



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências da Saúde
Faculdade de Medicina



IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Medicina – Graduação
TURMAS: 6º semestre do curso de graduação em Medicina
ATIVIDADE CURRICULAR : Transplante de órgãos
CÓDIGO ME01043:
ANO LETIVO: 2018.2
NATUREZA: Teoria e prática
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 horas / por turma
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas
LOCAL: Instituto de Ciências da Saúde / UFPA

DADOS GERAIS

1. EMENTA / SÚMULA

Apresentação de informações sobre transplantes de órgãos suas fundamentações e aspectos comuns a todos os transplantes. Integrar estas informações ao dia a dia do medico generalista posicionando-o no cenário atual regional, brasileiro e mundial.

2. OBJETIVO GERAL

Oferecer informações sobre doação de órgãos e transplantes, construindo um raciocínio técnico e social sobre o tema.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

3.1 COMPETÊNCIA: Doação de órgãos e tecidos

HABILIDADES: Caracterização do conceito de morte encefálica e a segurança deste diagnóstico, suas implicações éticas e legais. Apresentação de aspectos históricos brasileiros sobre doação de órgãos, estratégias positivas e negativas. Processo atual de doação e transplante. Perspectivas da Amazônia.

3.2 COMPETÊNCIA: Teoria geral de transplantes

HABILIDADES: Discussão sobre os tipos de transplantes, tipos de doadores e implicações imunológicas. Aplicação destes conhecimentos para a construção de um programa de transplantes Amazônico.



3.3 COMPETÊNCIA: Preservação de órgãos e tecidos.

HABILIDADES: Aspectos históricos da preservação de órgãos e o impacto no desenvolvimento de transplantes.
Análise da síndrome de isquemia e reperfusão de órgãos para transplante.
Soluções e métodos atuais para preservação de órgãos e logística Amazônica.

3.4 COMPETÊNCIA: História do transplante de órgãos

HABILIDADES: Apresentação de dados históricos de maneira cronológica, que contribuíram para o atual estado da arte nos transplantes.

3.5 COMPETÊNCIA: Indicações nos transplantes de órgãos

HABILIDADES: Apresentação das atuais indicações de transplante de órgãos torácicos e abdominais, correlacionando aos principais problemas da clínica diária comparando os resultados a história natural das doenças.
Sedimentar o conceito de transplante como importante arma terapêutica para enfrentar importantes problemas de saúde pública no Brasil.

3.6 COMPETÊNCIA: Imunologia dos transplantes e estratégias de imunossupressão

HABILIDADES: Discussão sobre mecanismos básicos de reconhecimento de antígenos e caminhos de proliferação celular/Resposta inflamatória. Tipos de rejeição em transplante de órgãos.
Mecanismo de ação dos agentes imunossupressores e estratégias de imunossupressão nos transplantes.
Apresentação de resultados atuais e perspectivas futuras.

3.7 COMPETÊNCIA: Aspectos cirúrgicos dos transplantes

HABILIDADES: Apresentação dos princípios das anastomoses vasculares. Plano cirúrgico geral de cada transplante e variações mais frequentes.
Medidas de suporte peri-operatória nos transplantes.

3.8 COMPETÊNCIA: Transplantes pediátricos

HABILIDADES: Apresentação das particularidades do transplante pediátrico e sua importância no contexto de saúde.
Desafios logísticos e táticas para a Amazônia.

3.9 COMPETÊNCIA: Transplantes no Brasil e no Mundo.



HABILIDADES: Apresentação da situação atual do Brasil no cenário mundial de transplante de órgãos e a evolução dos últimos 10 anos. Evolução do transplante na América do Norte e Europa assim como na Ásia. Discussão sobre as particularidades, diferenças e semelhanças. Promover o debate: O que podemos melhorar?

4.0 COMPETÊNCIA: Perspectivas futuras em transplante de órgãos

HABILIDADES: Equacionamento sobre demanda e possibilidade de transplantar – mortalidade em fila de espera. Opções para enfrentar o problema: Xenotransplante, Medicina regenerativa, engenharia genética, bioengenharia. Encerramento do curso.

4. CORPO DOCENTE / TÉCNICO

NOME	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	NÍVEL
Mauricio Iasi	Mestre/Doutor	20 horas	Prof. efetivo
Márcia S F Iasi	Mestre	-	UEPA
Marcondes Neves	Mestre	-	UEPA
Elton Meireles	Mestre	20 horas	UFPA efetivo
Fernanda Oliveira Barreto Garcia	Especialista	-	-
Rafael José Romero Garcia	Mestrado	-	-

5. HORÁRIO DAS ATIVIDADES

--

6. CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- Aspectos históricos do desenvolvimento dos transplantes de órgãos até os dias atuais.
- Bases que fundamentam o transplante de órgãos e suas aplicações atuais, apresentando aspectos imunológicos de reconhecimento de antígeno e estratégias de imunossupressão / modulação.
- Principais indicações e contra-indicações nos diversos transplantes de órgãos torácicos e abdominais.
- Resultados de sobrevivência de enxerto e pacientes, assim como as principais complicações.
- Aspectos logísticos da transplantação na Amazônia e perspectivas



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências da Saúde
Faculdade de Medicina



futuros

No primeiro momento os professores que não integram a disciplina serao convidados

7.RECURSOS DIDÁTICOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

Notebook e datashow; Quadro magnético e pincel para quadro branco; Animais de experimentação (porco Lage white macho, 30 Kg)EPI (luvas de procedimento; luva estéril; Campos e aventais cirúrgicos, fios de sutura, gelo, equipos, caixa de material cirúrgico/doador falecido. Sistema de anestesia geral. Sacos plásticos de órgãos

8.METODOLOGIA

Aulas expositivas, interativas com os alunos.

Aula prática com animal, vivenciando captação de multiplos órgãos

9.AVALIAÇÃO

Será realizada prova teste de multipla escolha com o conteúde programtico do curso,. A nota atribuida será de 0 a 10.

10.BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Transplante de órgãos e tecidos : Valter Duro Garcia e col.

Manual de transplante de órgãos e tecidos: Walter Pereira



EMENTA DE DISCIPLINAS Nº 44/2026 - FAMED/ICM (11.85.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/09/2026 11:17)

CEZAR AUGUSTO MUNIZ CALDAS

DIRETOR DE FACULDADE - TITULAR

FAMED/ICM (11.85.04)

Matrícula: ###720#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufpa.br/documentos/> informando seu número: **44**, ano: **2026**, tipo: **EMENTA DE DISCIPLINAS**, data de emissão: **24/09/2026** e o código de verificação: **8f62cfad66**