

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES - REFORMULAÇÃO DE SISTEMA

Responsável: Diego Nessler

Data: 07/05/2025

Projeto: Reformulação de Sistema em PHP

## Objetivo do Trabalho:

Reformular o sistema originalmente desenvolvido em PHP simples, com melhorias na estrutura do código, separação das camadas e modernização da tecnologia utilizada, visando maior organização, escalabilidade e manutenção futura.

## Atividades Realizadas:

### 1. Reestruturação do Sistema:

- O código original em PHP simples foi totalmente reformulado.
- A parte visual (frontend) foi desenvolvida utilizando HTML5, proporcionando melhor organização e compatibilidade com padrões modernos.

### 2. Implementação do Backend:

- O backend foi migrado e reescrito utilizando Node.js, permitindo melhor performance, organização em rotas e utilização de pacotes modernos para manipulação de dados e requisições.

### 3. Reformulação do Banco de Dados:

- O banco de dados foi reorganizado.
- A principal mudança foi a substituição da tabela anterior por uma nova estrutura, com o nome atualizado para 'cliente', facilitando o entendimento do propósito da tabela e sua utilização no sistema.

## Resultados Alcançados:

- Código mais limpo e separado em camadas (frontend e backend).
- Adoção de tecnologias atuais que facilitam futuras manutenções e ampliações do sistema.

- Banco de dados mais organizado, com nomenclatura clara e funcional.

**Observações Finais:**

Caso seja necessário, posso disponibilizar o código-fonte atualizado e a documentação técnica do sistema reformulado para revisão ou futuras implementações.