


Claudio Luciano Franck

**O Grande  
Queimado**  
em Ambiente Intensivo

**O Grande  
Queimado**  
em Ambiente Intensivo



**SAL**  
SERVIÇO DE ATENDIMENTO  
AO LEITOR  
Tel.: 08000267753

[www.atheneu.com.br](http://www.atheneu.com.br)



(21) 99165-4758 [Facebook.com/editoraatheneu](https://www.facebook.com/editoraatheneu) [Twitter.com/editoraatheneu](https://twitter.com/editoraatheneu) [Youtube.com/atheneueditora](https://www.youtube.com/atheneueditora)

# **O Grande Queimado em Ambiente Intensivo**

**Claudio Luciano Franck**

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Maria Paula, 123 – 18º andar  
Tel.: (11) 2858-8750  
E-mail: [atheneu@atheneu.com.br](mailto:atheneu@atheneu.com.br)

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74  
Tel.: (21) 3094-1295  
E-mail: [atheneu@atheneu.com.br](mailto:atheneu@atheneu.com.br)

CAPA: FK Estúdio

PRODUÇÃO EDITORIAL: Villa

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO  
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

---

F893g

Franck, Claudio Luciano

O grande queimado em ambiente intensivo / Claudio Luciano Franck. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2023.

: il. ; 21 cm.

Inclui bibliografia e índice.

ISBN 978-65-5586-660-5

1. Queimaduras - Tratamento intensivo. I. Título.

23-83507

CDD: 617.1106

CDU: 616.5-001.17:616-083.98



---

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

14/04/2023

19/04/2023

FRANCK, CL

O Grande Queimado em Ambiente Intensivo

---

©Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2023.

# Editor

## **Claudio Luciano Franck**

Doutor em Medicina pela Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná (FEMPAR). Phd pelo Programa de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da FEMPAR. Especialista em Medicina Intensiva e Anestesiologia pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia (SBA). MBA em Gestão Hospitalar pela AVM Faculdade Integrada. Licenciatura em Artes Visuais. Professor de Anestesiologia e Terapia Intensiva da Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná (FEMPAR). Responsável Técnico da Unidade de Terapia Intensiva de Queimados do Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM).



# Dedicatória

Dedico este livro ao meu amor magenta Ioná,  
e ao meu filho, Gustavo, assim como à Gláucia,  
Kira, Kyul e aos meus pais, João e Terezinha, que  
me amparam, animam, inspiram e enchem  
de amor.





# Agradecimentos

Agradeço aos atemporais mestres inspiradores e aos estimulantes aprendizes da científica arte de exercer a medicina, assim como a todos os profissionais de saúde e, em especial, aos que trabalham e aprendemos juntos em algum momento.



# Prefácio

As queimaduras podem ocorrer devido a diversas situações, tanto comuns quanto incomuns, causadas por descuido ou propositais, resultando em vítimas sôfregas acidentais, suicidas ou vítimas de crimes em guerras, brigas, festividades ou atividades do cotidiano profissional, meliante ou doméstico. Essas situações podem ser motivadas por razões sociais, culturais, religiosas, passionais, cognitivas, psicóticas, sob efeito êbrio ou de adicção de entorpecentes, sendo causadas por inúmeros agentes de energia térmica, seja natural ou proveniente de tecnologias desenvolvidas para o conforto humano.

Durante a vida, é difícil encontrar alguém que nunca tenha sido vítima de uma queimadura, o que pode comprometer a habilidade de regeneração dos tecidos. A sensação desagradável desse momento e as conseqüências que se seguem certamente jamais serão esquecidas. A dor aguda e lancinante imediatamente sinaliza o desencadeamento de processos inflamatórios exacerbados que prejudicam a lógica bioquímica da reparação tecidual.

Este livro é fundamentado em um amplo e intrincado mapa mental do grande queimado em ambiente intensivo, e almeja transmitir à luz da ciência, o gerenciamento dos principais desafios assistenciais, com a consciência da necessidade de minimizar o impacto da utilização dos recursos econômicos, ecológicos e sociais no micro, meso e macrossistema, promovendo cuidados de alta qualidade, responsáveis, sustentáveis, florescentes e adaptáveis para os novos desafios futuros.

Escaneie o Qr Code e visualize o mapa mental do grande queimado.





# Apresentação

A idealização deste livro surgiu durante a elaboração do protocolo da Unidade de Terapia Intensiva de Queimados do Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM), que foi inaugurada no início de 2022 com a missão de se dedicar aos cuidados do grande queimado em ambiente intensivo. Muito frequente em nosso meio, esse tipo de trauma impressiona pelo seu efeito devastador, o qual desequilibra a homeostase e impõe um gerenciamento complexo de desafios clínicos, cirúrgicos e assistenciais atrelados ao longo tempo da evolução.

A imensa amplitude assistencial exige que uma equipe multidisciplinar e de especialidades médicas esteja sincronizada e preparada para lidar com suas características diferenciadas. Fato que torna a assistência ao grande queimado dinâmica, encantadora, surpreendente, repleta de enfrentamentos e aprendizados. O grande queimado requer uma equipe especializada, resiliente e persistente diante dos percalços tristes das inexoráveis mortes, mas que também se revigora nas vidas que são salvas. Ao longo dos últimos 25 anos, tenho me inspirado na arte de cuidar do grande queimado.

*Claudio Luciano Franck*



# Sumário

- 1 | Queimaduras, 1
- 2 | Grande Queimado, 9
- 3 | Gerenciamento das Queimaduras, 15
- 4 | Gerenciamento da Insuficiência Respiratória, 29
- 5 | Gerenciamento da Lesão por Inalação, 45
- 6 | Gerenciamento do *Burn Shock*, 51
- 7 | Gerenciamento da Hemotransfusão, 59
- 8 | Gerenciamento da Sepsis, 63
- 9 | Gerenciamento da Insuficiência Renal, 79



- 10 | Gerenciamento da Dor, 87
- 11 | Gerenciamento do *Delirium*, 101
- 12 | Gerenciamento do Hipermetabolismo, 107
- 13 | Gerenciamento das Profilaxias, 117
- 14 | Gerenciamento da Dignidade e Prognóstico, 125
- 15 | Gerenciamento do Ambiente Intensivo, 135
- 16 | Amor Magenta, 149

Referências, 153

Índice Remissivo, 171