

Plano de aula (20 min) - Formulário simples + validação básica no JavaScript

Tema do módulo: JavaScript, HTML e CSS | Aula-teste: 18/12/2025 (quinta-feira) - 15h00 | Local: CajuHub

Duração	Público	Formato	Entrega no dia
20 min	Iniciantes	Expositivo + prática guiada	Plano (1 página) + código (inicial/final) + avaliação rápida

Objetivo de aprendizagem

- Impedir o envio do formulário quando houver campo obrigatório vazio.
- Exibir mensagem de erro clara abaixo do campo (e marcar o campo como inválido).
- Remover/atualizar o erro quando o aluno corrigir o valor do campo.

Materiais e pré-requisitos

- Editor (VS Code) e navegador (Chrome/Firefox).
- Um arquivo index.html e um script.js (sem bibliotecas).
- Conhecimentos prévios: tags básicas de HTML e noções de variáveis/funções em JavaScript.

Roteiro (minuto a minuto)

0-2 min	Contexto: por que validar formulários (dados limpos e experiência do usuário).
2-6 min	HTML do formulário: campos (Nome, Email, Mensagem) e áreas para mensagem de erro.
6-14 min	JavaScript: capturar submit, validar obrigatórios (trim), setError/clearError e preventDefault quando inválido.
14-17 min	Melhoria rápida: limpar erro no input e dica de acessibilidade (aria-invalid, role='alert').
17-20 min	Avaliação rápida: mini tarefa + 2 perguntas objetivas.

Entrega esperada (no dia)

- Plano de aula (esta página).
- Prática pronta: código inicial + objetivo final (com validação de obrigatórios e mensagem de erro).
- Avaliação rápida: 1 tarefa curta + 2 perguntas.

Avaliação rápida (3-4 min)

Tarefa: adicionar o campo Telefone* e validar: obrigatório e com pelo menos 10 dígitos (removendo caracteres não numéricos).

- **Pergunta 1:** por que usamos event.preventDefault() na validação do formulário?
- **Pergunta 2:** qual a vantagem de mostrar a mensagem de erro próxima ao campo, em vez de um alerta genérico?