
Projeto Livr-Ar

Um guia escrito por Chip Heath e Dan Heath



1. Contexto

→ Qual o Problema?

→ Por Que?

- **Materiais didáticos** tem de ser **descartados e substituídos** a cada **3 a 4 anos.**
- Após a conclusão do ensino, **nem todo cidadão sabe como se desfazer corretamente** dos mesmos.
- O resultado disso é **acúmulo doméstico ou descarte indevido de papel.**

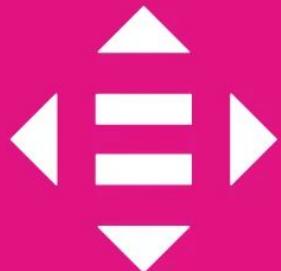




Em 2020, o Ministério da Educação contemplou o descarte **quase 3 milhões de livros didáticos velhos, que nunca foram usados.**

Alinhamento das ODS da ONU

10 REDUZIR AS
DESIGUALDADES



12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS





2. A Solução

- Qual a Proposta?
- Como será realizada?



Introduzindo a Livr-Ar!

Plataforma de doação/troca de livros.

Disponível tanto pessoas e entidades grandes.

Logística fica por conta dos usuários.

- Aplicativo web.
- Desenvolvimento no **Visual Studio Code**.
- Banco de dados modelado no **MySQL**.
- Feito em **versões iterativas**.



Tarefa	Mês					
	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Modelagem do banco de dados	X	X	X			
Backend		X	X			
Frontend			X	X		
Fase de testes #1			X	X	X	
Realizar ajustes com base no feedback			X	X	X	
Fase de testes #2			X	X	X	
Realizar ajustes com base no feedback				X	X	
Ajustes finais				X	X	X
Entrega do MVP					X	X



Fontes

PALHARES, Isabella. Ministério da Educação estuda descartar 2,9 milhões de livros didáticos nunca usados. UOL Educação, 2020. Acesso em: 4/12/2025. Disponível em: <https://educacao.uol.com.br/noticias/agencia-estado/2020/01/11/ministerio-da-educacao-estuda-descartar-29-milhoes-de-livros-didaticos-nunca-utilizados.htm>.



Obrigado!

Patrick Domênico dos Santos Pereira Alves