



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Iniciar Caso

Serious game

CÓDIGO AZUL: EMERGÊNCIA!

Dra. Natália Pinheiro Fabricio Formiga

Programa de Pós-graduação em Cuidados
Clínicos em Enfermagem e Saúde - PPCCLIS

Universidade Estadual do Ceará - UECE

Fortaleza, Ceará, Brasil

2026

APRESENTAÇÃO

O jogo educacional “Código azul: emergência!” é produto da tese de doutorado “Serious game como tecnologia educacional para o cuidado clínico multiprofissional na parada cardiorrespiratória” da enfermeira Natália Pinheiro Fabricio Formiga, doutora pelo Programa de Pós-graduação em Cuidados Clínicos em Enfermagem e Saúde (PPCCLIS) da Universidade Estadual do Ceará (UECE), Fortaleza, Ceará, Brasil.

A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da UECE, parecer nº 6.703.510, sob orientação da professora Dra. Lucilane Maria Sales da Silva e coorientação da professora Dra. Emiliana Bezerra Gomes, cuja defesa ocorreu em 30 de julho de 2025.

O jogo é um simulador de baixo orçamento desenvolvido com propósito exclusivamente acadêmico, que foi avaliado por estudantes, profissionais do serviço de saúde e especialistas médicos e enfermeiros, possuindo evidência de usabilidade, aparência e qualidade. O jogo foi estimado, por meio de estudo piloto, com efeito de médio a grande como intervenção educativa para qualificação da aprendizagem em suporte avançado de vida na parada cardiorrespiratória.

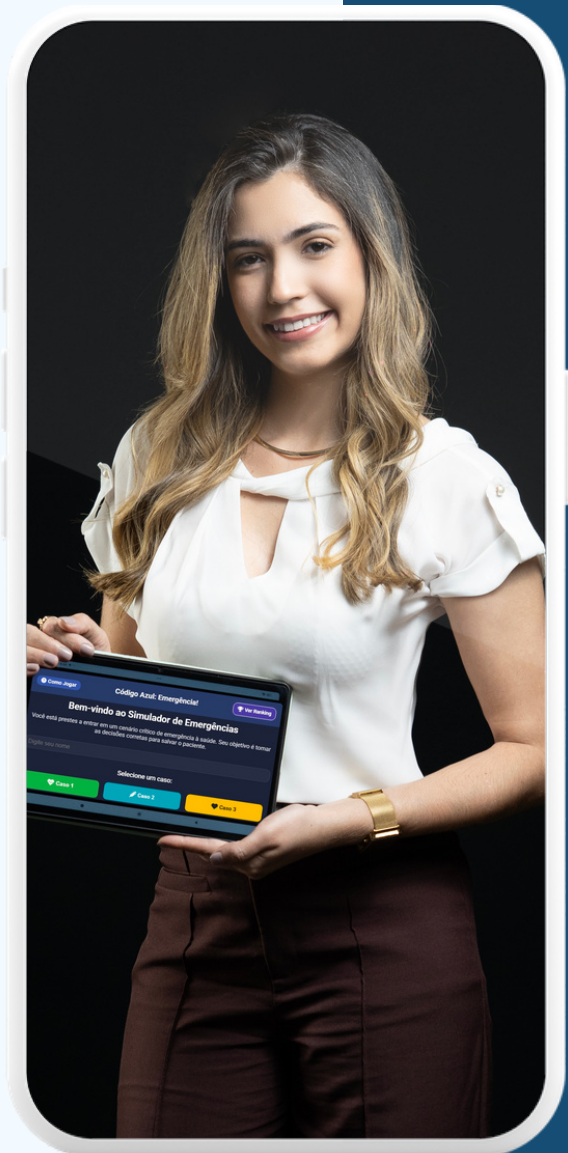
O seu nome “Código azul: emergência!” faz menção ao código internacional que significa emergência de uma parada cardiorrespiratória e acionamento ao time de resposta rápida.

Serious game “Código azu: Emergência!”

Quem sou eu?

**Dra. Natália Pinheiro Fabricio
Formiga**

Enfermeira, brasileira, doutora em Cuidados Clínicos em Enfermagem e Saúde pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Professora do Departamento de Enfermagem da Universidade Regional do Cariri - URCA, Crato-CE, Brasil. Coordenadora do Laboratório de Habilidades Práticas de Enfermagem da URCA. Pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Enfermagem e Saúde do Adulto em Ambiente Hospitalar - GPESAH - URCA



Autora do Serious game
Código Azul: emergência

SUMÁRIO

01

Como acessar o jogo

02

Interface inicial

03

Regras do jogo

04

Como iniciar o jogo

05

Iniciando o caso

06

Painel de controle

07 - 09

Condutas

10 - 11

Feedback

12

Ranking

13

Referência e contato

COMO ACESSAR O JOGO

Para acesso , clique no link do jogo Código azul: emergência!

Código Azul: Emergência! — Serious game de suporte avançado de vida

Serious game educacional gratuito sobre suporte avançado de vida na parada cardiorrespiratória, desenvolvido pela Dra. Natália Pinheiro Fabricio Formiga.

 emergenciacodigoazul.com.br

Clique duas vezes
para acessar ao
conteúdo

Ou escaneie o QR Code abaixo para conhecer nossa plataforma

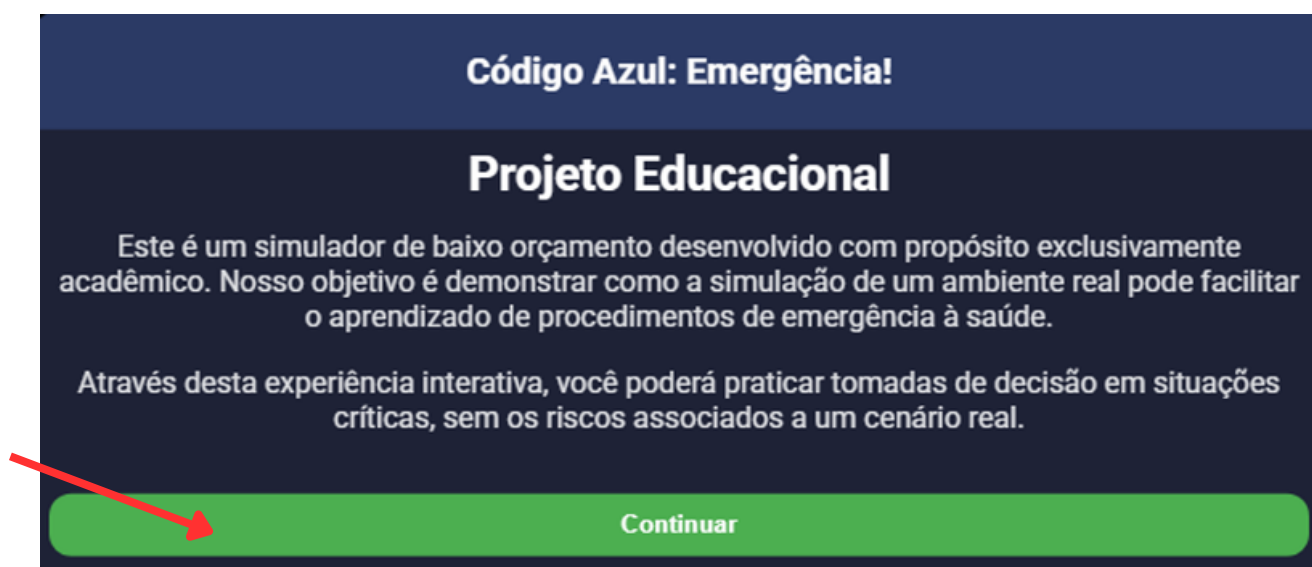


Atenção: Ao acessar o jogo, gire o seu dispositivo smartphone, pois o aplicativo funciona melhor na orientação horizontal.

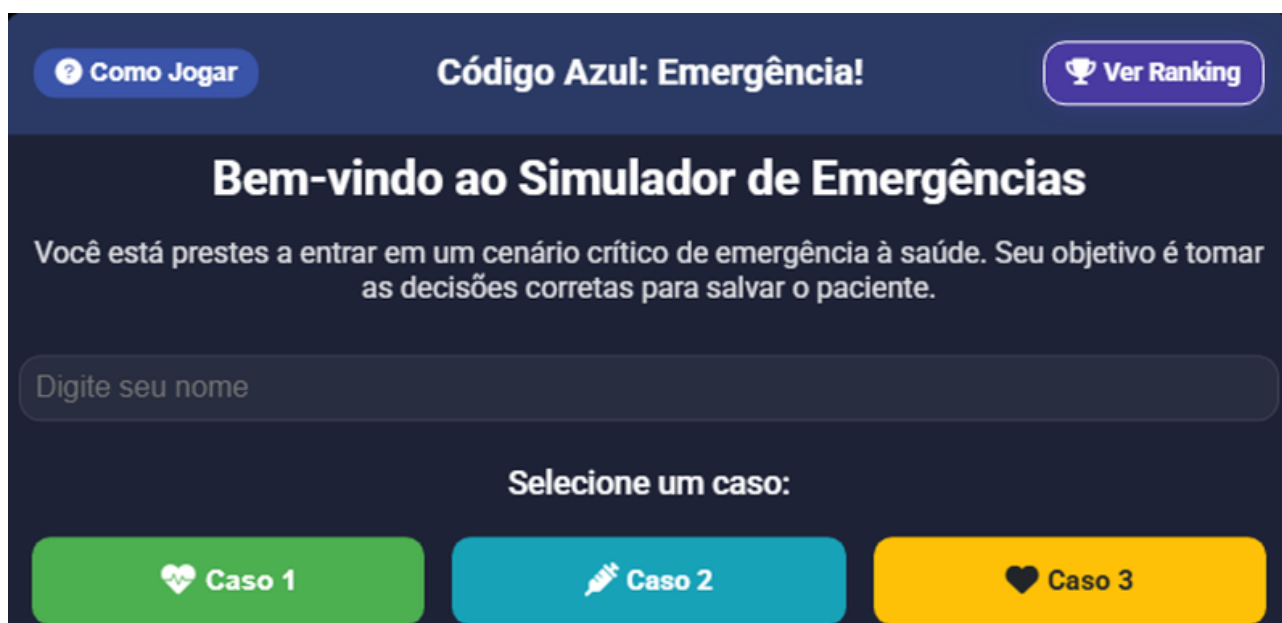
Serious game “Código azu: Emergência!”

INTERFACE INICIAL

A primeira interface é para esclarecimento do projeto educacional e o objetivo. Clique em continuar.



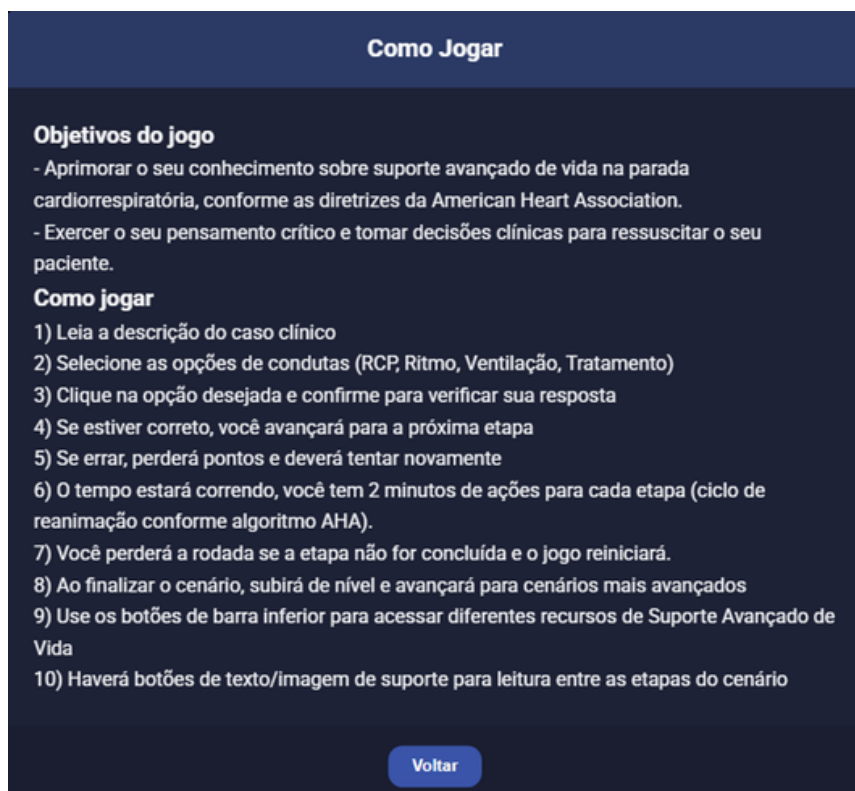
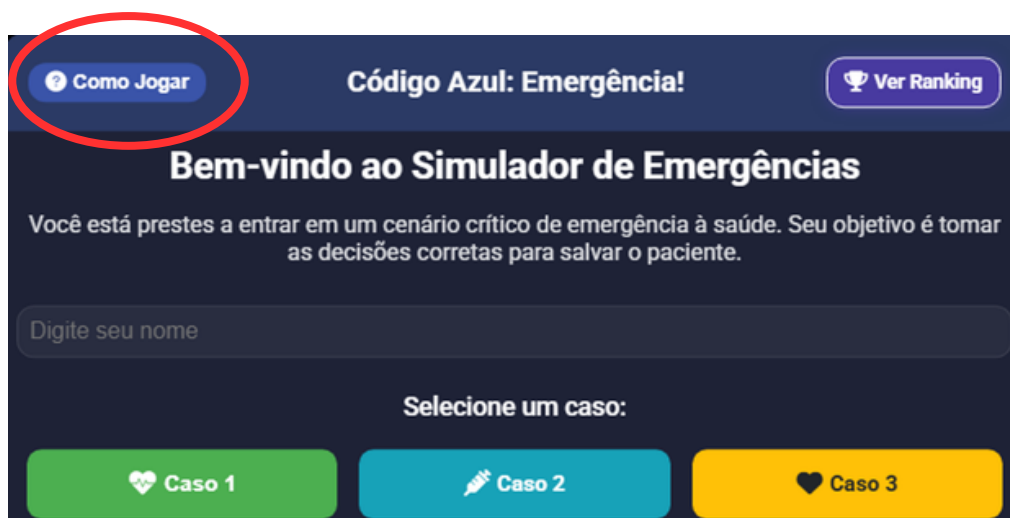
Ao clicar em continuar, na próxima tela é apresentado a interface inicial do simulador.



Serious game “Código azul: Emergência!”

REGRAS DO JOGO

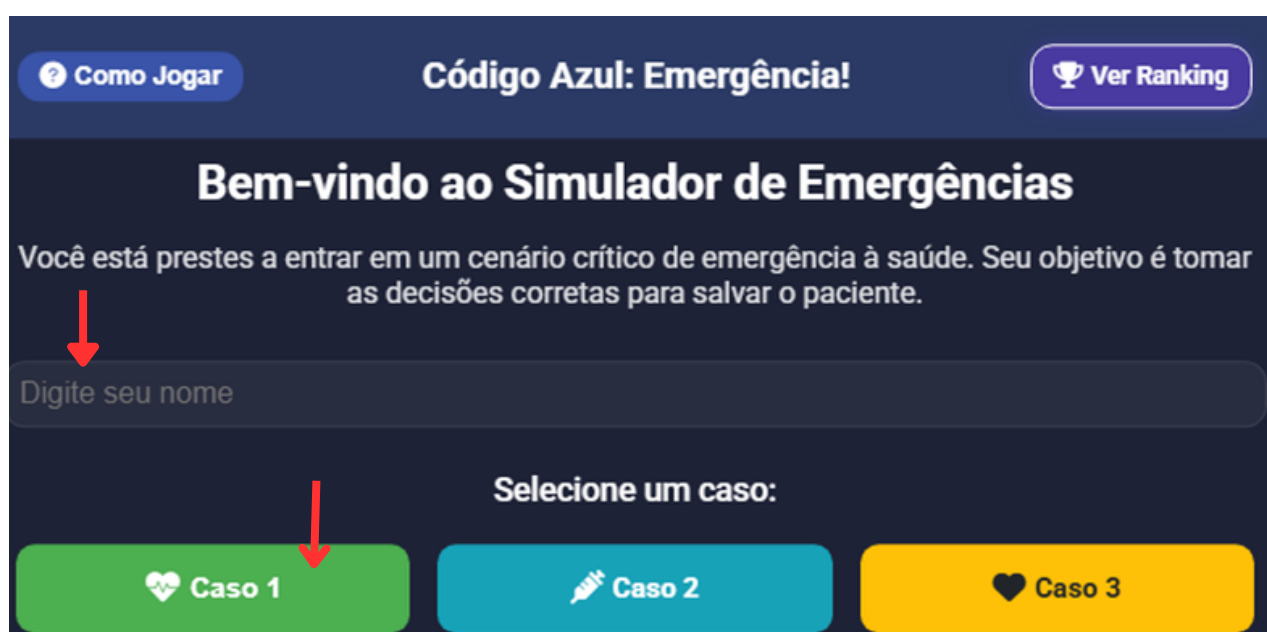
No canto superior esquerdo, há o botão como jogar, após ler as instruções, clique em voltar.



Serious game “Código azu: Emergência!”

COMO INICIAR O JOGO

Para iniciar o jogo deve colocar seu nome na barra e selecionar o caso para jogar.

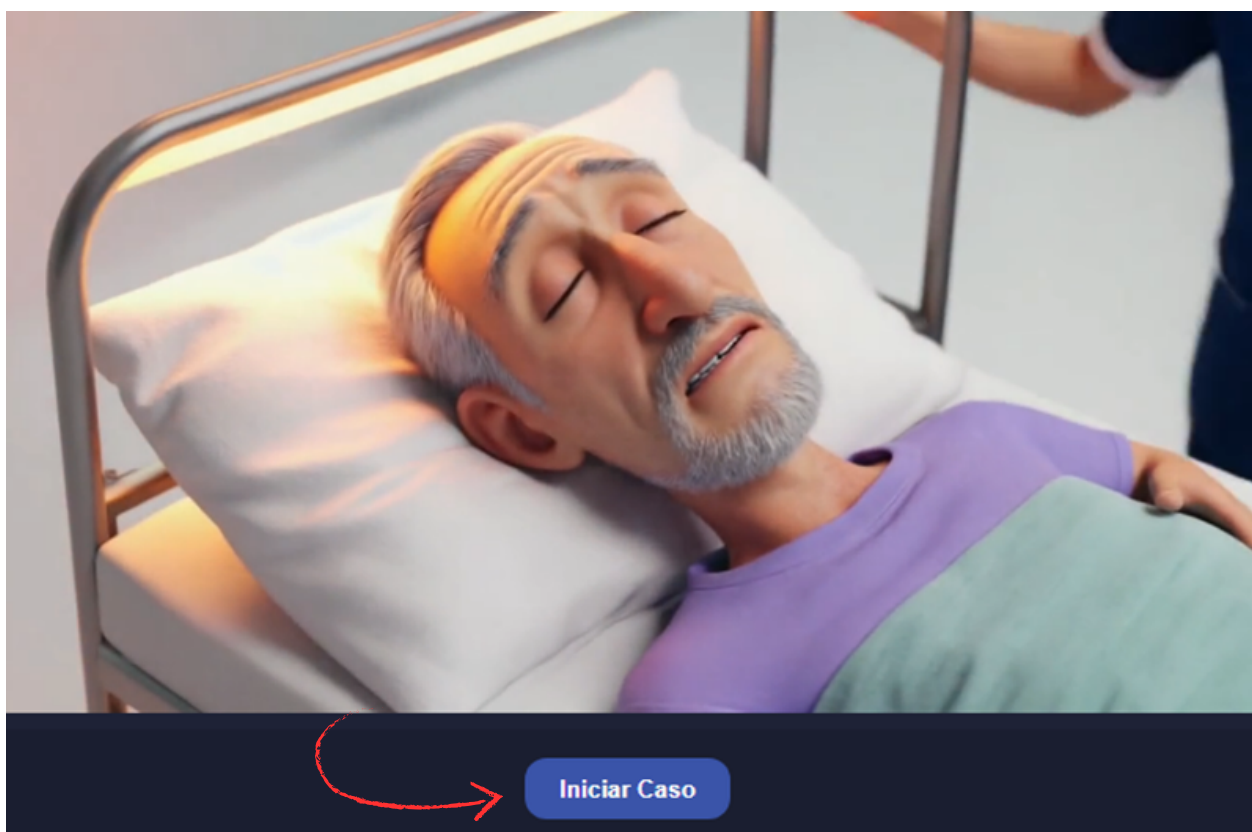


O jogo possui **três cenários críticos** (Casos 1, 2 e 3), organizados por nível de complexidade, cuja narrativa acontece em uma sala de emergência do hospital Esperança.

INICIANDO O CASO

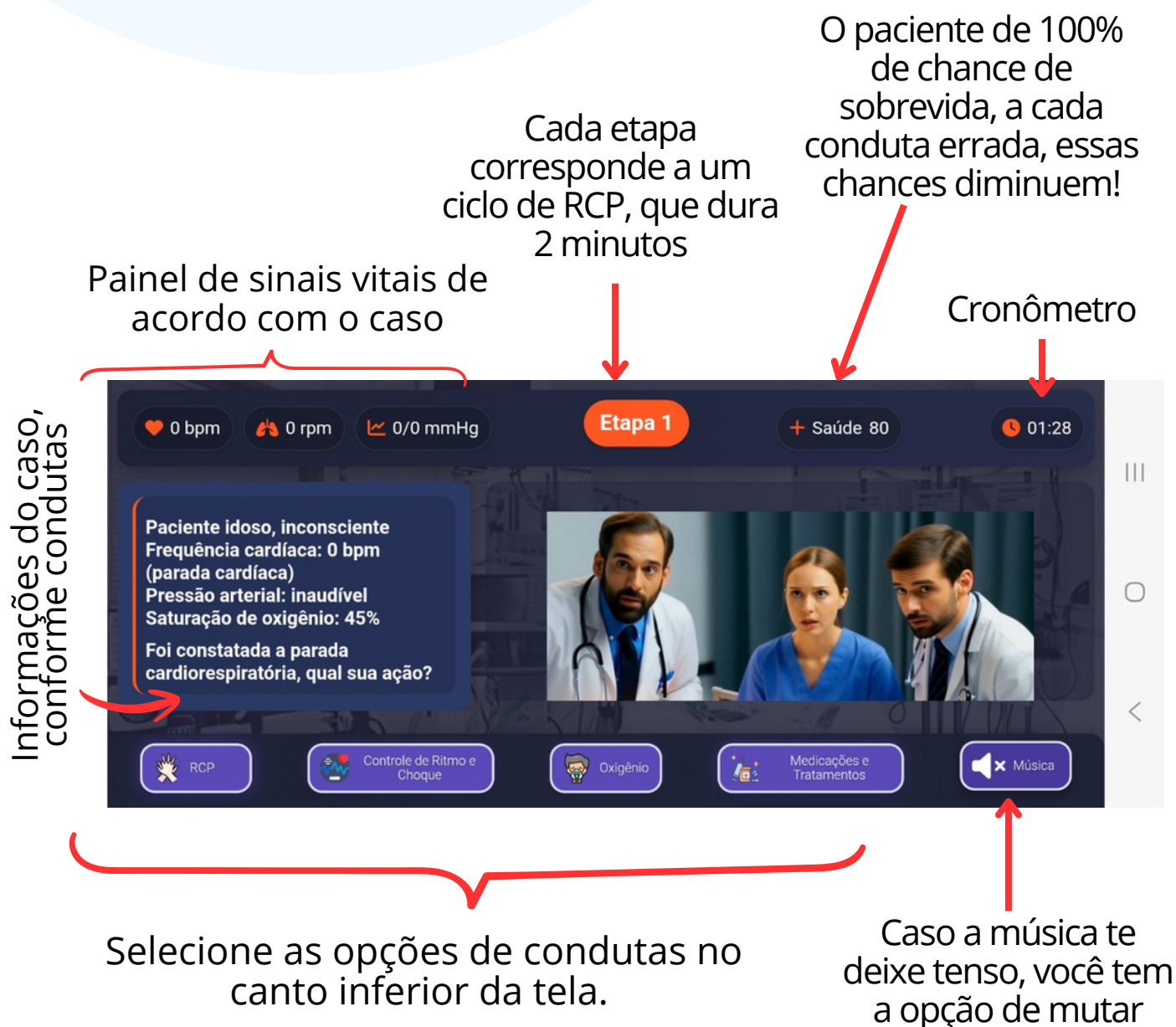
Inicie pelo caso 1

O jogador deve ouvir com atenção a passagem do caso e, em seguida, clicar no botão iniciar caso.



Serious game “Código azu: Emergência!”

PAINEL DE CONTROLE



O painel será o mesmo para todos os cenários, contudo, os casos e animações/imagens serão diferentes!

Serious game “Código azul: Emergência!”

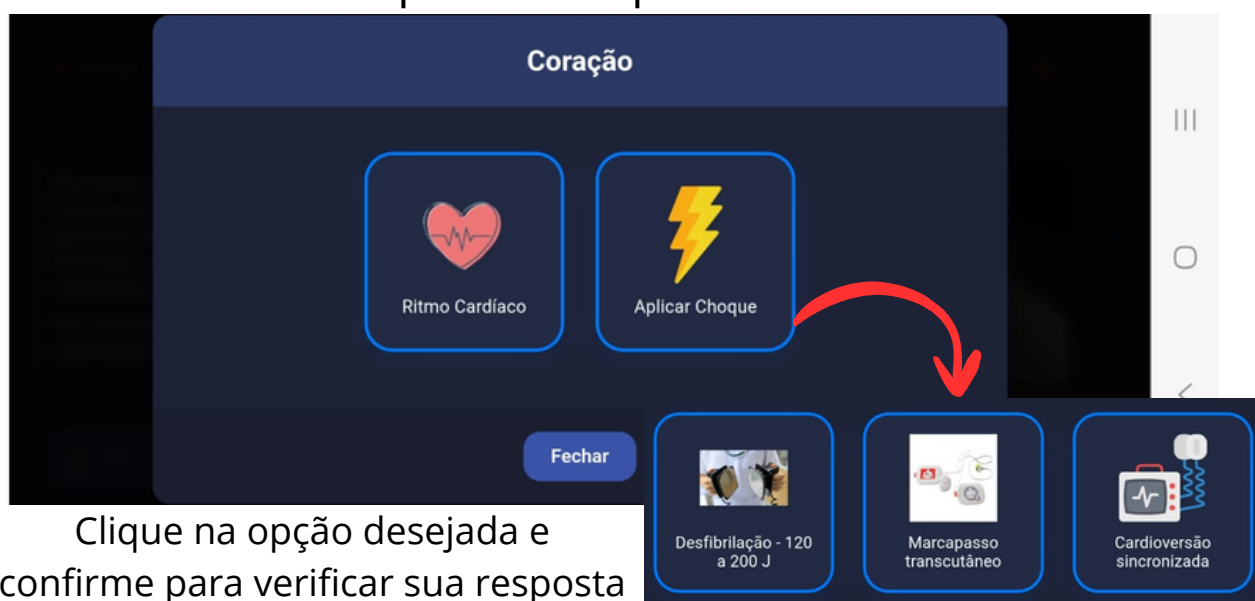
CONDUTAS

Ao selecionar a conduta, seu tempo pausa para que consiga explorar as opções com calma e maior raciocínio.

A conduta RCP apresenta compressões contínuas e alternadas. Clique na opção mais adequada ao caso.



A conduta ritmo/choque apresenta opção de visualizar o ritmo na tela ou aplicar choque.

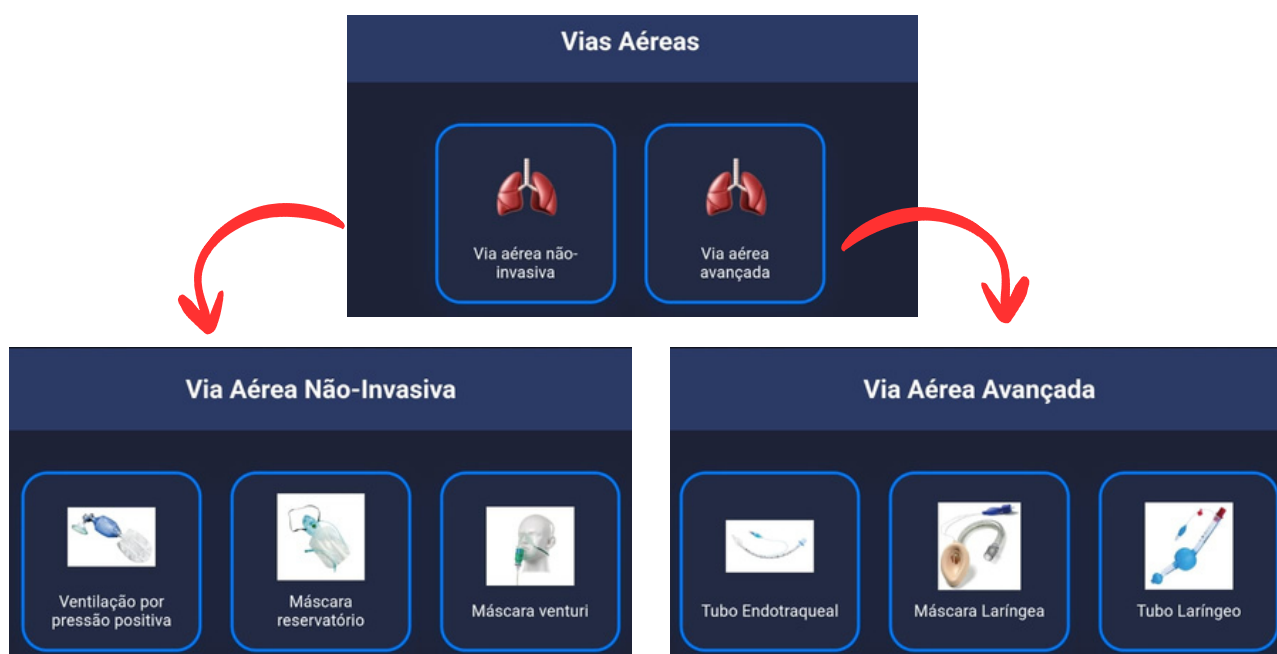
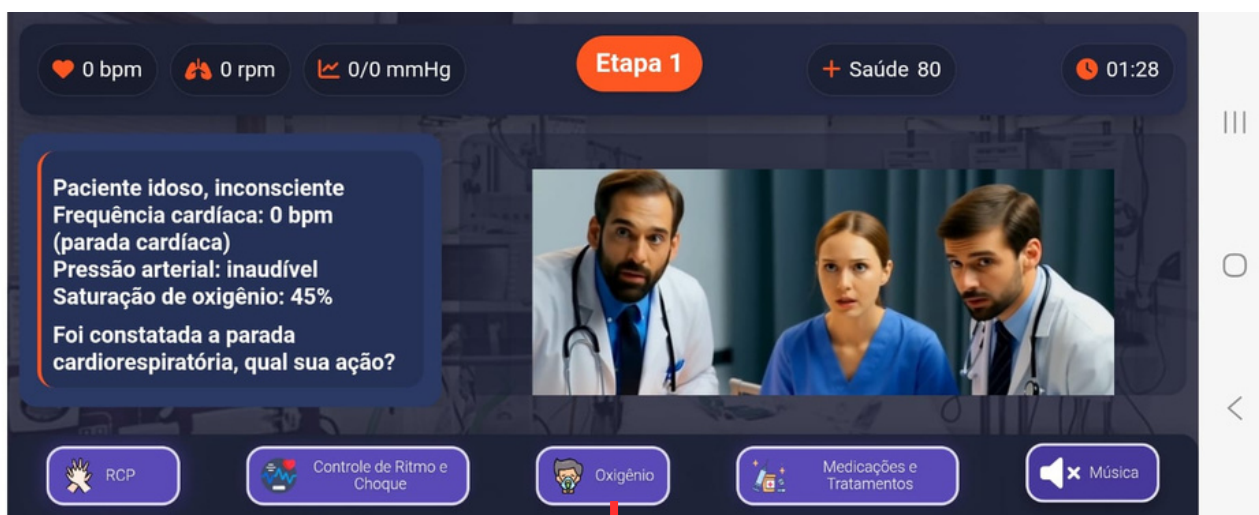


Clique na opção desejada e confirme para verificar sua resposta

Serious game “Código azu: Emergência!”

CONDUTAS

Veja as opções para a conduta oxigênio

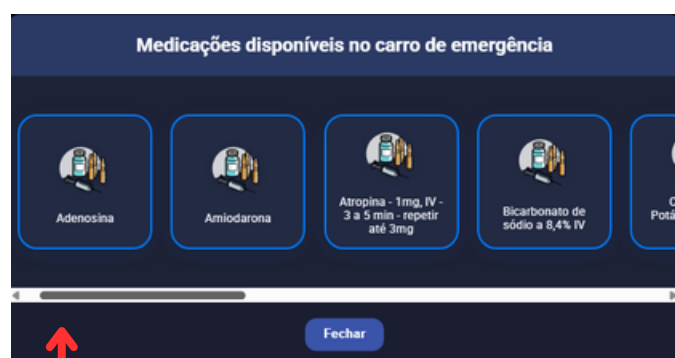
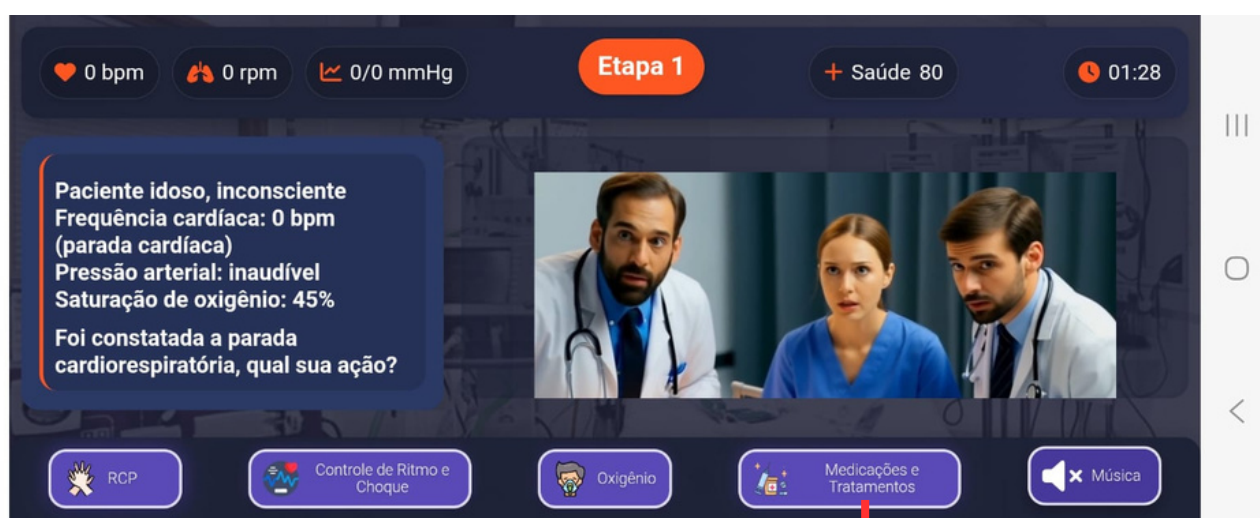


Clique na opção desejada e confirme para verificar sua resposta

Serious game “Código azu: Emergência!”

CONDUTAS

Veja as opções para a conduta Medicamentos e Tratamentos

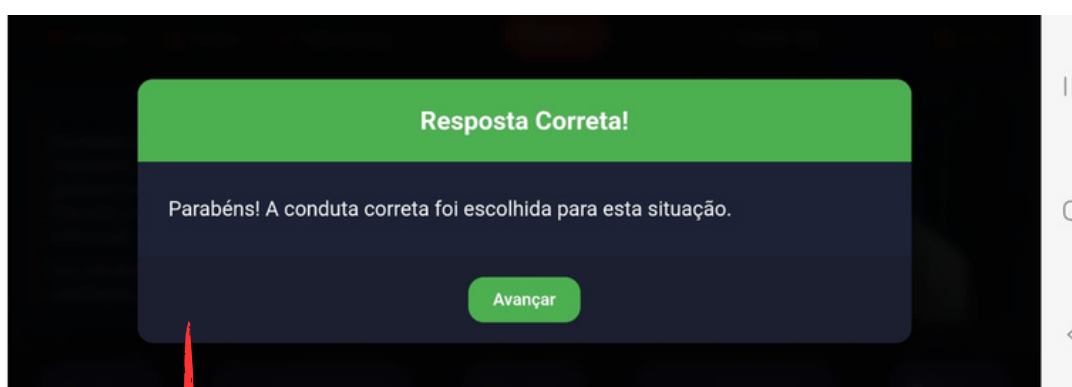


Explore as opções na barra de rolagem e clique na opção desejada!

Serious game “Código azu: Emergência!”

FEEDBACK PARA RESPOSTA

Clique na opção desejada e confirme para verificar sua resposta!



Feedback imediato e avanço para a próxima etapa

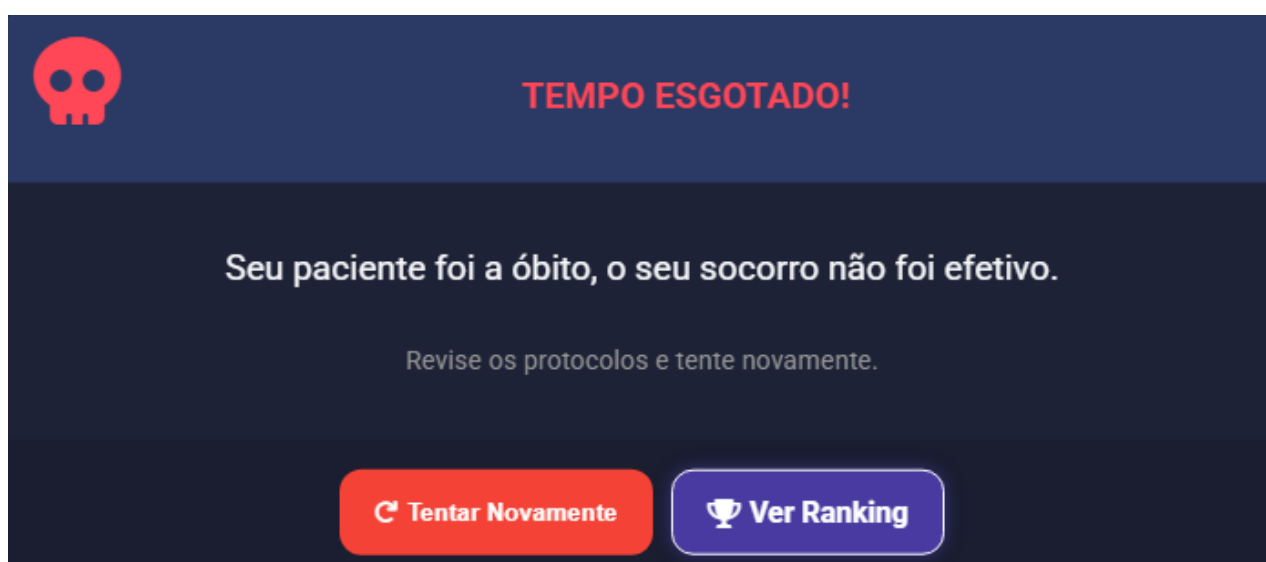


Feedback imediato, o paciente perderá chance de sobrevivência. Você poderá tentar novamente, se o erro não for grave!

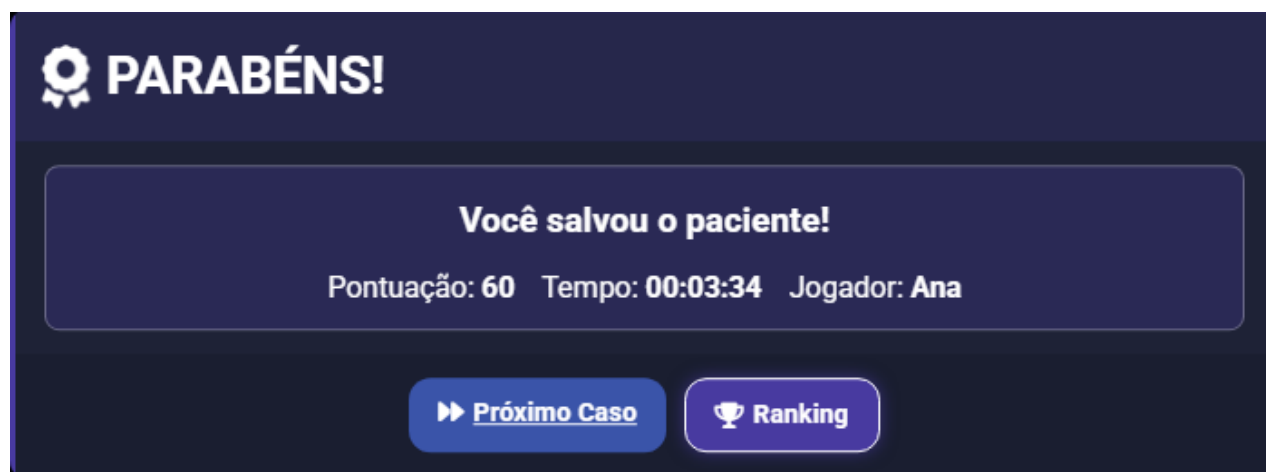
Serious game “Código azul: Emergência!”

FEEDBACK PARA TEMPO

O tempo estará correndo, **você tem 2 minutos** de ações para cada etapa (ciclo de reanimação conforme algoritmo AHA), caso não conclua as condutas necessárias, o **tempo é esgotado e o caso é reiniciado!**



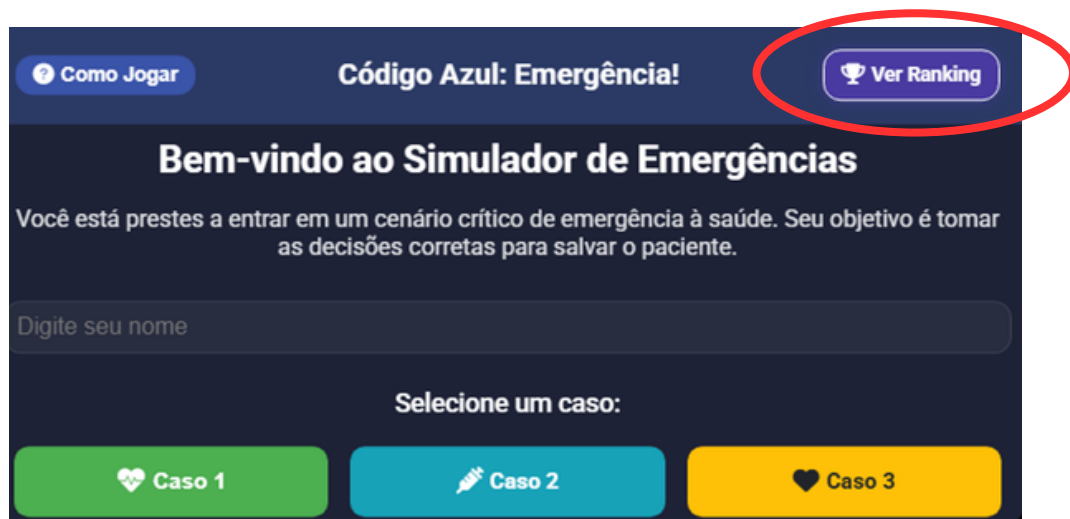
Ao final de cada caso concluído com sucesso! Haverá o feedback da sua pontuação e tempo. Poderá consultar o Ranking e seguir para o próximo caso.



Serious game “Código azu: Emergência!”

RANKING

No canto superior direito, há o ranking dos 10 primeiros jogadores para cada cenário com melhor pontuação por tempo resposta.



Consulte o ranking e siga para o próximo caso, após avançar o anterior.

Posição	Nome	Pontuação	Tempo	Data
1	Lima	100	00:01:44	01/07/2025 15:51:16
2	FERNANDO	100	00:01:52	01/07/2025 02:14:01
3	Sidrim	100	00:01:58	30/06/2025 14:16:21
4	Natalia	100	00:03:50	30/06/2025 18:39:38
5	Karina Abreu	80	00:02:35	02/07/2025 00:37:16
6	Fernando	60	00:03:15	01/07/2025 02:09:47
7	Fabio	20	00:02:23	01/07/2025 17:24:53

Serious game “Código azul: Emergência!”

REFERÊNCIAS

FORMIGA, Natália Pinheiro Fabricio. Emergência Código Azul. [S. l.: s. n.], [2026]. Disponível em: <https://emergenciacodigoazul.com.br/>. Acesso em: 13 jul. 2026.

AHA. American Heart Association. Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS) Provider Manual. EUA: 2020.

AHA. American Heart Association. Destaques das diretrizes de RCP e ACE de 2020 da American Heart Association. Guidelines CPR ECC, 2020.

CONTATO



Telefone/Whatsapp: +55 (88) 998272711



E-mail: nataliapinheirof@gmail.com



E-mail alternativo: natalia.fabricio@urca.br



Instagram: @nataliaapinheiro