



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Avaliação Clínica e Monitorização do Paciente Crítico	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Escola Técnica de Saúde/UFU		SIGLA: ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 100 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 100 horas

1. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Desenvolver competências para avaliação clínica, monitorização e reconhecimento precoce da deterioração do paciente crítico, subsidiando a atuação segura do técnico

em enfermagem na UTI.

Objetivos Específicos

Avaliar sinais clínicos e identificar alterações fisiológicas relevantes;

Interpretar exames laboratoriais e de imagem;

Utilizar equipamentos de monitorização multiparamétrica;

Aplicar escalas clínicas na avaliação do paciente crítico;

Atuar em situações de urgência e emergência;

Integrar-se à equipe multiprofissional no cuidado ao paciente crítico.

2. EMENTA

Avaliação clínica do paciente crítico baseada em evidências, incluindo exame físico e história clínica. Escalas de avaliação utilizadas em UTI. Monitorização multiparamétrica e uso de tecnologias assistenciais. Interpretação de exames laboratoriais e de imagem. Balanço hídrico e registro de enfermagem. Protocolos assistenciais em terapia intensiva. Principais condições clínicas críticas: sepse, choque, trauma, infarto agudo do miocárdio, acidente vascular cerebral e queimaduras.

3. PROGRAMA

Avaliação clínica do paciente crítico (20h)

- Coleta de dados clínicos: história pregressa e atual

- Exame físico sistematizado no paciente crítico
 - Identificação de sinais de gravidade e deterioração clínica
 - Desenvolvimento do raciocínio clínico e priorização do cuidado
 - Papel do técnico em enfermagem na avaliação inicial e contínua
-

Escalas clínicas e instrumentos de avaliação (15h)

- Escala de Coma de Glasgow
 - Escala de Sedação e Agitação (RASS)
 - Escala de Braden (risco para lesão por pressão)
 - Escala de Morse (risco de quedas)
 - Escalas prognósticas: SAPS 3, NAS
 - Sistema de Classificação de Pacientes (Fugulin)
 - Aplicação prática das escalas no cuidado intensivo
-

Monitorização multiparamétrica (15h)

- Parâmetros vitais e monitorização contínua
 - Interpretação de dados monitorados (FC, PA, FR, SpO₂, temperatura)
 - Monitorização cardíaca básica
 - Uso de equipamentos: monitores multiparamétricos e alarmes
 - Introdução à monitorização avançada (conceitos gerais)
-

Balanço hídrico e controle de fluidos (10h)

- Conceito e importância do balanço hídrico
 - Registro e interpretação do balanço hídrico
 - Controle de entradas e saídas
 - Situações clínicas específicas:
 - o Paciente renal (diálise)
 - o Paciente cardiopata
 - o Edema agudo de pulmão
 - o Paciente queimado
-

Exames laboratoriais e de imagem (15h)

- Princípios da coleta de exames laboratoriais
- Técnica correta de coleta e identificação de amostras
- Principais exames realizados na UTI:
 - o Hemoculturas
 - o Gasometria arterial
 - o Exames hematológicos e bioquímicos
- Tipos de amostras:

- o Urina (incluindo 24h)
- o Fezes
- o Swab (nasal, oral, feridas)
- o Líquor (conceito e cuidados)
 - Noções básicas de interpretação de exames
 - Exames de imagem: radiografia, tomografia e ultrassonografia (noções gerais)

Fisiopatologia aplicada ao paciente crítico (10h)

- Relação entre sinais clínicos e alterações fisiopatológicas
- Integração da história clínica com achados laboratoriais
- Papel do técnico em enfermagem no plano de cuidado
- Participação na discussão de casos clínicos
- Execução de intervenções conforme prescrição multiprofissional

Situações clínicas prevalentes na UTI (15h)

- Seps e choque séptico
- Choque (tipos e reconhecimento)
- Infarto Agudo do Miocárdio (IAM)
- Acidente Vascular Cerebral (AVC)
- Tromboembolismo pulmonar (TEP)
- Trauma e queimaduras
- Complicações clínicas e necessidades de cuidados intensivos

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PADILHA, Kátia Grillo et al. **Enfermagem em UTI**: cuidando do paciente crítico. 2. ed. Barueri: Manole, 2021.

VIANA, Renata Andrea Pietro Pereira; WHITAKER, Iveth Yamaguchi; ZANEI, Sílvia Secoli Velozo. **Enfermagem em terapia intensiva**: práticas integrativas. Barueri: Manole, 2022.

KNOBEL, Elias. **Condutas no paciente grave**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2019. 2 v.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BESSEN, Bruno A. M. P.; NASSAR JUNIOR, André P.; AZEVEDO, Luciano César Pontes de. **Medicina intensiva**: revisão rápida. 2. ed. Barueri: Manole, 2023.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Programa Nacional de Prevenção e Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (PNPCIRAS) 2021-2025**. Brasília, DF: ANVISA, 2021. Disponível em: https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/pnpciras_2021_2025.pdf. Acesso em: 13 maio 2026.

MORTON, Patricia Gonce; FONTAINE, Dorrie K. **Cuidados críticos de enfermagem**: uma abordagem holística. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

SMELTZER, Suzanne C.; BARE, Brenda G. **Brunner & Suddarth**: tratado de enfermagem

6. **APROVAÇÃO**

Dr. NORIEL VIANA PEREIRA Coordenador(a) do Curso Especialização Técnica em UTI Adulto	Dr. LUIZ CARLOS GEBRIM DE PAULA COSTA Diretor(a) da Escola Técnica de Saúde/UFU
---	--



Documento assinado eletronicamente por **Noriel Viana Pereira, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 14/05/2026, às 23:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa, Diretor(a)**, em 15/05/2026, às 12:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7313244** e o código CRC **8640B317**.