

**01**

H A C K A T H O N 2 0 2 4



# CONTROLE DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

GRUPO 8 - HACKATHON



**C I C**

02

# PROBLEMA

Infecções

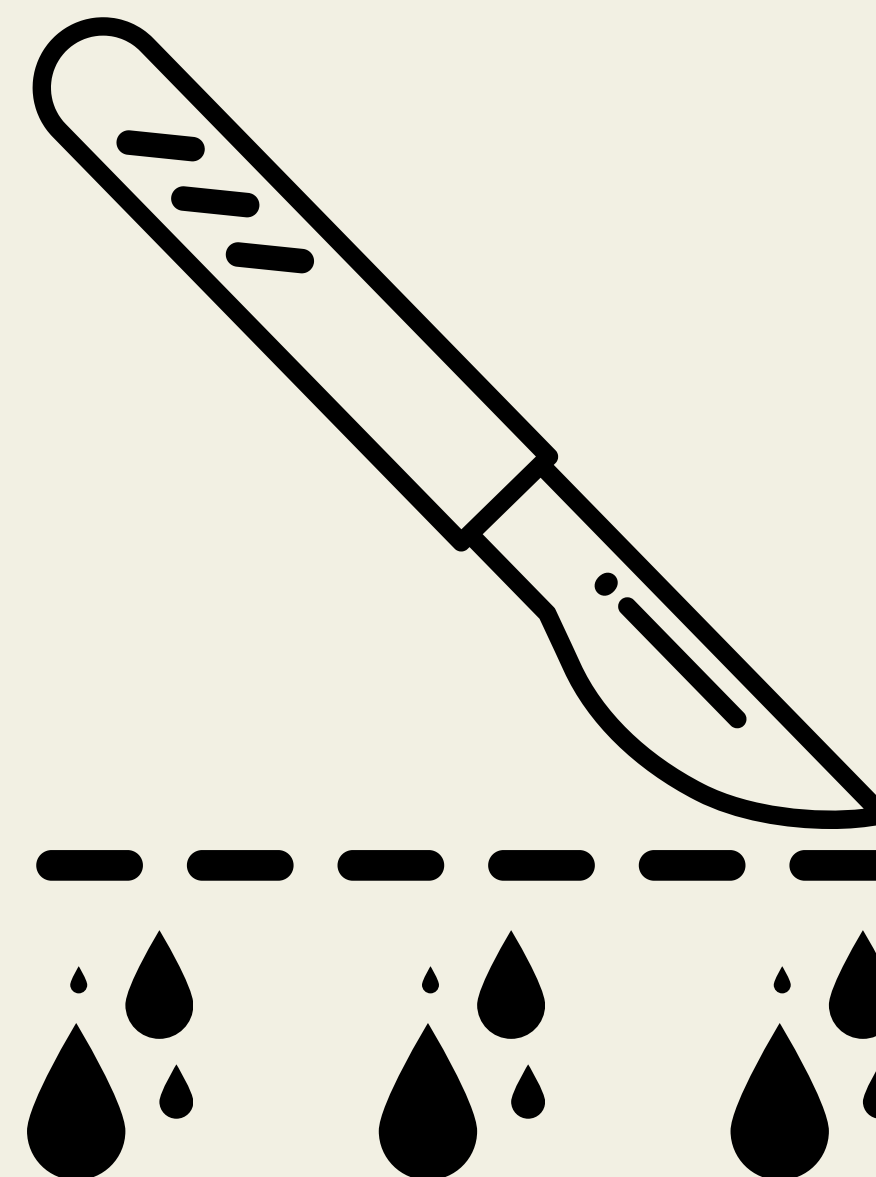
**MAIS DE 45 MIL  
BRASILEIROS  
MORREM  
ANUALMENTE  
DEVIDO A  
INFECÇÕES  
HOSPITALARES  
POR  
INSTRUMENTOS  
INFECTADOS**

FONTE: MINISTERIO DA SAÚDE

Desperdícios

**64% DOS  
INSTRUMENTOS  
CIRÚRGICOS  
NÃO FORAM  
UTILIZADOS NAS  
CIRURGIAS**

FONTE: BIBLIOTECA VIRTUAL  
EM SAÚDE



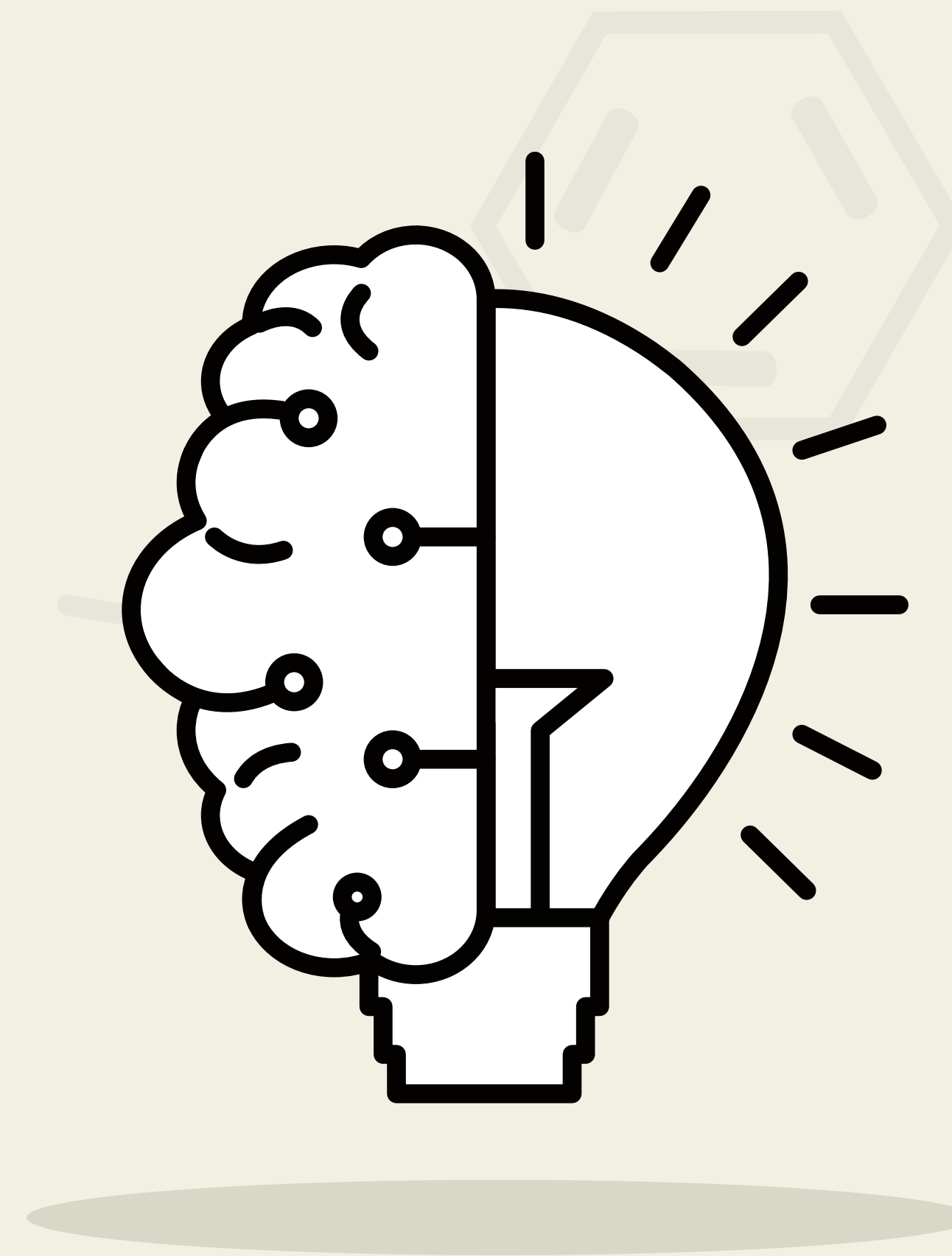
**03**

# **SOLUÇÕES**

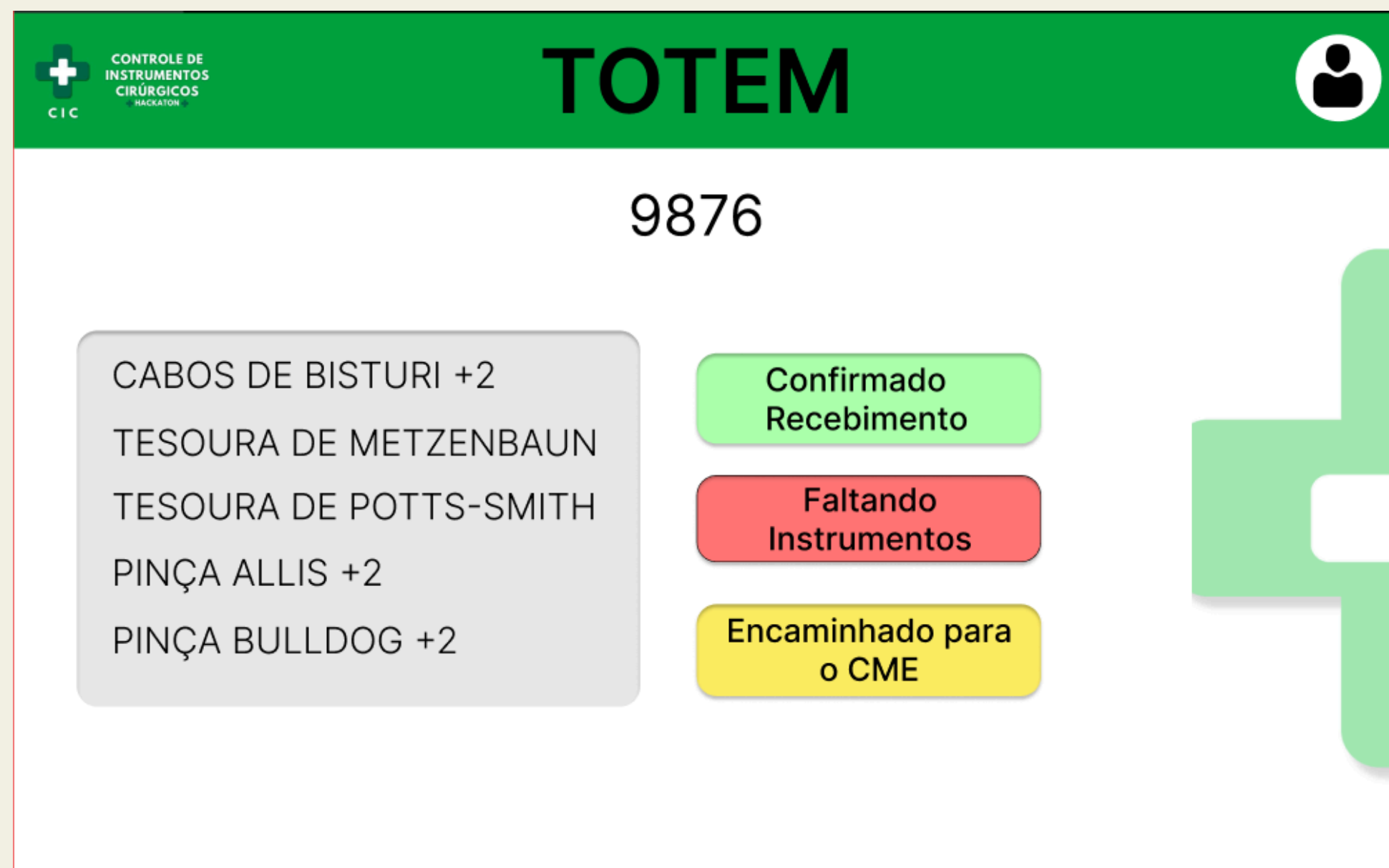
**Infecções**

---

**Desperdícios**



# PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIA



The screenshot displays the TOTEM interface. At the top, there is a green header bar with the logo 'CIC' (Controle de Instrumentos Cirúrgicos Hackaton) on the left, the title 'TOTEM' in the center, and a user profile icon on the right. Below the header, the ID '9876' is shown. A list of surgical instruments is displayed in a grey box on the left: CABOS DE BISTURI +2, TESOURA DE METZENBAUN, TESOURA DE POTTS-SMITH, PINÇA ALLIS +2, and PINÇA BULLDOG +2. To the right of this list are three status buttons: 'Confirmado Recebimento' (green), 'Faltando Instrumentos' (red), and 'Encaminhado para o CME' (yellow). A large green cross graphic is visible on the right side of the interface.

Instrumento	Status
CABOS DE BISTURI +2	Confirmado Recebimento
TESOURA DE METZENBAUN	Confirmado Recebimento
TESOURA DE POTTS-SMITH	Confirmado Recebimento
PINÇA ALLIS +2	Confirmado Recebimento
PINÇA BULLDOG +2	Confirmado Recebimento

A principal funcionalidade do site será gerar ID'S que poderão ser acessados pelo TOTEM, onde os instrumentadores poderão conferir os instrumentos que deverão estar na caixa.

# FUNCAIONALIDADES DO SISTEMA



## RECEBEMINTO



CONTROLE DE INSTRUMENTOS CIRURGICOS

TOTEM



9876

CABOS DE BISTURI +2  
TESOURA DE METZENBAUN  
TESOURA DE POTTS-SMITH  
PINÇA ALLIS +2  
PINÇA BULLDOG +2


Confirmado Recebimento

Faltando Instrumentos

Encaminhado para o CME




## FALTA DE INSTRUMENTO



CONTROLE DE INSTRUMENTOS CIRURGICOS

TOTEM




9876

CABOS DE BISTURI +2  
TESOURA DE METZENBAUN  
TESOURA DE POTTS-SMITH  
PINÇA ALLIS +1 !  
PINÇA BULLDOG +2


Confirmado Recebimento

Faltando Instrumentos

Encaminhado para o CME




## DEVOLUÇÃO AO CME



CONTROLE DE INSTRUMENTOS CIRURGICOS

TOTEM




9876


CABOS DE BISTURI +2  
TESOURA DE METZENBAUN  
TESOURA DE POTTS-SMITH  
PINÇA ALLIS +2  
PINÇA BULLDOG +2

Confirmado Recebimento

Faltando Instrumentos

Encaminhado para o CME



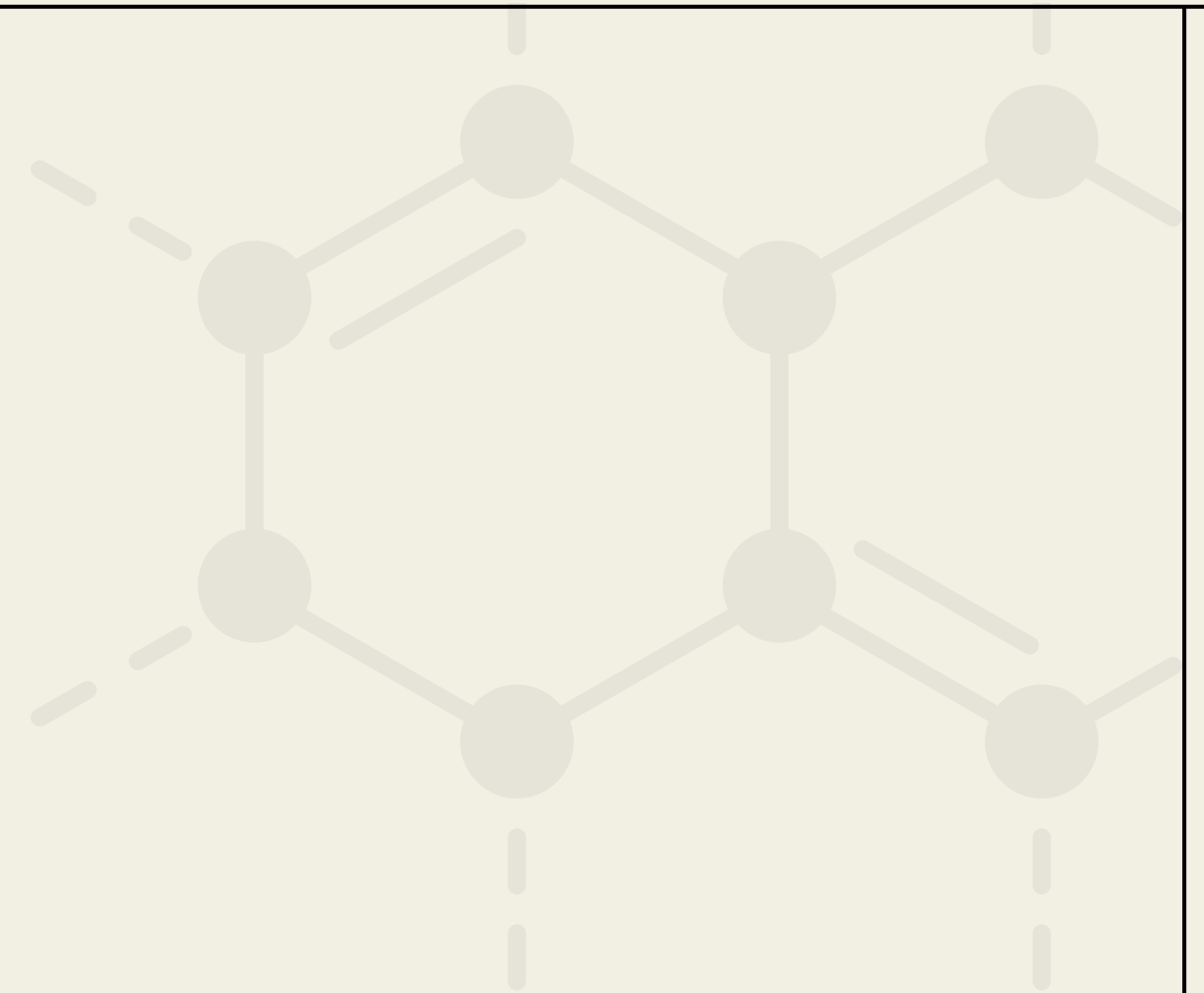


**06**

# VALIDAÇÃO



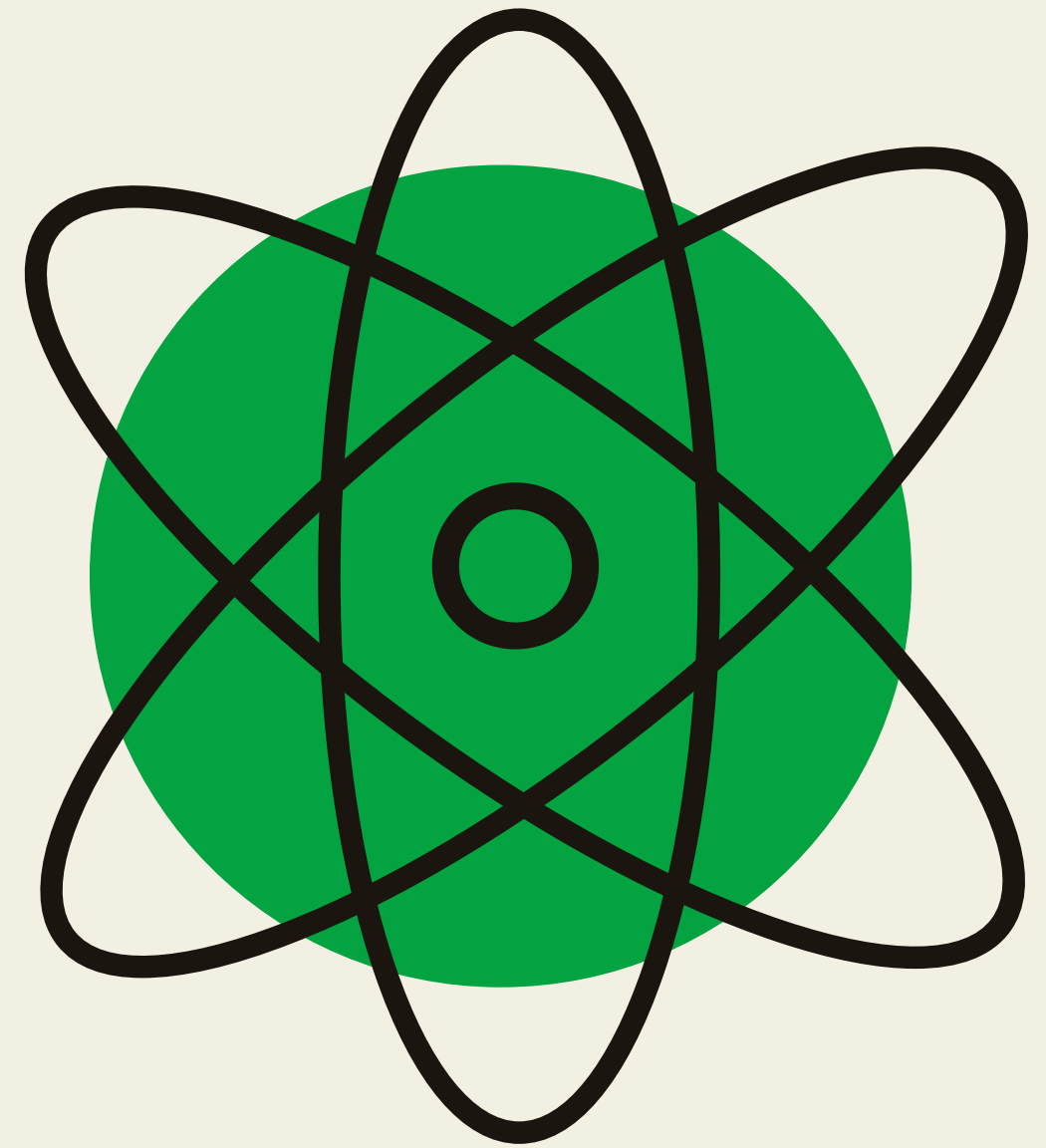
- **CPF**
- **MATRICULA**
- **RELATORIO DE USUARIOS DA UNIMED**
- **CONTATO COM PROFISSIONAIS DO MEIO**





# PRÓXIMOS PASSOS

Atualização: Controle de Máquinas que  
Requerem Higiene e Manutenção





08

## NOSSO TIME



Pessoas  
comprometidas em  
buscar soluções em  
prol da saúde



**10**

**COM PRECISÃO E  
EFICIÊNCIA,  
TRANSFORMAMOS CADA  
PASSO EM SEGURANÇA E  
EXCELÊNCIA**



**OBRIGADO!**

