) [UQ]
document_number	VARCHAR (25)
phone_number	VARCHAR (15)
country	CHAR (2)

<i>users_logs</i>	
Campo	Tipo
id	INT [PK]
user_id	INT [FK]
data_old	TEXT OU JSON
data_new	TEXT OU JSON

## ROTAS

### Usuários:

Método	Rota	Ação
GET	/users/	Retorna lista completa de usuários ativos
GET	/users/{id}	Retorna detalhes de um único cliente, juntamente com os 5 logs mais recentes
POST	/users/	Insere um novo cliente
PUT	/users/{id}	Atualiza dados de um cliente já existente, registrando um novo log
DELETE	/users/{id}	Deleta um único usuário

### Logs:

Método	Rota	Ação
GET	/logs/{start}/{limit}	Retorna lista completa de logs com paginação
GET	/logs/{id}/{start}/{limit}	Retorna lista completa de logs de um único usuário com paginação