

Ensino para Todos

Plataforma Educativa Online



Projeto Tecnologias Internet
com HTML, CSS, JS e XML



Vítor Ferreira
Junho 2025



Criar um website
educativo
acessível a todos
com aba para
dúvidas

Oferecer conteúdos
organizados por
disciplina e ciclo de
ensino

Disponibilizar
recursos em vários
formatos: artigos,
vídeos e exercícios



Estrutura do Projeto

index.html – Página principal com introdução e destaques

sobre.html – Tabela de disciplinas disponíveis

recursos.html – Integração com ficheiro XML com conteúdos educativos

contacto.html – Formulário com envio de mensagens via função Netlify



Interface e Estilo

CSS aplicado com styles.css

Design limpo e responsivo
com Flexbox

- Destaques visuais com
emojis e cores contrastantes

Cartões interativos e
animados para os conteúdos



Integração XML

Ficheiro conteudos.xml
com dados dos
recursos

Script script.js lê e
apresenta os dados
com DOM manipulation

- Apresentação de
cartões com título, tipo
e link



Formulário de Contacto

Formulário com campos de nome, email, assunto e mensagem

Validação básica no frontend

Envio via função `send-email.js` com Netlify

Resposta com mensagens de sucesso ou erro



Tecnologias Utilizadas



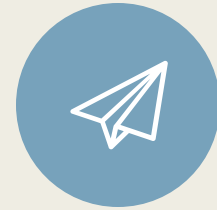
HTML5 + CSS3



JAVASCRIPT



XML + XSD



NETLIFY FUNCTIONS
(BACKEND PARA
ENVIO DE EMAIL)



Demonstração

Acesso ao site

Mostrar navegação

Mostrar integração dos recursos (XML)

Envio de formulário de contacto



PERGUNTAS E DÚVIDAS

(Espaço
aberto para
feedback ou
perguntas)