



Desafio

Conquistamos um novo contrato e estamos muito felizes!

O novo cliente é uma grande empresa do ramo financeiro, e este será o início de um projeto promissor. Esta é apenas a primeira demanda, mas já estamos negociando diversas outras que virão em seguida.

Você foi escalado para dar início ao desenvolvimento da aplicação. Será sua responsabilidade definir as tecnologias que serão utilizadas, realizar a criação inicial do projeto e desenvolver a primeira rotina do sistema.

O padrão arquitetural e de código definido por você será seguido por toda a equipe nos próximos projetos, portanto é essencial ter bastante cuidado, buscando sempre um código coeso, extensível, reutilizável e alinhado às melhores práticas de desenvolvimento.

Descrição da Demanda

A demanda consiste na criação de um **sistema web** com autenticação por **e-mail e senha**, informados no momento do cadastro dos usuários.

O gestor da área operacional solicitou a criação de um **usuário padrão inicial**, que será responsável pelo cadastro dos primeiros usuários do sistema. Esse usuário deverá ser criado com as seguintes credenciais:

- **E-mail:** ti@leveinvestimentos.com.br
- **Senha:** teste123

Após alinhamento com o gestor, definimos que o cadastro de usuários conterá apenas as seguintes informações:

- Nome completo
- Data de nascimento
- Telefone fixo
- Telefone celular
- E-mail
- Endereço
- Foto do usuário

Também será necessário identificar quais usuários possuem o perfil de **gestor**, pois somente esses terão permissão para realizar o cadastro de novos usuários no sistema.





Agendamento de Tarefas

Além das rotinas de autenticação e cadastro de usuários, a primeira entrega deverá contemplar uma **rotina de agendamento de tarefas**.

- Usuários gestores poderão cadastrar tarefas para seus subordinados.
- Cada tarefa deverá conter:
 - Uma mensagem descritiva
 - Uma data limite para execução
- Os gestores poderão acompanhar o andamento das tarefas cadastradas.

Como funcionalidade adicional, seria desejável que:

- O subordinado receba um **e-mail** sempre que uma nova tarefa for atribuída a ele.
- O gestor receba um **e-mail** quando a tarefa for finalizada pelo usuário responsável.

Requisitos Técnicos

- A equipe envolvida no projeto possui conhecimento nas seguintes tecnologias:
 - HTML
 - CSS
 - JavaScript
 - TypeScript
 - C#
 - Razor
 - Node.js
 - jQuery
 - SQL Server
- Para o front-end, deverá ser utilizado o framework CSS **UIKit**.
- O projeto deverá ser disponibilizado em um **repositório público no GitHub**.
- Juntamente com o projeto, deverá ser fornecido um **passo a passo detalhado** para execução da aplicação em outras máquinas.



- Também deverão ser disponibilizadas **todas as informações necessárias para criação e configuração do banco de dados**, incluindo scripts de modelagem e população ou instruções equivalentes.

Observação: Caso não seja possível concluir integralmente todas as etapas propostas neste desafio, solicitamos que o material desenvolvido até o momento seja enviado da mesma forma para avaliação.