



**Uma plataforma de treinamento prático e automatizado das principais emergências clínicas.**

**#RCPSalvaVidas**



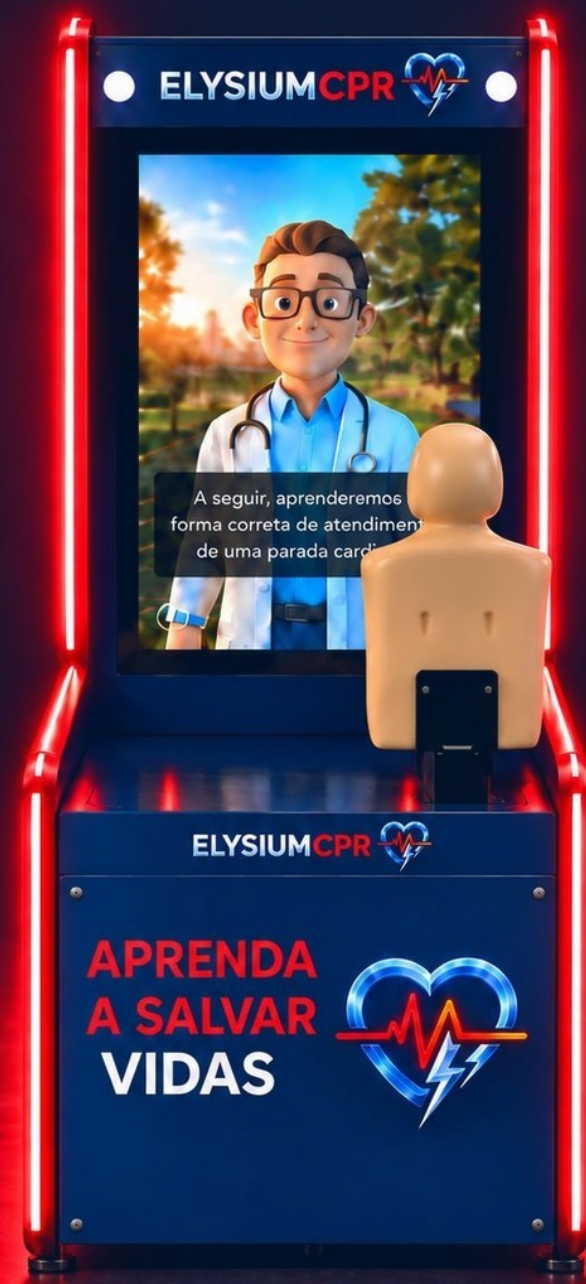
Um equipamento, dois modos: manequim deitado para a massagem cardíaca e em pé para o desengasgo.



AGILIDADE

# Nos primeiros minutos, quem está perto é quem salva.

A plataforma Elysium CPR ensina qualquer pessoa a agir diante das principais emergências — de graça, sem instrutor e sem agendamento.



## A PLATAFORMA

# Quem passa, treina. Sem instrutor, sem agendamento.

Tela vertical com Instrutor Digital, manequim com múltiplos sensores e pás de DEA. Sessões de 2 a 4 minutos por cenário, com resultado na tela e certificado por e-mail.

GRÁTIS PARA QUEM TREINA

APRENDA PRATICANDO

JOGO INTERATIVO

## PARADA CARDÍACA

# O que acontece nos primeiros minutos de uma parada cardíaca?

**10 %**



de redução na chance de sobreviver a uma parada cardíaca a cada minuto sem receber massagem cardíaca.

**+ 300 mil**



pessoas sofrem morte súbita por ano no Brasil. Oito em cada dez casos ocorrem dentro de casa.

**3 x**



**mais chances de sobreviver quando alguém inicia a massagem cardíaca imediatamente.**

Fonte: American Heart Association (AHA), Sociedade Brasileira de Arritmias Cardíacas



UMA PLATAFORMA, MÚLTIPLOS CENÁRIOS

# 5 cenários de emergências em que cada segundo conta.



OS CENÁRIOS

# 5 cenários de emergências

Na ordem do menu da plataforma: ressuscitação cardíaca, uso do DEA, infarto, AVC e engasgo grave. Cada cenário é uma jornada curta, guiada pelo Instrutor Digital, que ensina o que fazer enquanto o socorro não chega.



01

## Ressuscitação cardíaca

Aprender como reconhecer uma parada cardíaca, acionar ajuda e iniciar as compressões torácicas.



02

## Uso do DEA

Aprender a utilizar o DEA (desfibrilador externo automático).



03

## Infarto

Compreender como suspeitar de um infarto (ataque cardíaco).



04

## AVC

Aprender o que fazer diante de um AVC (derrame).



05

## Engasgo grave

Compreender o que fazer em caso de engasgo grave (asfixia).

INÍCIO DA JORNADA

Antes de treinar: escolha a emergência e identifique-se.

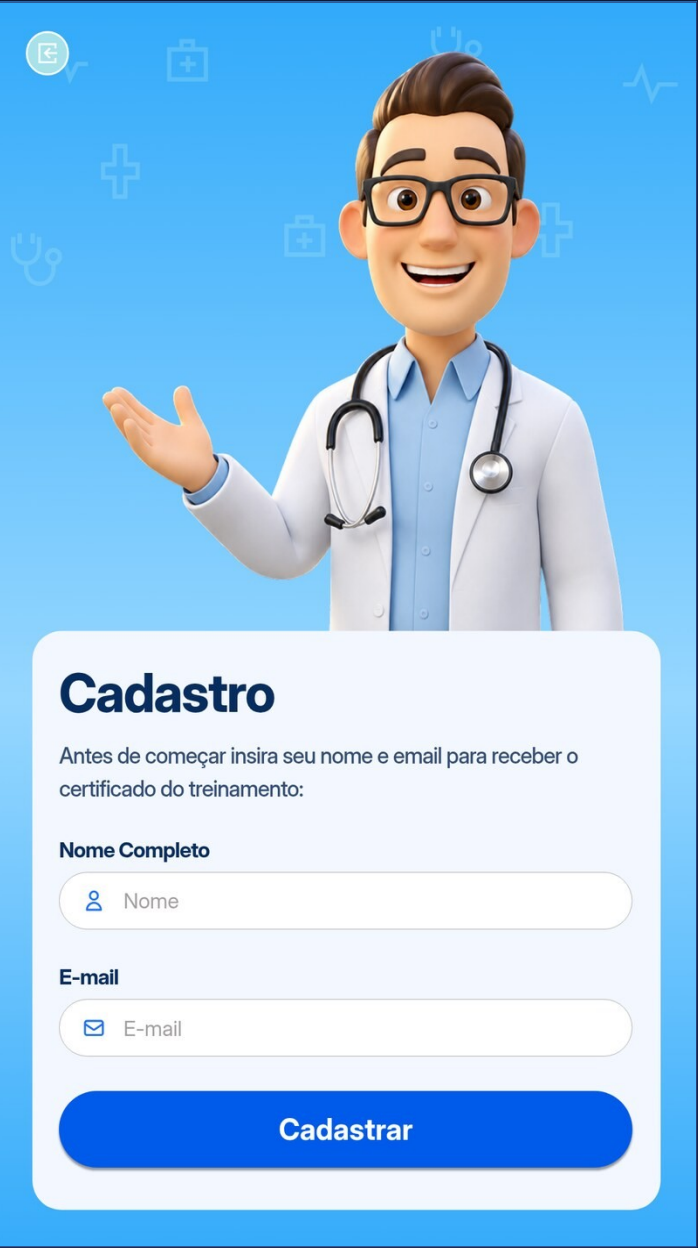
Duas telas bastam: o menu com os cenários e um cadastro simples, só com nome e e-mail, para o envio do certificado.

DURAÇÃO DAS JORNADAS

|                        |       |                   |        |
|------------------------|-------|-------------------|--------|
| Ressuscitação Cardíaca | 3 min | AVC               | 4 min  |
| DEA                    | 3 min | Engasgo           | 2 min  |
| RCP + DEA              | 6 min | Jornada pela vida | 16 min |
| Infarto                | 4 min |                   |        |



1. Escolha no menu



2. Cadastro

COMO É UMA SESSÃO

# Seis etapas. Poucos minutos.

Do toque na tela ao resultado, a sessão é conduzida de forma intuitiva pela própria plataforma.



01

## Chega e toca a tela

Só nome e e-mail, sem senha.



02

## Escolhe a emergência

Escolha uma das sete jornadas.



03

## O Instrutor Digital anuncia a etapa

Em vídeo, com texto na tela.



04

## Treina no manequim

Com as próprias mãos.



05

## Sensores dão o feedback em tempo real

Profundidade e frequência.



06

## Resultado na tela, na hora

E pode repetir.

### EM NÚMEROS



## Duração média da sessão

2 a 4 minutos por cenário. RCP + DEA: 6 minutos.



## Jornada pela vida (curso completo)

Cerca de 16 minutos, com todos os cenários em sequência.

AO FIM DA SESSÃO

# O treino termina com resultado na tela.

“Parabéns!” — as compressões ficaram na zona ideal, e a plataforma libera o certificado. “Quase lá!” — e a plataforma incentiva a tentar de novo.

A nota é a porcentagem de compressões dentro da faixa certa. A partir de 80%, o certificado é enviado para o e-mail informado no cadastro.



Nota alta: 100%



Nota baixa: 26%

# 01

## Ressuscitação cardíaca

Detectar, ligar para 192 e iniciar compressões no centro do peito, só com as mãos.



### O QUE A PLATAFORMA ENSINA

1

**Confirmar a parada cardíaca.**

2

**Chamar ajuda. Ligar 192 e pedir um DEA.**

3

**Comprimir forte e rápido no centro do peito.**

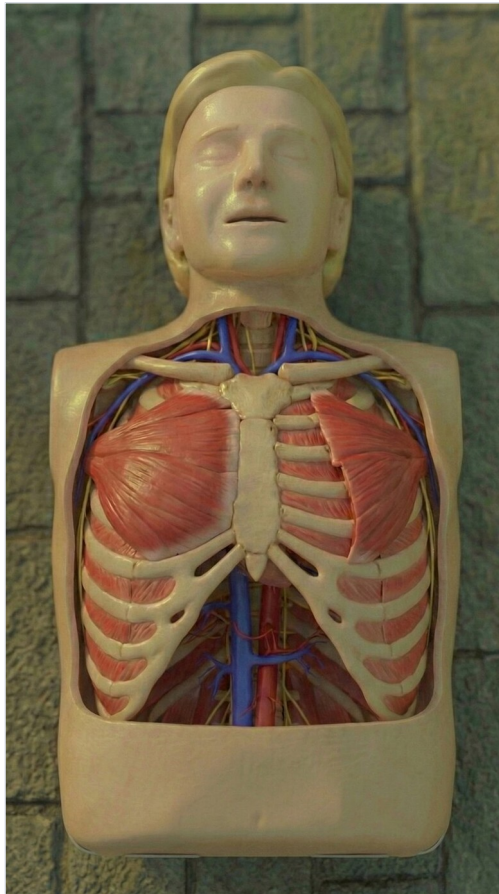
**Da cena à vítima recuperada, em aproximadamente 3 minutos.**



**1. A cena**



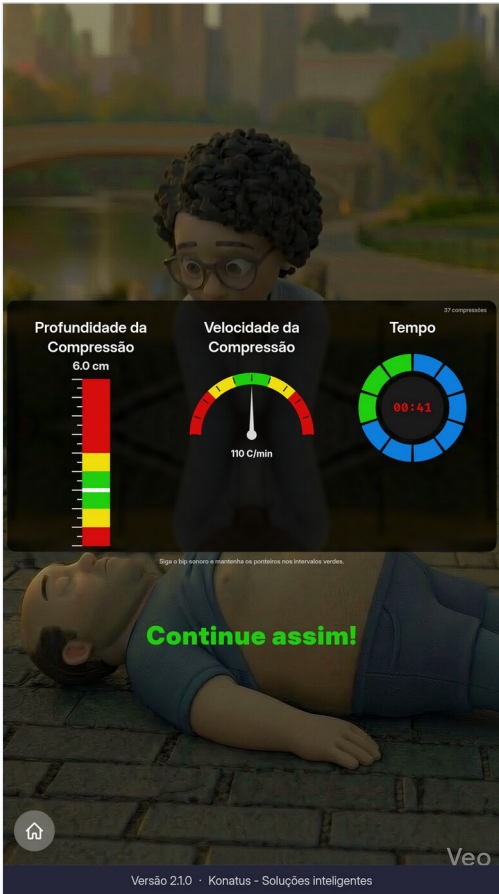
**2. Ligar 192**



**3. Onde comprimir**



**4. Posição das mãos**

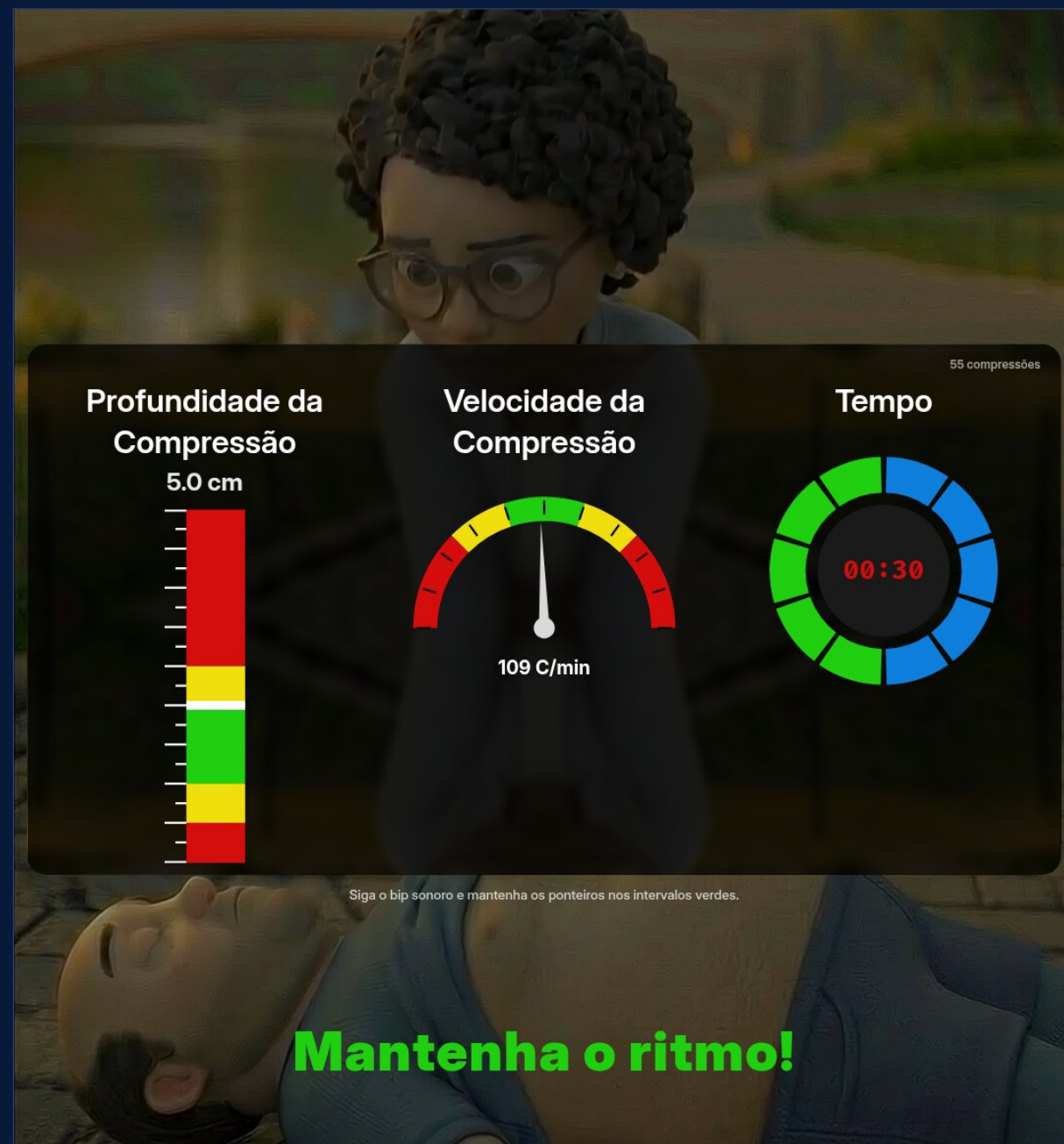


**5. Compressões com feedback**



**6. Vítima recuperada**

Sequência real de treinamento: treze telas conduzidas pelo Instrutor Digital. O cenário também tem tela de chamada no modo de espera.



## Feedback em tempo real

- 1 Profundidade da compressão**  
O ponteiro marca a profundidade de cada compressão. A faixa verde vai de 5 a 6 cm.
- 2 Taxa de compressão**  
A agulha marca as compressões por minuto. A faixa verde vai de 100 a 120.
- 3 Tempo de simulação**  
Contagem regressiva dos 60 segundos de compressões.

Com os dois ponteiros no verde, a plataforma incentiva: “Continue assim!”, “Muito bom. Não pare!” e “Mantenha o ritmo!”. Fora da faixa, corrige na hora: comprima mais forte, mais fraco, mais rápido ou mais lento. Um bip sonoro marca o ritmo, entre 100 e 120 por minuto.



# 02

## DEA

Ligar o aparelho e seguir o comando de voz.

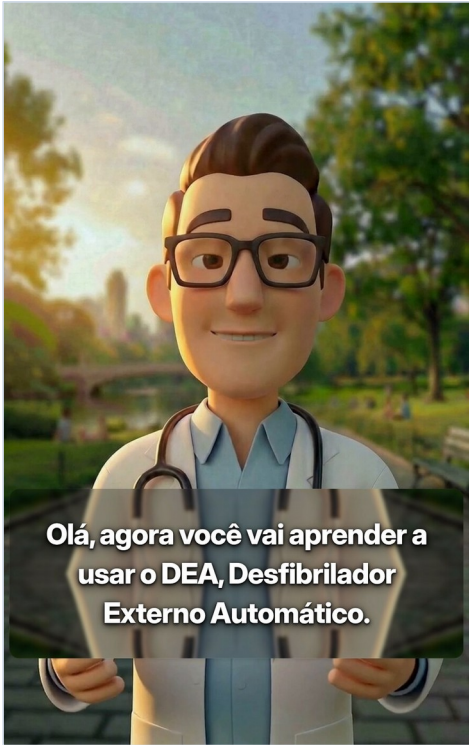


O QUE A PLATAFORMA ENSINA

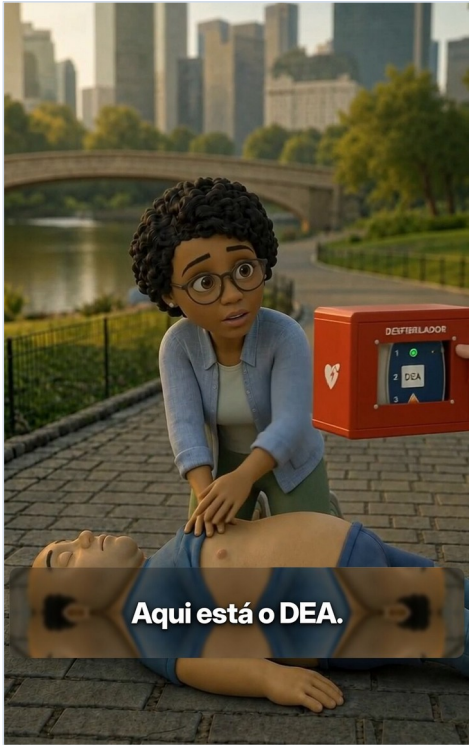
- 1 **Ligar o aparelho e seguir o comando de voz.**
- 2 **Colar os eletrodos no peito nu conforme o desenho.**
- 3 **Não tocar na pessoa durante a análise do ritmo, afastar-se para dar o choque e retomar as compressões torácicas imediatamente após.**

Sigla: DEA, desfibrilador externo automático.

# Do choque indicado ao ritmo de volta, em 3 minutos.



1. O Instrutor Digital apresenta



2. O DEA chega



3. Ligar o aparelho



4. Colar as pás



5. O aparelho analisa



6. Todos se afastam

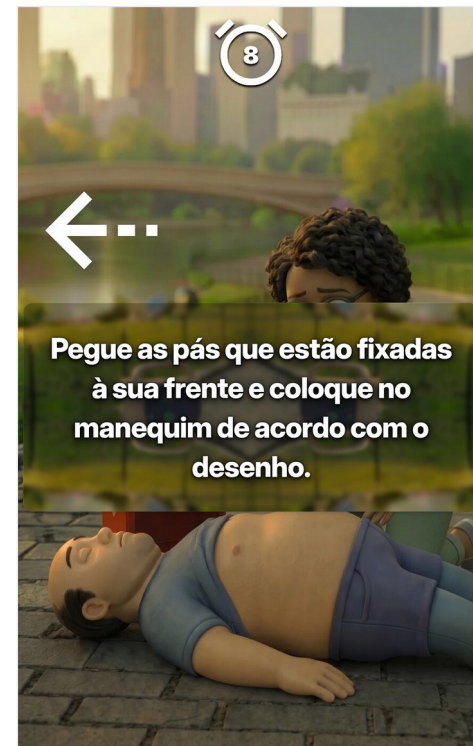


7. Choque aplicado

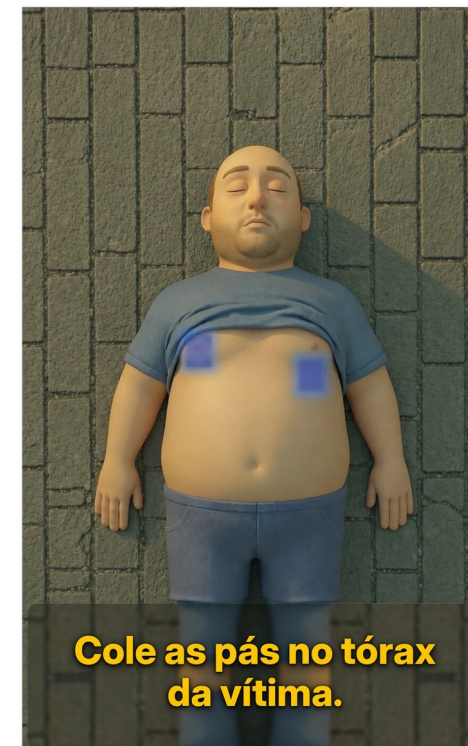
Sequência real de treinamento. O aparelho só libera o choque quando o usuário aperta o botão.

## As pás ficam na plataforma, e a tela confirma a colocação correta no manequim.

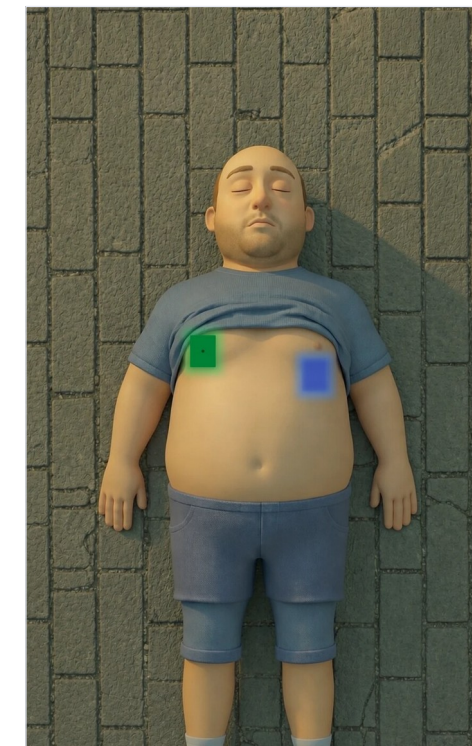
Cada ponto passa de azul para verde quando a pá é colocada no lugar certo do manequim.



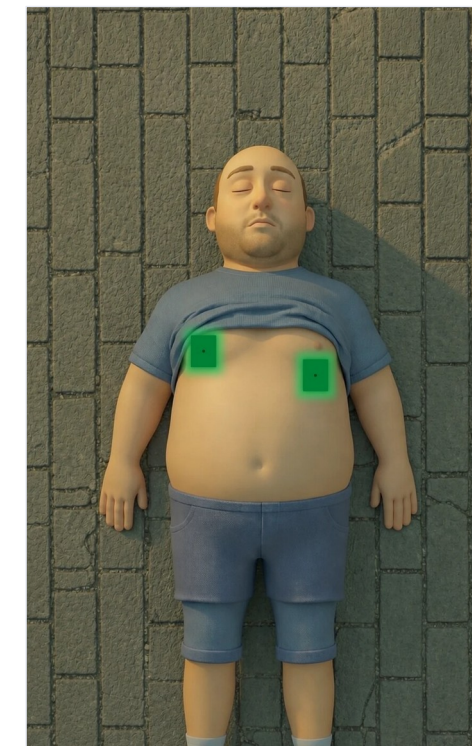
Pegar as pás fixadas na plataforma



Os pontos de colagem acendem



Primeira pá no lugar



As duas pás confirmadas



# 03

## Infarto

Reconhecer a dor e chamar o 192.



### O QUE A PLATAFORMA ENSINA

- 1 **Verificar a característica da dor e confirmar a suspeita de infarto.**
- 2 **Ligar 192.**
- 3 **Estar preparado para fazer ressuscitação cardíaca, caso seja necessário.**

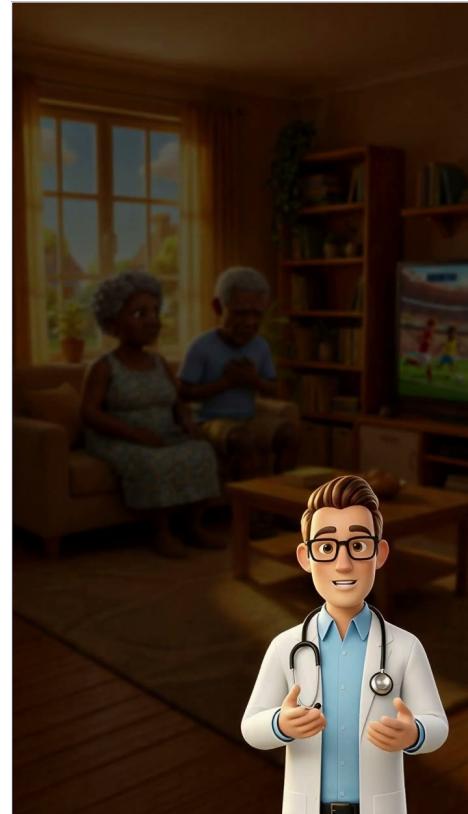
## Da dor no peito ao socorro a caminho, em 4 minutos.



1. A cena



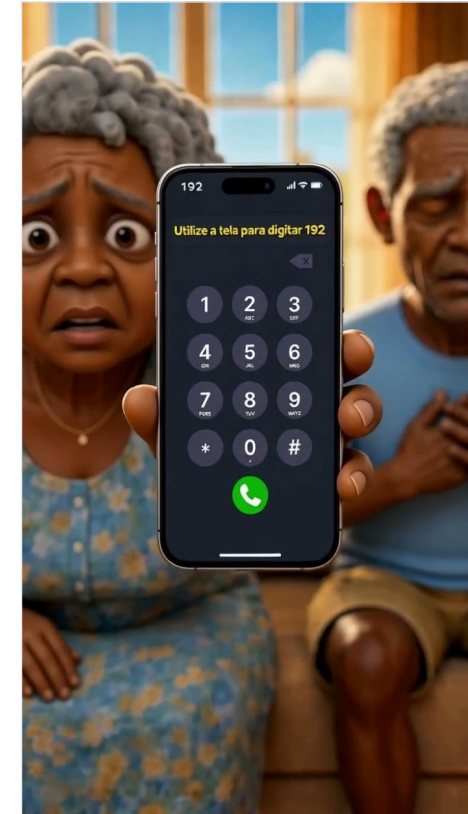
2. Dor no peito



3. O médico explica



4. Ela percebe os sinais



5. Ligar 192



6. Chamando a emergência



7. Acompanhar até o socorro chegar



# 04

## AVC

Reconhecer os três sinais, anotar o instante do primeiro sintoma e ligar 192.



### O QUE A PLATAFORMA ENSINA

- 1 **Testar os três sinais: sorriso torto, braço que não levanta, fala enrolada.**
- 2 **Ligar 192.**
- 3 **Anotar o instante do primeiro sintoma.**

# Do primeiro sinal à ligação para o 192, em 4 minutos.



1. A cena



2. A xícara cai



3. S · Sorrir



4. A · Abraço



5. M · Mensagem



6. U · Urgência



7. Ligar 192

Quadros dos vídeos da jornada do AVC.

# 05

## Engasgo grave

Desobstruir a via aérea de quem não consegue respirar.



### O QUE A PLATAFORMA ENSINA

1

**Reconhecer: não tosse, não fala, não respira, leva as mãos ao pescoço.**

2

**Iniciar as manobras de desengasgo com 5 tapas nas costas.**

3

**Se as manobras não resolverem, aplicar 5 golpes abdominais (Heimlich).**

## Do engasgo à via aérea liberada, em 2 minutos.



1. O jantar



2. O engasgo



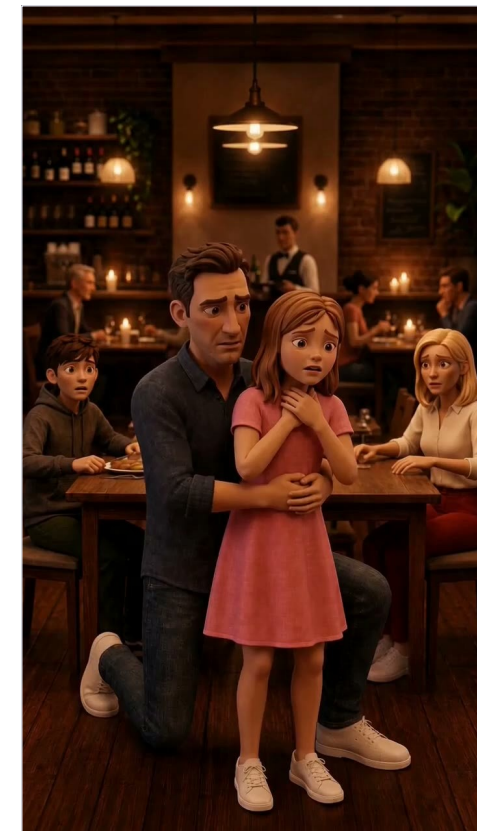
3. Tapa nas costas



4. Compressões abdominais



5. Via aérea liberada



6. Em crianças



7. Sozinho: use uma cadeira

Quadros dos vídeos da jornada do desengasgo.

MODOS COMBINADOS

# Dois percursos que juntam os cenários.

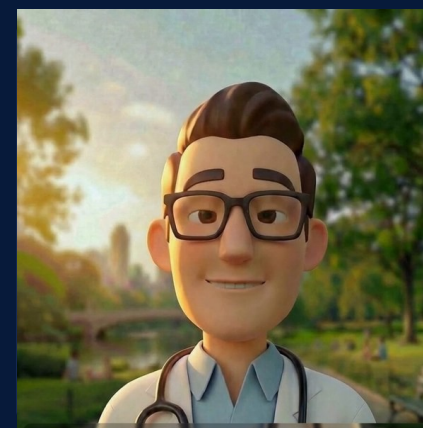
Além dos cinco cenários, o menu da plataforma oferece dois percursos que os encadeiam numa só sessão.



6 min

## Ressuscitação Cardíaca + Uso do DEA

O percurso encadeia a massagem cardíaca e o uso do desfibrilador numa só sessão.



16 min

## Jornada pela vida (curso completo)

Percorre todos os cenários em sequência, para quem quer o treinamento inteiro.

MEDIDAS

970 mm

largura

1081 mm

profundidade

1999 mm

altura



Imagens de protótipo; a configuração final pode variar.

FICHA TÉCNICA

0 essencial para instalar.

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tela                     | 43 polegadas, vertical, sensível ao toque                                                 |
| Dimensões                | 970 × 1081 × 1999 mm (largura × profundidade × altura)                                    |
| Alimentação              | Bivolt automático (100-240 V~, 50/60 Hz)                                                  |
| Potência máxima estimada | 1.000 W                                                                                   |
| Conectividade            | Wi-Fi e Ethernet. Sistema com funcionamento local, sem necessidade de conexão à internet. |
| Temperatura de operação  | 10 °C a 45 °C, para uso em ambientes internos                                             |

## VISTAS

# De qualquer ângulo.

Imagens de protótipo; a configuração final pode variar.



Vista frontal



Vista lateral



Vista traseira



Vista no modo de desengasgo

TECNOLOGIA

# Quatro tecnologias, uma plataforma.

O que está por trás de cada sessão: medição, imagem, interação e verificação — sem instrutor presente.



## Múltiplos sensores com feedback em tempo real

Profundidade e frequência de cada compressão, medidas no manequim e corrigidas na hora.



## Animações realistas

Cenários em vídeo com Instrutor Digital, do reconhecimento da emergência ao socorro.



## Tela sensível ao toque

Tela sensível ao toque de 43 polegadas, vertical, que conduz a sessão inteira.



## Verificação de eficácia na realização das manobras

Nota ao fim da sessão e certificado a partir de 80% de compressões na faixa certa.

## PERGUNTAS FREQUENTES

# O que costumam perguntar.

As dúvidas mais comuns de quem recebe a plataforma no seu espaço.

### Precisa de instrutor?

Não: a sessão é conduzida de forma automatizada na tela.

### Tem custo para quem treina?

Nenhum.

### Quem instala?

A equipe da Elysium CPR, com montagem e suporte inclusos.

### Precisa agendar?

Não, e pode repetir sem limite.

### Em que idioma?

Português. Opção de legenda em inglês.

### Como sei quantas pessoas treinaram?

Relatório de contagem por período, entregue a quem hospeda.



RESPONSABILIDADE MÉDICA

# Um projeto idealizado por quem atende emergências.

O conteúdo clínico da Elysium CPR foi desenvolvido e revisado por um médico cardiologista com grande experiência na área de emergências cardiovasculares. Cada manobra ensinada segue os principais protocolos nacionais e internacionais, e a sequência de cada cenário foi desenhada a partir da prática de atendimento, com linguagem simples e de fácil entendimento.

## Dr. Pedro Duccini

CRM 121.561-SP · RQE 52 175

Cardiologista e arritmologista · CEO da Elysium CPR

Presidente da ONG Associação Salva Coração

Responsável pela linha de infarto de São José dos Campos

Autor de três livros de emergências, dentre eles o best-seller “Tratado Dante Pazzanese de Emergências Cardiovasculares” (finalista do Prêmio Jabuti 2016)

Diretor de cursos da American Heart Association

Chefe de plantão de Emergências do Instituto Dante Pazzanese (2010–2013)

Já capacitou mais de 5 mil profissionais de saúde e mais de 14 mil cidadãos leigos

## PARCEIROS

# Quem está por trás da Elysium CPR.

Instituições que apoiam, revisam e constroem a plataforma.



### Associação Salva Coração

ONG responsável pelo programa Cor+Ação, de capacitação de leigos em São José dos Campos.



### Sociedade Brasileira de Cardiologia

Parceira na revisão do conteúdo educacional (adequação de acordo com as diretrizes vigentes).



### SouMedical

Healthtech responsável pela pesquisa, pelo desenvolvimento tecnológico e pela integração da Elysium CPR.



### FAPESP

Projeto apoiado pelo Programa FAPESP Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas – PIPE. Processo nº 2025/17812-5.



### Konatus

Empresa responsável pelo projeto conceitual, pelo desenvolvimento de software e pela validação da Elysium CPR.



## CONTATO

# Fale com a equipe

E-MAIL  
 [contato@elysiumcpr.com](mailto:contato@elysiumcpr.com)

TELEFONE  
 +55 12 99605 7006

SITE  
 [www.elysiumcpr.com](http://www.elysiumcpr.com)

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

**Tecnologia com pedido de patente em andamento.** Esta tecnologia encontra-se em processo de proteção junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, com pedido de patente regularmente protocolizado. Por questões de confidencialidade e proteção da propriedade intelectual, as informações técnicas, a documentação, o número do processo e os elementos específicos relacionados ao pedido não são divulgados neste material. A apresentação pública da tecnologia limita-se às informações necessárias para demonstrar sua finalidade, aplicação e benefícios, preservando os elementos técnicos protegidos e estratégicos da inovação. **Propriedade intelectual protegida. Informações técnicas sob confidencialidade.**