
◆ 1. Fundamentos da Validação com JavaScript

Curso gratuito (PT):

- **Curso em Vídeo – JavaScript**
 - <https://www.cursoemvideo.com/curso/javascript/>
 - Aula sobre formulários e validação com exemplos bem explicados.

◆ 2. Referência oficial e prática com HTML + JS

Documentação:

- **MDN Web Docs – Validação de Formulários**
 - https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Forms/Form_validation
 - Ensina como usar validação HTML5, **required**, **pattern**, e como sobrescrever ou complementar com JS.

◆ 3. Estudo prático com exemplos

Sites com tutoriais:

- **W3Schools – Form Validation**
 - https://www.w3schools.com/js/js_validation.asp
 - Boa prática com formulários básicos e intermediários.
- **JavaScript.info – Forms, controls, and validation** (avançado)

- <https://javascript.info/form-elements>
 - Explica como manipular formulários de forma eficiente com JS moderno.
-

◆ 4. Validações específicas com Express + Node.js

Se você vai usar **Node.js no backend**, estude como validar com bibliotecas como **joi**, **express-validator**, ou **zod**:

▶ Tutorial em português:

- **Validação com Express Validator:**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=VWcID3zRSGU> (YouTube – Node.js e validação com Express Validator)
-

◆ 5. Praticar com projetos reais

Faça pequenos projetos como:

- Um formulário de login/cadastro completo.
 - Validação de CPF/CNPJ, e-mail, telefone.
 - Multi-step forms (cadastro em etapas).
 - Feedback visual em tempo real (inputs que mudam de cor, mensagens de erro dinâmicas).
-



Extras úteis:

- **Ferramentas online para testar expressões regulares** (útil para validação de campos personalizados):

- <https://regex101.com/>
 - **Exemplos de validações com expressões regulares:**
 - CPF, CEP, e-mail, telefone no [StackOverflow em português](#).
-



Recomendações finais

- Comece com HTML5 + JS puro (validação básica).
- Em seguida, pratique JavaScript com `addEventListener`, `.value`, `trim()`, regex.
- Depois, vá para validações assíncronas com Fetch.
- E por fim, integre com validação do lado do servidor (Node.js).