

Contexto

Um dos produtos core do núcleo tecnológico Credifit e LinkPJ é o Crédito consignado, onde um usuário solicita empréstimo conosco e paga as parcelas desse empréstimo usando seu próprio salário.

O processo de solicitação desse tipo de empréstimo funciona da seguinte maneira:

1. Parceria entre Empresa e Credifit:

Uma empresa estabelece uma parceria com a Credifit para oferecer benefícios financeiros aos seus funcionários, como o empréstimo consignado.

2. Solicitação de Empréstimo:

Os funcionários da empresa conveniada acessam o aplicativo da Credifit para solicitar o empréstimo consignado.

3. Validação da Margem Disponível:

A Credifit verifica a margem disponível para consignado do funcionário, que não pode exceder 35% do seu salário. Ela então mostra para o usuário o valor máximo que ele pode solicitar e número de parcelas possível.

4. Validação de Score Mínimo:

A Credifit verifica se o usuário possui score mínimo para poder solicitar, conforme regras de negócio internas.

5. Concessão do Empréstimo:

Se o score do usuário for acima do mínimo, a Credifit concede o empréstimo para o funcionário.

6. Desconto na Folha de Pagamentos:

A Credifit coordena com a empresa conveniada para realizar o desconto da parcela do empréstimo diretamente na folha de pagamentos do funcionário.

Desafio

Faça uma proposta de plataforma para o fluxo de solicitação de empréstimo consignado, se atentando apenas até o item 5 do fluxo (a parte de desconto em folha não será contemplada). O objetivo deste fluxo é realizar a solicitação de empréstimo com aprovação automática desde que cumprida as regras colocadas na seção de requisitos. Para acessar os protótipos do desafio [clique aqui](#).

Requisitos:

- O representante da empresa conveniada possui:
 - CNPJ
 - Razão social
 - Nome Completo
 - CPF
 - E-mail
 - Senha
- O funcionário da empresa conveniada que solicita empréstimo possui:
 - Nome Completo

- CPF
- E-mail
- Senha
- Salário

(Sendo assim, seu sistema deve permitir apenas um cadastro com o mesmo CPF/CNPJ ou endereço de e-mail.)

- Apenas usuários contratados em empresas conveniadas podem solicitar um empréstimo.
- A aprovação do empréstimo é automática, desde que o usuário cumpra a política de score suficiente por salário. Validar se o usuário tem “score de crédito” para aprovar o empréstimo, use este mock para simular:
<https://mocki.io/v1/f7b3627c-444a-4d65-b76b-d94a6c63bdcf>

Caso o link não funcione, gerar um link com o payload abaixo para entrega.
{“score”:650}

Regra para aprovação automática:

Para salários até R\$ 2.000,00 o score deve ser no mínimo 400

Para salários até R\$ 4.000,00 o score deve ser no mínimo 500

Para salários até R\$ 8.000,00 o score deve ser no mínimo 600

Para salários até R\$ 12.000,00 o score deve ser no mínimo 700

- Na aprovação do empréstimo, o usuário recebe o pagamento em sua conta bancária através de um gateway de pagamentos e eventualmente este serviço pode estar indisponível/instável. Use este mock para simular o envio (<https://mocki.io/v1/386c594b-d42f-4d14-8036-508a0cf1264c>).

Caso o link não funcione, gerar um link com o payload abaixo para entrega.
{“status”: “aprovado”}

- Que seja retornada opções de parcelamento de 1 a 4 vezes, onde cada parcela será a divisão do valor solicitado pelo número de parcelas, conforme protótipo.
- Que a data do primeiro vencimento de cada empréstimo solicitado seja um mês após a data de solicitação. Os próximos devem ser um mês após o vencimento anterior. Exemplo: Se foi solicitado um empréstimo de 4 parcelas em 05/05/2025 o primeiro vencimento será em 05/06/2025, o segundo em 05/07/2025, a terceira em 05/08/2025 e a quarta em 05/09/2025
- Esta plataforma deve possuir uma RESTFul API construída utilizando NestJS. Para o frontend pode ser utilizado tanto React.JS, quanto Vue.js

- Após a solicitação, os empréstimos aprovados ou rejeitados pela regra de aprovação automática deverão ser listados na plataforma

Avaliação

Após a finalização da implementação, solicitamos que realize uma apresentação em formato de vídeo da solução, comentando as escolhas de implementação, os requisitos cumpridos, além da contextualização do que ficou pendente e dos desafios enfrentados durante a implementação; e envie para o e-mail informado no envio do desafio junto ao link do repositório git da solução. Além desta etapa, o processo seletivo terá uma segunda etapa que é uma entrevista para discussão da solução apresentada e *fit cultural*.

O desafio técnico é o mesmo para todas as vagas, mas a avaliação será feita de acordo com o nível da oportunidade (Estágio, Júnior, Pleno ou Sênior). Se você está se candidatando para Estágio ou Júnior, não se preocupe: queremos ver como você pensa e resolve o problema, mesmo que a solução não esteja completa ou perfeita. Envie da melhor forma que conseguir!

O que será avaliado

- Documentação
- Design System
- Limpeza do código
- Modelagem dos dados
- Tratamento de erros
- Manutenibilidade do código
- Conhecimento de padrões (SOLID, DDD, design patterns)
- Argumentação das decisões técnicas
- Testes automatizados do Backend

O que não será avaliado

- Fluxo de cadastro de funcionários e empresas
- Autenticação

Em caso de dúvidas, sinta-se à vontade para nos contactar. Boa sorte!