

SMART TOOL

Por: Daniela Abreu, Marcela
Barbosa, Matheus Lopes,
Nátali Isaltino, Vinícius Rios



TÓPICOS

- 1 Contexto
- 2 Para que serve?
- 3 Como funciona?
- 4 Objetivo Final





CONTEXTO

Em ambientes de manutenção e reparo, um sistema de registro é essencial para gerenciar o empréstimo de ferramentas e instrumentação técnica.

Esse sistema realiza a consulta da disponibilidade e localização das ferramentas, promovendo a eficiência operacional e a responsabilidade no uso dos recursos.

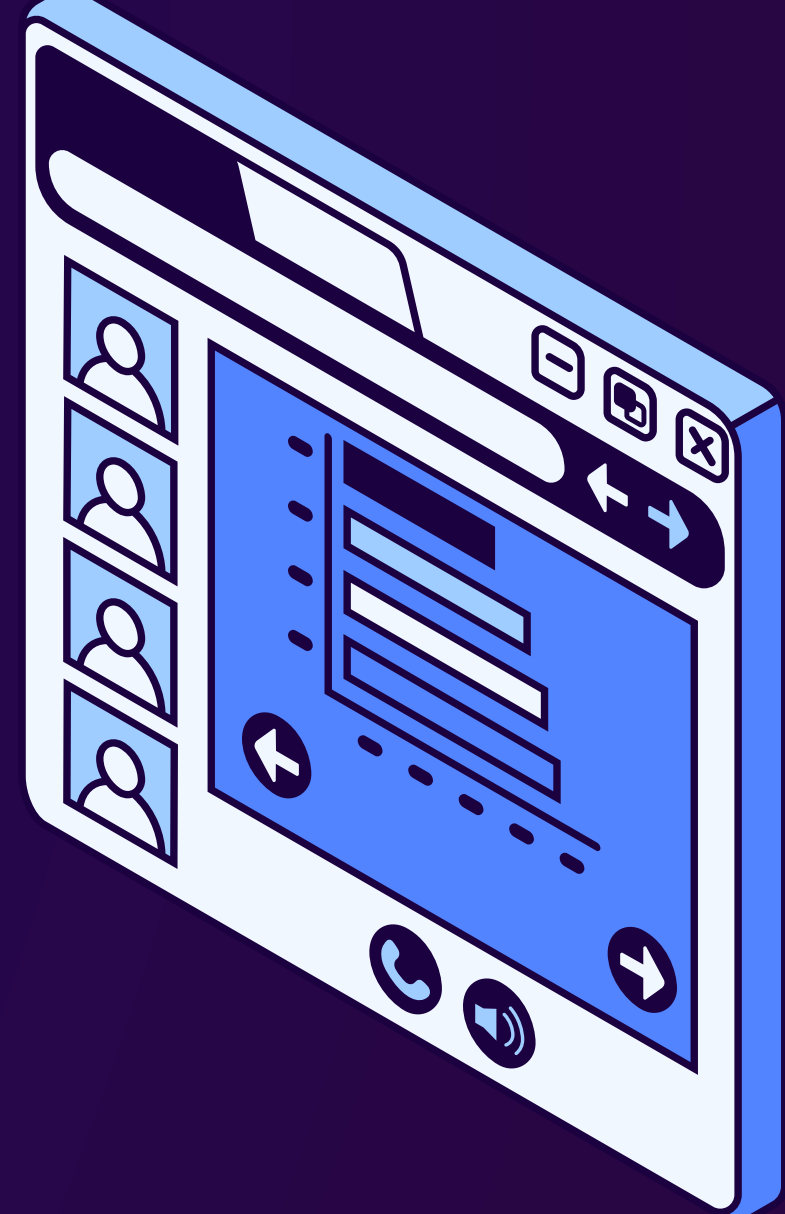


2 COMO FUNCIONA ?

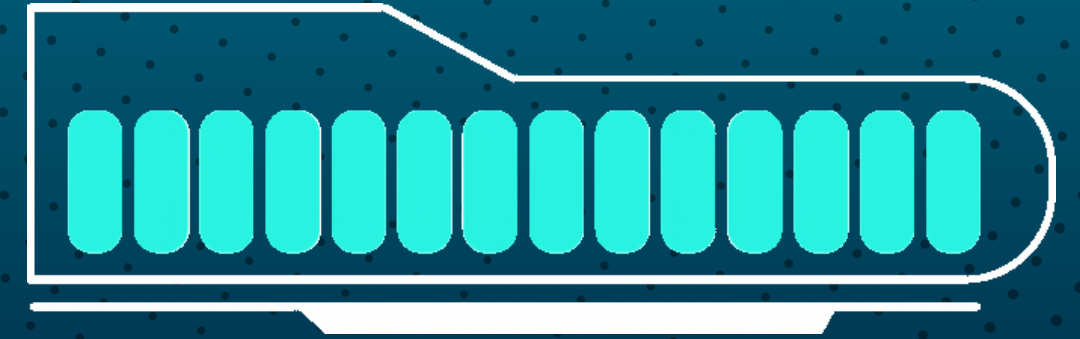
REGISTRO

EMPRÉSTIMO

BAIXA



③ PARA QUE SERVE ?



ORGANIZAÇÃO

- Organização sistemática;
- Fácil rastreamento;
- Gerenciamento de toda instrumentação disponível.











EFICIÊNCIA

- Facilitar o empréstimo ;
- Devolução de ferramentas;
- Busca mais rápida.






usuarios


ferramentas

emprestimos



Limit to 1000 rows



1 • 

2 id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

3 nome VARCHAR(255) NOT NULL,

4 disponivel BOOLEAN DEFAULT TRUE

5);



6




7 • INSERT INTO ferramentas (nome) VALUES ('Chave de fenda'), ('Martelo'), ('Alicate');



8


9 • SELECT * FROM ferramentas;

Result Grid

 Filter Rows:

Edit: 

Export/Import: 

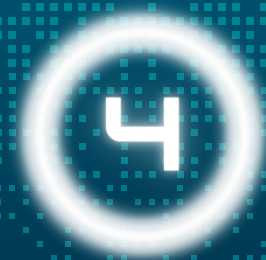
Wrap Cell Content: 

	id	nome	disponivel
▶	1	Chave de fenda	1
	2	Martelo	1
	3	Alicate	1
✱	NULL	NULL	NULL

usuarios ferramentas **emprestimos** ×

Limit to 1000 rows

```
1 • ⊖ CREATE TABLE empréstimos (  
2     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3     ferramenta_id INT,  
4     usuario_id INT,  
5     FOREIGN KEY (ferramenta_id) REFERENCES ferramentas(id),  
6     FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios(id)  
7 );
```

OBJETIVO FINAL

- Gestão precisa de recursos;
- Cultura de responsabilidade e cuidado com o patrimônio da empresa ou instituição.

