



Universidade Federal
de São João del-Rei

**COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA
CAMPUS DOM BOSCO
PLANO DE ENSINO**

**Unidade Curricular: Grandes Síndromes Clínicas:
MEDICINA INTENSIVA**

Período: 8º

Currículo: 2016

**Coordenadora do Eixo: : Professora Priscila Totarelli Monteforte
Coordenador da Unidade Curricular: Professor Alexandre Nunes Pessôa.
Docentes: Professor Alexandre Nunes Pessôa ,Professor Américo Calzavara Neto e Professor Júlio Amaral**

Unidade Acadêmica: DEMED

Pré-requisito: Cuidado Integral à Saúde do Idoso.

Co-requisito: Não há.

C.H. Total: 72 horas

C.H. Prática: 54

C. H. Teórica: 18

Grau:
Bacharelado

Ano: 2018

Semestre: 2º

EMENTA

A ética no cuidado intensivo da medicina. Indicações de internação em UTI. Cuidados paliativos. Neurointensivismo. Coma, morte cerebral e cuidados com a pessoa e a família. Manejo de via aérea e ventilação mecânica invasiva e não invasiva. Acessos venosos centrais. Reposição volêmica. Fármacos vasopressores e inotrópicos. Estados de Choque. Monitoração hemodinâmica. Perfusão tecidual. Síndrome e disfunção orgânica múltipla. Gasometria arterial no paciente crítico. Analgesia e sedação. Princípios transfusionais. Avaliação do paciente crítico e escores de prognóstico. Antimicrobianos na medicina intensiva. Sepsis. Infecções relacionadas ao cateter vascular. Resultados de exames laboratoriais no CTI. Principais afecções em pacientes adultos em cuidado intensivo.

OBJETIVOS

Treinamento dos estudantes em Atenção Terciária por meio de vivências em unidades de internação hospitalar no setor de tratamento intensivo adulto.
Aprender em ação, reflexão e ação sobre a ética médica e os direitos humanos na prática médica no intensivismo.
Realizar processos e procedimentos referenciados pela biossegurança estabelecida pelo Controle de Infecção Hospitalar da unidade de estágio;
Realizar história clínica e exame físico no paciente em unidade de internação intensiva, estabelecendo relação profissional ética e humanística;

Identificar queixa e motivos, evitando julgamentos;

Organizar anamnese pelo raciocínio clínico-epidemiológico, pela técnica semiológica e pelo conhecimento das evidências científicas;

Investigar sinais e sintomas, hábitos, antecedentes pessoais e familiares da pessoa em internação intensiva;

Registrar dados relevantes no prontuário de forma clara e legível;

Realizar exame físico, priorizando o esclarecimento, a segurança, a privacidade e o conforto da pessoa em internação;

Estabelecer hipóteses diagnósticas, relacionando dados da história e exame clínico da pessoa em internação;

Informar e esclarecer sobre hipóteses levantadas à pessoa e ou seus familiares;

Conhecer os princípios da prescrição médica;

Elaborar e executar plano de cuidado terapêutico;

Elaborar relatórios de alta, transferência e solicitações de interconsulta;

Executar procedimentos como intubação orotraqueal, ventilação mecânica, cardioversão, punções, entre outros.

Conhecer os princípios da ética e da bioética envolvidos no serviço de intensivismo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Admissão na UTI; Cuidados paliativos; Comunicação com familiares; Trabalho em Equipe; Ortotanásia e Distanásia. Estados de Choque e Perfusão Tecidual; Uso de drogas vasoativas; Monitorização Hemodinâmica; Índices Prognósticos em Terapia Intensiva. Sepsis e Uso racional de antimicrobianos na Terapia Intensiva. Arritmias Cardíacas; Emergências Hipertensivas; Síndrome Coronariana Aguda e Insuficiência cardíaca na UTI. Tromboembolismo Pulmonar; Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo; Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica; Insuficiência Respiratória Aguda e Ventilação Mecânica Invasiva e não Invasiva. Uso racional de hemocomponentes em pacientes críticos. Monitorização cerebral; Acidente vascular encefálico isquêmico e hemorrágico, Analgesia, Sedação e Bloqueio Neuromuscular em UTI. Avaliação Gasométrica.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas práticas com realização de anamnese e exame físico supervisionado, análise de dados clínicos de prontuário de saúde e coleta de dados com pacientes e familiares. Orientação teórico/prática em cenários de prática conveniados com a UFSJ (Unidades de Terapia Intensiva, Salas Vermelhas, Pronto-Socorros). Participação no acolhimento de pacientes e familiares. Estudo de caso clínico; Sessão Clínica; Grupo de Discussão e Situação-problema. Aulas Práticas no Laboratório de Habilidades, Métodos e Simulação Realística da UFSJ utilizando simuladores/manequins. Aulas teóricas com metodologias ativas de aprendizagem e utilização de recursos audiovisuais.

FORMA E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO – BBCM

Serão distribuídos 100,00 pontos, através dos seguintes métodos avaliativos:

- 1ª Avaliação Teórica valendo 15 pontos: Data: 25/09/2018
- 2ª Avaliação Teórica valendo 15 pontos: Data: 28/11/2018
- 1ª Avaliação Prática – Simulação Realística (LabSim) valendo 25 pontos: Data: 02/10/2018
- 2ª Avaliação Prática – Simulação Realística (LabSim) valendo 25 pontos: Data: 06/11/2018
- Avaliação Teórico-prática Integrada (OSCE) valendo 15 pontos: Data: 11/12/2018
- Portifólio: Relatório Estruturado das atividades práticas desenvolvidas na UTI: 5 pontos – data de entrega: 04/12/2018

O discente ausente nas avaliações presenciais poderá solicitar prova substitutiva conforme previsto nas Normas Acadêmicas (Artigo 17). Será aprovado o aluno que obtiver pontuação maior ou igual a 6,0 e frequência igual ou maior que 75%. (Reg. Geral - Art. 65). O Exame Especial poderá ser solicitado pelo aluno no caso de disciplinas teóricas com aproveitamento entre 4 e 6 pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN, E. E. et al. Cecil – Tratado de Medicina Interna. 25ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
LOPES A C AMATO NETO V. Tratado de Clínica Médica 1ª Ed., Roca 2008.
FAUCI, BRAUNWALD, KASPER, HAUSER, LONGO, JAMESON E LOSCALZO. HARRISON, Medicina Interna. 17ª ed. Interamericana, 2009.
KNOBEL, Elias. Condutas no paciente grave. 4ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. v. 1 e v.2
MEDICINA INTENSIVA : abordagem prática / editores Luciano César Pontes de Azevedo, Leandro Utino Taniguchi, José Paulo Ladeira. -- 2. ed. -- Barueri, SP : Manole, 2015. -- (Série abordagem prática / editores Herlon Saraiva Martins, Irineu Tadeu Velasco)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEVEDO, L. C. P. Medicina Intensiva baseada em evidências. Rio de Janeiro: Ed Atheneu, 2009.
 SOUZA, R. P. Rotinas de humanização em medicina intensiva. Rio de Janeiro: Ed Atheneu, 2010.
 FALCAO, L. F. R. Farmacologia aplicada à medicina intensiva. Ed. Roca, 2011.
 CARRIO, FB. Entrevista Clínica - Habilidades de Comunicação Para Profissionais de Saúde. Porto Alegre: Artmed, 2012.
 ARMSTRONG, WASTIE, ROCKALL. Diagnóstico por Imagem. 5ª ed. Revinter, 2006.

*Algumas referências novas poderão ser incluídas durante o semestre.

<hr/> Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . <hr/> Coordenador do Curso
------------------------------	---

CRONOGRAMA DO PROFESSOR*

Aulas Teóricas: Sala: XXX - Pavilhão Novo / DEMED

Cenários de Práticas: Unidade de Terapia Intensiva do Hospital de Nossa Senhora das Mercês/ Pronto Socorro e Sala Vermelha do Hospital de Nossa Senhora das Mercês/ LabSim CDB (sala 4.08) / LabHab CDB (sala 3.14) / Sala De Metodologias Ativas e Grupos (3.11) e demais cenários de práticas conveniados da Rede Assistencial do Sistema Único de Saúde – SUS.

*O cronograma poderá sofrer alguma alteração que será negociada e comunicada aos alunos e à coordenação de eixo curricular

Semana	Dia	Horário	Prof.	Modalidade/ Sala	Conteúdo
1	07 de agosto Aulas 1 e 2	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Apresentação do Plano de Ensino/Cronograma/Avaliações/Pactuações. Admissão na UTI; Cuidados paliativos; Comunicação com familiares; Trabalho em Equipe; Ortotanásia e Distanásia.
		15:15-17:00			

					Ortotanásia e Distanásia.
2	14 de agosto Aulas 5 e 6	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Monitorização Hemodinâmica; Índices Prognósticos em Terapia Intensiva.
	14 de agosto Aulas 7 e 8	15:15-17:00			HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO
3	21 de agosto Aulas 9 e 10	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Estados de Choque e Perfusão Tecidual: Choque Cardiogênico/Obstrutivo
	21 de agosto Aulas 11 e 12	15:15-17:00			HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO
4	28 de agosto Aulas 13 e 14	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Estados de Choque e Perfusão Tecidual: Choque hipovolêmico e Séptico.
	28 de agosto Aulas 15 e 16	15:15-17:00			HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO
5	04 de setembro Aulas 17 e 18	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Suporte hemodinâmico nos estados de choque e uso de Drogas Vasoativas
	04 de setembro Aulas 19 e 20	15:15-17:00			HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO
6	11 de	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Laboratório de Habilidades	Capacitação em Habilidades

	setembro Aulas 21 e 22				Médicas com foco em Terapia Intensiva
	11 de setembro Aulas 23 e 24	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Laboratório de Habilidades	Capacitação em Habilidades Médicas com foco em Terapia Intensiva
7	18 de setembro Aulas 25 e 26	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica Uso racional de antimicrobianos na Terapia Intensiva
	18 de setembro Aulas 27 e 28	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica Uso racional de antimicrobianos na Terapia Intensiva
8	25 de setembro Aulas 29 e 30	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula Pavilhão de Salas DEMED	1ª avaliação teórica
	25 de setembro Aulas 31 e 32	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula Pavilhão de Salas DEMED	1ª avaliação teórica
9	02 de outubro Aulas 33 e 34	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Laboratório de Simulação Realística	1ª Avaliação Prática
	02 de outubro Aulas 35 e 36	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Laboratório de Simulação Realística	1ª Avaliação Prática
10	09 de outubro Aulas 37 e 38	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Devolutiva Avaliação Teórica e Prática Emergências Hipertensivas; Síndrome Coronariana Aguda e Insuficiência cardíaca na UTI.

	09 de outubro Aulas 39 e 40	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Devolutiva Avaliação Teórica e Prática Emergências Hipertensivas; Síndrome Coronariana Aguda e Insuficiência cardíaca na UTI.
11	16 de outubro Aulas 41 e 42	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Tromboembolismo Pulmonar; Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo
	16 de outubro Aulas 43 e 44	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Tromboembolismo Pulmonar; Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo
12	23 de outubro Aulas 45 e 46	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Insuficiência Respiratória Aguda e Ventilação Mecânica Invasiva e não Invasiva
	23 de outubro Aulas 47 e 48	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Insuficiência Respiratória Aguda e Ventilação Mecânica Invasiva e não Invasiva
13	30 de outubro Aulas 49 e 50	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Lesão Renal Aguda e métodos dialíticos; distúrbio hidro-eletrolíticos e ácido-básicos.
	30 de outubro Aulas 51 e 52	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Lesão Renal Aguda e métodos dialíticos; distúrbio hidro-eletrolíticos e ácido-básicos.
14	06 de novembro Aulas 53 e 54	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Laboratório de Simulação Realística DEMED - CDB	2ª avaliação prática
	06 de novembro	15:15-17:00	Américo/Alexandre /Júlio	Laboratório de Simulação Realística DEMED - CDB	2ª avaliação prática

	Aulas 55 e 56				
15	13 de novembro Aulas 57 e 58	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Devolutiva Avaliação Prática Monitorização cerebral; Acidente vascular encefálico isquêmico e hemorrágico, Analgesia, Sedação e Bloqueio Neuromuscular em UTI
	13 de novembro Aulas 59 e 60	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Devolutiva Avaliação Prática Monitorização cerebral; Acidente vascular encefálico isquêmico e hemorrágico, Analgesia, Sedação e Bloqueio Neuromuscular em UTI
16	20 de novembro Aulas 61 e 62	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Aspectos nutricionais em pacientes críticos.
	20 de novembro Aulas 63 e 64	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCÊS UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SALA VERMELHA PRONTO SOCORRO	Aspectos nutricionais em pacientes críticos.
17	27 de novembro Aulas 65 e 66	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula Pavilhão de Salas DEMED	2ª Avaliação Teórica
	27 de novembro Aulas 67 e 68	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula Pavilhão de Salas DEMED	2ª Avaliação Teórica
18	04 de dezembro Aulas 69 e 70	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Devolutiva Avaliação Teórica Entrega do Portifólio
	04 de dezembro Aulas 71 e 72	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Devolutiva Avaliação Teórica Entrega do Portifólio
	11 de	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Avaliação Teórico Prática

19	dezembro Aulas 71 e 72				Integrada OSCE
	11 de dezembro Aulas 73 e 74	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Avaliação Teórico Prática Integrada OSCE
20	18 de dezembro Aulas 75 e 76	13:00-14:50	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Exame Especial
	18 de dezembro Aulas 77 e 78	15:15-17:00	Américo/Alexandre/Júlio	Sala de Aula	Exame Especial

