



# FLEX LOAN - PLATAFORMA DE EMPRÉSTIMOS ONLINE

Ricardo Castle

## **PROBLEMA**

O empréstimo vem se tornando cada vez mais crescente tendo em conta a necessidade financeira da maioria das pessoas, a falta de condições financeiras, começo de um projecto novo, ou até mesmo para alavancar um já existente são alguns dos fatores que influenciam nos empréstimos. Focando-se nestes pontos, podemos notar que nem todo mundo tem a capacidade de conseguir um empréstimo em um banco, por vários motivos, seja pela incapacidade de abertura de uma conta bancária, entre outras. Outra questão importante encontra-se na necessidade da pessoa que estiver precisando do empréstimo ser urgente, neste cenário a pessoa precisaria de algum lugar que possa fornecer os recursos que precisa de maneira flexível, simples e descomplicada.

## SOLUÇÃO

Pensando nos aspectos acima, tenho como proposta uma plataforma de empréstimos flexível, amigável, de fácil uso, e com uma taxa de juros acessível dependendo das necessidades do cliente. Com isso, as pessoas não precisarão preocupar-se com questões burocráticas dos bancos, será possível no conforto de nossas casas poder fazer empréstimos sem muita demora, e sem se preocupar com cartões de crédito.

- O sistema é responsivo, pode ser acessado por qualquer tipo de dispositivo com conexão a internet.
- É gratuito e não exige cobrança alguma.
- Possui recursos de adição de carteiras que são como contas bancárias separadas para fins diferentes, de modo a manter uma maior organização do nosso dinheiro.

# TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Para o desenvolvimento da plataforma, foram utilizadas as seguintes tecnologias:

**PHP - LARAVEL FRAMEWORK:** foi escolhido este framework por ser simples, rápido, flexível, compatível com a maioria dos servidores online, e suportar serviços em Cloud. Com o Laravel, foram feitos o uso de pacotes para autenticação do usuário como o JetStream para reforçar a segurança da aplicação.

**LARAVEL LIVEWIRE & ALPINEJS** - Para o desenvolvimento Front-End da aplicação foram escolhidas estas duas tecnologias por serem facilmente integradas com o LARAVEL, e por proporcionar maior produtividade por serem simples de semântica e sintaxe. Com o Livewire criamos os componentes que compõem as partes visuais da plataforma, podendo reutilizar código. Com o AlpineJS foram feitas animações, transições e alguns outros efeitos visuais.

**TAILWINDCSS** - Para a estilização das páginas foi utilizado o TailWindCss um Framework CSS simples, flexível e amigável, com ele foram feitas toda a estilização dos componentes da plataforma, desde botões, caixas de texto, seletores e outros.