

ROTEIRO DE ATIVIDADE DE LABORATÓRIO

No. LAB 128

Disciplina: 12902P - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB

Professor: José Matias Lemes Filho

Visão Geral

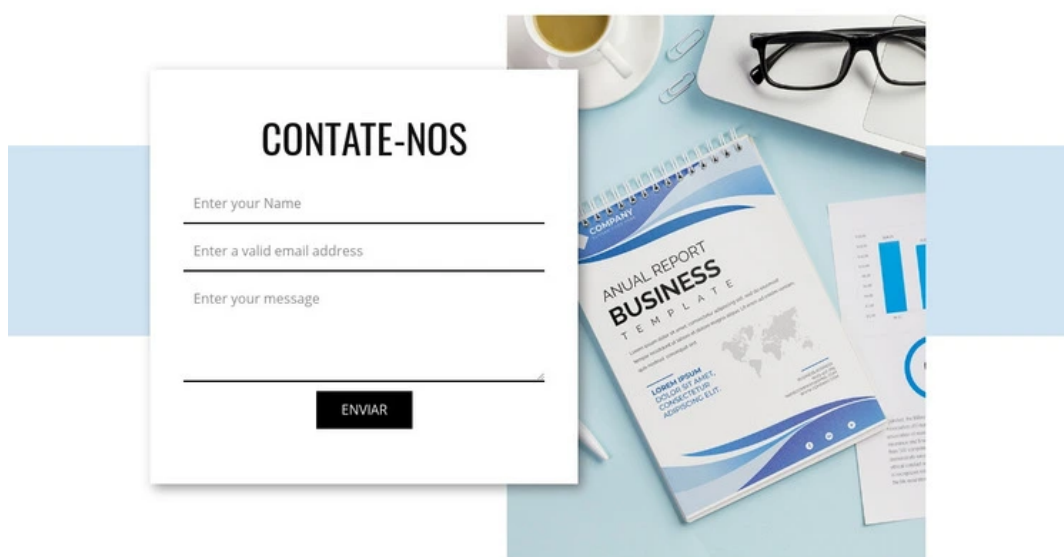
Neste laboratório, você será desafiado a desenvolver um formulário web usando HTML, CSS e, opcionalmente, Node.js. A tarefa é criar um formulário que não apenas seja funcional, mas que também seja esteticamente agradável e integrado com ferramentas gratuitas de envio de formulários. Este exercício tem como objetivo reforçar as práticas de criação de formulários eficientes e bem estilizados, além de integrar esses formulários com ferramentas que permitam a coleta de dados em tempo real. A atividade será realizada em grupo, com as mesmas equipes formadas para o projeto integrador, permitindo assim a continuidade do trabalho colaborativo e a aplicação prática das habilidades adquiridas em um contexto de equipe.

1. Objetivos:

1. Praticar habilidades de desenvolvimento web com **HTML** e **CSS**.
2. Explorar funcionalidades de **back-end** utilizando **Node.js** para processar dados de formulário.
3. Investigar e integrar uma ferramenta gratuita de envio de formulários.

2. Descrição da Atividade:

Os alunos devem desenvolver um formulário que seja capaz de captar informações básicas dos usuários, como nome, endereço de e-mail e uma mensagem. O *layout* deve ser similar ao fornecido, focando em uma experiência de usuário limpa e funcional.



Fonte: <https://nicepage.com/pt/ht/118947/formulario-de-contato-modelo-html>

3. Estrutura do Projeto:

- **Fase 1 - Pesquisa e Planejamento:** Pesquise uma ferramenta gratuita de envio de formulários que possa ser integrada ao projeto. Algumas opções incluem Google Forms, Typeform, Formspree e etc.
- **Fase 2 - Desenvolvimento:** Utilize HTML e CSS para criar o formulário. Se escolher incorporar Node.js, prepare o ambiente de desenvolvimento para tratar as requisições do formulário.
- **Fase 3 - Integração:** Integre a ferramenta escolhida e teste o envio de dados através do formulário.
- **Fase 4 - Finalização e Testes:** Revise o código, faça os ajustes necessários e assegure que o formulário esteja funcional e esteticamente agradável.

4. Entrega:

A entrega do laboratório deve ser realizada até o final de uma semana, e o código deve ser submetido no GitHub dos alunos, utilizando o mesmo grupo formado para o Projeto Integrador. A submissão final será realizada via Canvas, onde você deve incluir o link do repositório GitHub contendo o projeto.

6. Avaliação:

1. **Qualidade do Código:** Espera-se que o código HTML, CSS e JavaScript seja claro e bem organizado, evidenciando uma boa prática de programação e compreensão das tecnologias utilizadas.
2. **Funcionalidade:** É crucial que o formulário desenvolvido funcione corretamente, capturando e enviando os dados conforme esperado, sem falhas ou erros durante o processo.
3. **Estética:** O design do formulário deve ser limpo e profissional, seguindo as práticas modernas de web design. Isso inclui uma interface amigável e visualmente agradável que proporciona uma boa experiência ao usuário.
4. **Integração com a Ferramenta de Envio:** A integração do formulário com a ferramenta de envio escolhida deve ser eficaz, garantindo que os dados coletados sejam gerenciados de forma eficiente e correta.