

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K ou full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265, enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, do(s) diretor(es) e do(s) produtor(es) (máximo 3.200 caracteres).

g) - Cópia do e-mail recebido do Departamento de Comunicação da Secretaria, conforme item 8.1.2 (Parâmetros Gerais), consoante a aprovação do material de divulgação do projeto. São Paulo, 16 de julho de 2020.

Luana de Souza  
Coordenadora da Unidade de Fomento à Cultura  
EDITAL PROAC EXPRESSO Nº 02, 04, 06, 08, 11 e 14/2020  
PROGRAMA DE AÇÃO CULTURAL - ProAC  
RETIFICAÇÃO

A SECRETARIA DA CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA retifica o Anexo XII e Anexo XIII dos Editais ProAC 02/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de teatro para difusão online (#CulturaEmCasa), 04/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 06/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 08/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 11/2020 - Produção, Registro e licenciamento de espetáculos de música para difusão online (#CulturaEmCasa), 14/2020 - Produção, registro e licenciamento de conteúdo para visitação online (#CulturaEmCasa) por motivo de erro formal. Portanto:

Onde lê-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, firmado entre SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA e o CONTRATADO.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265 enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, diretor(es) e produtor (máximo 3.200 caracteres).

g) - Outras que a Administração entender conveniente e oportuna.

Leia-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, conforme Anexo XIII, firmado entre a Secretaria e o proponente contratado.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265, enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, do(s) diretor(es) e do(s) produtor(es) (máximo 3.200 caracteres).

g) - Cópia do e-mail recebido do Departamento de Comunicação da Secretaria, conforme item 8.1.2 (Parâmetros Gerais), consoante a aprovação do material de divulgação do projeto. São Paulo, 16 de julho de 2020.

Luana de Souza  
Coordenadora da Unidade de Fomento à Cultura  
EDITAL PROAC EXPRESSO Nº 02, 04, 06, 08, 11 e 14/2020  
PROGRAMA DE AÇÃO CULTURAL - ProAC  
RETIFICAÇÃO

A SECRETARIA DA CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA retifica o Anexo XII e Anexo XIII dos Editais ProAC 02/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de teatro para difusão online (#CulturaEmCasa), 04/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 06/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 08/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 11/2020 - Produção, Registro e licenciamento de espetáculos de música para difusão online (#CulturaEmCasa), 14/2020 - Produção, registro e licenciamento de conteúdo para visitação online (#CulturaEmCasa) por motivo de erro formal. Portanto:

Onde lê-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, firmado entre SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA e o CONTRATADO.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265 enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, diretor(es) e produtor (máximo 3.200 caracteres).

g) - Outras que a Administração entender conveniente e oportuna.

Leia-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, conforme Anexo XIII, firmado entre a Secretaria e o proponente contratado.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265, enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, do(s) diretor(es) e do(s) produtor(es) (máximo 3.200 caracteres).

g) - Cópia do e-mail recebido do Departamento de Comunicação da Secretaria, conforme item 8.1.2 (Parâmetros Gerais), consoante a aprovação do material de divulgação do projeto. São Paulo, 16 de julho de 2020.

Luana de Souza  
Coordenadora da Unidade de Fomento à Cultura

EDITAL PROAC EXPRESSO Nº 02, 04, 06, 08, 11 e 14/2020

PROGRAMA DE AÇÃO CULTURAL - ProAc  
RETIFICAÇÃO  
A SECRETARIA DA CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA retifica o Anexo XII e Anexo XIII dos Editais ProAc 02/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de teatro para difusão online (#CulturaEmCasa), 04/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 06/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 08/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 11/2020 - Produção, Registro e licenciamento de espetáculos de música para difusão online (#CulturaEmCasa), 14/2020 - Produção, registro e licenciamento de conteúdo para visitação online (#CulturaEmCasa) por motivo de erro formal. Portanto:

Onde lê-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, firmado entre SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA e o CONTRATADO.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265 enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, diretor(es) e produtor (máximo 3.200 caracteres).

g) - Outras que a Administração entender conveniente e oportuna.

Leia-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, conforme Anexo XIII, firmado entre a Secretaria e o proponente contratado.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265, enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, do(s) diretor(es) e do(s) produtor(es) (máximo 3.200 caracteres).

g) - Cópia do e-mail recebido do Departamento de Comunicação da Secretaria, conforme item 8.1.2 (Parâmetros Gerais), consoante a aprovação do material de divulgação do projeto. São Paulo, 16 de julho de 2020.

Luana de Souza  
Coordenadora da Unidade de Fomento à Cultura  
EDITAL PROAC EXPRESSO Nº 02, 04, 06, 08, 11 e 14/2020

PROGRAMA DE AÇÃO CULTURAL - ProAc  
RETIFICAÇÃO  
A SECRETARIA DA CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA retifica o Anexo XII e Anexo XIII dos Editais ProAc 02/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de teatro para difusão online (#CulturaEmCasa), 04/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 06/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 08/2020 - Registro e licenciamento de espetáculos de dança para difusão online (#CulturaEmCasa), 11/2020 - Produção, Registro e licenciamento de espetáculos de música para difusão online (#CulturaEmCasa), 14/2020 - Produção, registro e licenciamento de conteúdo para visitação online (#CulturaEmCasa) por motivo de erro formal. Portanto:

Onde lê-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, firmado entre SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA e o CONTRATADO.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265 enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, diretor(es) e produtor (máximo 3.200 caracteres).

g) - Outras que a Administração entender conveniente e oportuna.

Leia-se:  
CLÁUSULA OITAVA - DA ENTREGA DO PRODUTO  
A CONTRATADA deverá entregar à SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA:

[...]  
PARÁGRAFO SEGUNDO - Após a execução dos 20% (vinte por cento) restantes do projeto:

a) - Relatório Final do projeto, conforme Anexo VIII.  
b) - Notas Fiscais, caso haja aquisição de equipamentos.  
c) - Informativo de despesas, conforme Anexo IX, detalhando os gastos efetuados na execução do projeto.

d) - Assinatura do Termo de Licenciamento de Direitos Patrimoniais, firmado entre SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA e o CONTRATADO.

e) - Registro audiovisual do espetáculo em resolução 4K e full HD Extensão MPEG 4 ou MOV Codec H.264 ou H.265 enviado em formato físico (pen drive ou HD).

f) - Arquivo de texto com: release para imprensa, sinopse (máx. 3.200 caracteres), classificação indicativa, ficha técnica completa do espetáculo e mini-biografia do autor, do(s) diretor(es) e do(s) produtor(es) (máximo 3.200 caracteres).

g) - Cópia do e-mail recebido do Departamento de Comunicação da Secretaria, conforme item 8.1.2 (Parâmetros Gerais), consoante a aprovação do material de divulgação do projeto. São Paulo, 16 de julho de 2020.

Luana de Souza  
Coordenadora da Unidade de Fomento à Cultura

## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

### UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

#### FACULDADE DE MEDICINA

EDITAL ATAC/FM/40/2020 - RESOLUÇÃO 7955/2020 - ABERTURA DE INSCRIÇÃO AO CONCURSO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO A OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE DOCENTE, JUNTO À FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo torna público a todos os interessados que, de acordo com o artigo 36 do Regulamento da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, estarão abertas, pelo prazo de 15 (quinze) dias, com início às 9h do dia 17 de agosto de 2020 e término às 16h do dia 31 de agosto de 2020, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para concessão do título de Livre Docente, com base nos programas elaborados com base em disciplinas ou conjunto de disciplinas que compõem os seus Departamentos, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regulamento Geral da USP, descritos no item 18 deste edital.

O concurso será regido pelo disposto no Estatuto, no Regulamento Geral da Universidade de São Paulo, no Regulamento da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo e nos artigos 2º e 3º da Resolução nº 7955/2020.

1. - Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, no período acima indicado, devendo o candidato preencher requerimento dirigido ao Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, contendo dados pessoais e área de conhecimento (disciplinar/ área) do Departamento a que concorre, acompanhado dos seguintes documentos:

I – documentos de identificação (RG e CPF ou passaporte);  
II – memorial circunstanciado, em português, no qual sejam comprovados os trabalhos publicados, as atividades realizadas pertinentes ao concurso e as demais informações que permitam avaliação de seus méritos, em formato digital;

III – prova que é portador do título de Doutor, outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;  
IV – tese original ou texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela, em português, em formato digital;

V – elementos comprobatórios do memorial referido no inciso II, tais como maquetes, obras de arte ou outros materiais que não puderem ser digitalizados deverão ser apresentados até o último dia útil que antecede o início do concurso;

VI – prova de quitação com o serviço militar para candidatas do sexo masculino;

VII – título de eleitor;

VIII – comprovante(s) de votação da última eleição, prova de pagamento da respectiva multa ou a devida justificativa.

IX - comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 633,11, nos termos da PORTARIA INTERNA Nº 2451, de 29 de novembro de 2019, na conta 130.333-3, agência 5960-9, Banco do Brasil, CNPJ 63.025.530/0018-52 em nome da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, mediante depósito/ transferência bancária, que deverá ser identificado pelo nome do candidato e o comprovante, enviado ao e-mail [scdfm@usp.br](mailto:scdfm@usp.br). A inscrição será confirmada mediante o envio do comprovante de depósito/ transferência.

§ 1º - No memorial previsto no inciso II, o candidato deverá salientar o conjunto de suas atividades didáticas e contribuições para o ensino.

§ 2º - Não serão admitidos como comprovação dos itens constantes do memorial links de Dropbox ou Google Drive ou qualquer outro remetendo a página passível de alteração pelo próprio candidato.

§ 3º - Para fins do inciso III, não serão aceitas atas de defesa sem informação sobre homologação quando a concessão do título de Doutor depender dessa providência no âmbito da Instituição de Ensino emissora, ficando o candidato desde já ciente de que neste caso a ausência de comprovação sobre tal homologação implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 4º - Os docentes em exercício na USP serão dispensados das exigências referidas nos incisos VI e VII, desde que as tenham cumprido por ocasião de seu contrato inicial.

§ 5º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências dos incisos VI, VII e VIII, devendo comprovar que se encontram em situação regular no Brasil.

§ 6º - No ato da inscrição, os candidatos portadores de necessidades especiais deverão apresentar solicitação para que se providenciem as condições necessárias para a realização das provas.

§ 7º - Não serão aceitas inscrições pelo correio, e-mail ou fax.

§ 8º - É de integral responsabilidade do candidato a realização do upload de cada um de seus documentos no campo específico indicado pelo sistema constante do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, ficando o candidato desde já ciente de que a realização de upload de documentos em ordem diversa da ali estabelecida implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 9º - É de integral responsabilidade do candidato a apresentação de seus documentos em sua inteireza (frente e verso) e em arquivo legível, ficando o candidato desde já ciente de que, se não sanar durante o prazo de inscrições eventual irregularidade de upload de documento incompleto ou ilegível, sua inscrição será indeferida.

§ 10 - Não será admitida a apresentação extemporânea de documentos pelo candidato, ainda que em grau de recurso.

2. - Em cumprimento à Lei Estadual nº 12.782 de 20/12/2007, a redução do valor da taxa de inscrição, correspondente a 50% (cinquenta por cento), será concedida aos candidatos interessados que atendam, CUMULATIVAMENTE, os seguintes requisitos:

I - sejam estudantes, assim considerados os que se encontrem regularmente matriculados em curso superior, em nível de graduação ou pós-graduação.

II - recebam remuneração, mensal, inferior a 02 (dois) salários mínimos, ou estejam desempregados.

3. - O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição, deverá encaminhar requerimento ao Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, nos dias 04 e 05 de agosto de 2020, acompanhado dos seguintes documentos comprobatórios exigidos, a saber:

I - quanto à comprovação da condição de estudante, de um dos seguintes documentos:  
a) certidão ou declaração, expedida por instituição de ensino pública ou privada;

b) carteira de identidade estudantil ou documento similar (frente e verso), expedido por instituição de ensino pública ou privada, ou por entidade de representação discente;

II - quanto às circunstâncias previstas no inciso II do item 2 deste edital:  
a) comprovante de renda, ou de declaração, por escrito, da condição de desempregado.

III - O requerimento e cópia legível da documentação pertinente deverão ser entregues em 2 vias, para efeito de protocolo, no Serviço de Concursos Docentes/ Assistência Técnica Acadêmica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, situada na Avenida Dr. Arnaldo, 455 - 2º andar, Sala 2301 - São Paulo/SP.

a) Não serão aceitos documentos enviados pelo Correio ou qualquer outra forma de encaminhamento.

IV - No caso de emprego de fraude pelo candidato beneficiado pela redução e isenção da taxa de inscrição, serão adotados os procedimentos indicados no art. 4º, da Lei 12.782, de 21/12/2007, e se confirmada a presença de ilícito, fica o candidato imediatamente excluído do processo seletivo, notificando-se o Ministério Público.

V - Em 06/08/2020, o candidato deverá acessar o site [www.fm.usp.br/atac](http://www.fm.usp.br/atac), para verificar se a sua solicitação de redução de 50% do valor da taxa de inscrição ou isenção foi deferida.

VI - Em 07/08/2020, os eventuais recursos deverão ser entregues, pelo interessado ou terceiros, no Serviço de Concursos Docentes/ Assistência Técnica Acadêmica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, situada na Avenida Dr. Arnaldo, 455 - 2º andar, Sala 2301 - São Paulo/SP, no horário das 9h00 às 13h00, não sendo permitido corrigir, substituir ou entregar nova documentação.

VII - Em 18/08/2020, o candidato deverá acessar o site [www.fm.usp.br/atac](http://www.fm.usp.br/atac), para verificar se seu recurso foi deferido.

4. - As inscrições serão julgadas pela Congregação da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.

5. - As provas constarão de:  
I - prova escrita - peso 1;  
II - defesa de tese ou de texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela - peso 3;

III - julgamento do memorial com prova pública de arguição - peso 4;

IV - avaliação didática - peso 1;  
V - prova prática - peso 1.

§ 1º - A convocação dos inscritos para a realização das provas será publicada no Diário Oficial do Estado.

§ 2º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.

§ 3º - A Comissão Julgadora se reunirá em sessão fechada, mediante utilização de sistema eletrônico seguro adotado pela Universidade, para:

1. a elaboração de listas de pontos e de temas;  
2. a deliberação sobre eventual pedido de substituição de pontos ou de temas;  
3. a elaboração do relatório final.

6. - A todas as provas e etapas em que forem utilizados sistemas de videoconferência e outros meios eletrônicos de participação a distância aplicam-se as seguintes normas:

I - é de integral responsabilidade do candidato a disponibilização de equipamentos e de conexão à internet adequados para sua participação em todas as provas e etapas do concurso;

II - aos examinadores que estejam a distância será permitido avaliar e arguir nas mesmas condições que seriam oferecidas aos examinadores presentes no local do concurso;

III - as provas em que for utilizado sistema de videoconferência ou outros meios eletrônicos serão suspensas, caso verificado problema técnico que impeça a adequada participação de qualquer examinador ou do candidato;

IV - se a conexão não for restabelecida no prazo de trinta minutos, o concurso será suspenso;

V - quando problemas técnicos interromperem qualquer prova, esta deverá ser retomada a partir do estágio em que ocorreu o problema técnico ou, havendo impossibilidade de retomada, deverá ser integralmente refeita;

VI - serão preservadas as provas finalizadas antes da ocorrência de problemas técnicos no sistema de videoconferência ou outro meio eletrônico;

VII - todas as ocorrências deverão ser registradas no relatório final.

7. - A prova escrita, que versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária, será realizada de acordo com o disposto no art. 139, e seu parágrafo único, do Regulamento Geral da USP e do art. 2º da Resolução nº 7955/2020.

§ 1º - A prova será realizada apenas com a presença do candidato e do Presidente da Comissão Julgadora ou de outro examinador que pertença ao quadro da Unidade/órgão.

§ 2º - A comissão organizará uma lista de dez pontos, com base no programa do concurso e dela dará conhecimento aos candidatos, vinte e quatro horas antes do sorteio do ponto, sendo permitido exigir-se dos candidatos a realização de outras atividades nesse período.

§ 3º - O candidato poderá propor a substituição de pontos, imediatamente após tomar conhecimento de seus enunciados, se entender que não pertencem ao programa do concurso, cabendo à Comissão Julgadora decidir, de plano, sobre a procedência da alegação.

§ 4º - Sorteado o ponto, inicia-se o prazo improrrogável de cinco horas de duração da prova.

§ 5º - Durante sessenta minutos, após o sorteio, será permitida a consulta a livros, periódicos e outros documentos bibliográficos.

§ 6º - As anotações efetuadas durante o período de consulta poderão ser utilizadas no decorrer da prova, devendo ser feitas em papel rubricado pelo Presidente da Comissão ou examinador interno à Unidade/órgão e anexadas ao texto final.

§ 7º - A prova, que será lida em sessão pública pelo candidato, deverá ser reproduzida em cópias que serão entregues aos membros da Comissão Julgadora ao se abrir a sessão.

§ 8º - Cada prova será avaliada, individualmente, pelos membros da Comissão Julgadora.

§ 9º - O candidato poderá utilizar microcomputador para a realização da prova escrita, mediante solicitação por escrito à Comissão Julgadora, nos termos da Circ.SG/Co/70, de 5/9/2001, e decisão da Congregação em sessão de 14/12/2001, devendo neste caso, obedecer às seguintes condições:

I - o computador a ser utilizado, da FMUSP, deverá ser vistoriado por funcionário da Assistência Técnica Acadêmica, acompanhado de membro da Comissão Julgadora, que constatarão a inexistência de qualquer documento arquivado ou Pen Drive inserido;

II - no computador, constarão os programas Windows e Office (Word, Excel e Power Point), sendo vedada a existência de conexão com a internet;

III - concluída a elaboração da prova, o candidato fará seu arquivo em Pen Drive, a ele entregue pela Assistência Técnica Acadêmica;

IV - a Assistência Técnica Acadêmica fará a impressão e cópias da prova.

8. - A defesa pública de tese ou de texto elaborado será realizada por meio de sistemas de videoconferência e outros meios eletrônicos de participação a distância.

Parágrafo único - Na defesa pública de tese ou de texto elaborado, os examinadores levarão em conta o valor intrínseco do trabalho, o domínio do assunto abordado, bem como a contribuição original do candidato na área de conhecimento pertinente.

9. - Na defesa pública de tese ou de texto serão obedecidas as seguintes normas:

I - a tese ou texto será enviado, por meio eletrônico, a cada membro da Comissão Julgadora, pelo menos trinta dias antes da realização da prova;

II - a duração da arguição não excederá de trinta minutos por examinador, cabendo ao candidato igual prazo para a resposta;

III - havendo concordância entre o examinador e o candidato, poderá ser estabelecido o diálogo entre ambos, observado o prazo global de sessenta minutos.

10. - O julgamento do memorial com prova pública de arguição será realizado por meio de sistemas de videoconferência e outros meios eletrônicos de participação a distância.

§ 1º - O julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global, atribuída após a arguição de todos os candidatos, devendo refletir o desempenho na arguição, bem como o mérito dos candidatos.

§ 3º - A Comissão Julgadora considerará, de preferência, os títulos obtidos, os trabalhos e demais atividades realizadas após a obtenção do título de doutor.

11. - A prova de avaliação didática destina-se a verificar a capacidade de organização, a produção ou o desempenho didático do candidato.

§ 1º - A prova de avaliação didática será realizada por meio de sistemas de videoconferência e outros meios eletrônicos de participação a distância.

§ 2º - A prova de avaliação didática será pública, correspondendo a uma aula no nível de pós-graduação, e realizada com base no programa previsto neste edital, de acordo com o artigo 156 do Regimento Geral da USP, com o art. 37, parágrafo 2º, do Regimento da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, e com as seguintes normas:

I - compete à Comissão Julgadora decidir se o tema escolhido pelo candidato é pertinente ao programa acima mencionado;

II - o candidato, em sua exposição, não poderá exceder a sessenta minutos, devendo ser promovida a sua interrupção pela Comissão Julgadora quando atingido o 60º (sexagésimo) minuto de prova;

III - ao final da apresentação, cada membro da Comissão poderá solicitar esclarecimentos ao candidato, não podendo o tempo máximo, entre perguntas e respostas, superar sessenta minutos;

IV - cada examinador, após o término da prova de erudição de todos os candidatos, dará a nota, encerrando-a em envelope individual.

§ 3º - Cada membro da Comissão Julgadora poderá formular perguntas sobre a aula ministrada, não podendo ultrapassar o prazo de quinze minutos, assegurado ao candidato igual tempo para a resposta.

12. - A prova prática, de acordo com o departamento (disciplina/ área), nos termos do art. 37 do Regimento da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, será realizada conforme segue:

I - Departamento de Cardiopneumologia: Disciplinas de Cardiologia e áreas, Pneumologia e áreas e Área de Genética e Medicina Molecular: A - Exame de paciente e diagnóstico; ou B - Exame laboratorial; ou C - Experimento animal; ou D - Elaboração de projeto de pesquisa; ou E - Interpretação de exame. Disciplina de Cirurgia Cardiovascular e Disciplina de Cirurgia Cardiovascular na Área de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica: 1 - a) Apresentação do caso e discussão da indicação cirúrgica; b) Intervenção cirúrgica; c) Discussão da conduta após a operação; ou 2 - a) Apresentação do candidato de história clínica e exames de um paciente; b) apresentação pelo candidato do diagnóstico e da indicação terapêutica; c) arguição sobre o diagnóstico, as opções terapêuticas e os resultados; ou 3 - a) elaboração de projeto de pesquisa; b) discussão do projeto de pesquisa. Disciplina de Cirurgia Torácica: A - a) Apresentação do caso e discussão da indicação cirúrgica; b) Intervenção cirúrgica; c) Discussão da conduta após a operação; ou B - a) Apresentação do candidato de história clínica e exames de um paciente; b) apresentação pelo candidato do diagnóstico e da indicação terapêutica; c) arguição sobre o diagnóstico, as opções terapêuticas e os resultados; ou C - a) elaboração de projeto de pesquisa; b) discussão de projeto de pesquisa.

Especificação da modalidade de Prova Prática "Elaboração de Projeto de Pesquisa": 1. - O Candidato deverá, no prazo máximo de 30 minutos, fazer uma apresentação à Banca Examinadora da estrutura de um projeto de pesquisa de sua autoria, dentro da sua linha de pesquisa, contendo:

- 1.1 - Tema
1.2 - Relevância do tema
1.3 - Hipóteses e objetivos
1.4 - Metodologia
1.5 - Resultados esperados e implicações
1.6 - Fonte ou viabilidade de financiamento

2. - A seguir, cada membro da Banca Examinadora poderá dispor de um tempo máximo de 10 minutos para arguição sobre a estrutura do projeto de pesquisa apresentada, cabendo ao candidato igual prazo para resposta. Havendo concordância entre o examinador e o candidato, poderá ser estabelecido o diálogo entre ambos, observado o prazo global de 20 minutos.

3. - Antes do início da Prova, o candidato deverá entregar uma via da estrutura do Projeto de Pesquisa ao Presidente da Banca Examinadora.

4. - A Prova não será pública.

II - Departamento de Cirurgia: A Prova Prática relacionada a cada Disciplina consistirá em demonstração cirúrgica a ser realizada em animal ou cadáver, exceto para as Disciplinas de Anestesiologia, cuja prova prática deverá possibilitar a demonstração de competência do candidato, na área em concurso. Urologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço, candidato com vinculação principal à pesquisa: Elaboração de projeto de pesquisa original. Candidato com vinculação principal ao ensino: Elaboração de projetos de ensino de graduação na área de Urologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Candidato com vinculação principal à assistência: Cirurgia a ser realizada em animais ou cadáver.

III - Departamento de Clínica Médica: A Prova Prática poderá ser realizada de acordo com o perfil do candidato: a) Clínico: exame de paciente e diagnóstico na área de Clínica Médica; b) Pesquisador: método, diagnóstico ou de pesquisa na área de Clínica Médica; c) Educador: pesquisa e métodos na área de ensino médico. Área de Educação na Saúde: apresentação de um seminário sobre um projeto de pesquisa do candidato na área de Educação. Disciplina de Nefrologia: A prova prática se dará através de Discussão de Caso Clínico a ser apresentado no momento da prova ou Elaboração de Projeto de Pesquisa.

IV - Departamento de Dermatologia: Área de Dermatologia Clínica: a) Exame de doentes; b) Exames de lâminas e culturas micológicas; c) Exames de lâminas anatomo-patológicas de doenças da pele; d) Prática em cirurgia dermatológica (se o Departamento e a Banca Examinadora assim acharem necessário). Área de Dermatologia Translacional: a) Proposição, interpretação, discussão e argumentação crítica de metodologias para as áreas de investigação básica, aplicada e clínica.

V - Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional: Curso de Fisioterapia e Curso de Fonoaudiologia: a Prova Prática deverá ser uma demonstração de competência profissional em torno de interpretação de: exame de caso, diagnóstico e conduta terapêutica. Curso de Terapia Ocupacional: a Prova Prática deverá possibilitar o desenvolvimento de estudo de caso (pessoas e/ou grupos) segundo o campo de especialidade em questão.

VI - Departamento de Gastroenterologia: Disciplina de Cirurgia do Aparelho Digestivo e Coloproctologia: 1) a) exame clínico de paciente entendido por: anamnese, exame físico e discussão de diagnóstico e conduta; b) realização de ato operatório. 2) Pesquisador: elaboração e discussão de projeto de pesquisa na área de gastroenterologia cirúrgica. A Prova Prática, nas suas duas partes, é realizada no mesmo dia, e a nota final é emitida imediatamente. Disciplina de Transplante de Órgãos do Aparelho Digestivo: 1) Exame do paciente: a) Exame clínico de um paciente, escolhido pela Banca Examinadora, entendido por exame clínico, a anamnese, o exame físico e a discussão de caso; b) Apresentação de exames ao candidato, pertinentes ao caso ou a outras situações clínico-gastroenterológicas. O candidato deverá discuti-las e interpretá-las; c) Encaminhamento do diagnóstico e sua apuração, se possível, do caso apresentado. 2) a). Realização de ato operatório (a Prova Prática, nas suas duas partes, é realizada no mesmo dia, e a nota final é emitida imediatamente), ou b) projeto de

pesquisa na Disciplina de Transplante de Órgãos do Aparelho Digestivo. Disciplina de Gastroenterologia Clínica: a) Clínico: exame de paciente e diagnóstico na área de Gastroenterologia Clínica; b) Pesquisador: método, diagnóstico, ou projeto de pesquisa na área de Gastroenterologia Clínica; c) Educador: pesquisa e métodos na área de ensino em Gastroenterologia.

VII - Departamento de Medicina Legal, Ética Médica e Medicina Social e do Trabalho: ÁREA DE MEDICINA LEGAL: Realização de perícia e redação de competente laudo ou parecer. ÁREA DE MEDICINA SOCIAL E DO TRABALHO: Elaboração de um projeto em Saúde Ocupacional, de prevenção de determinada patologia laboral; ou exame clínico de um trabalhador, vítima de acidente do trabalho ou doença ocupacional, e conduta médica face ao caso; ou realização de perícia médica, em caso de acidente do trabalho ou doença ocupacional, com elaboração do competente laudo nas esferas pertinentes. ÁREA DE CIÊNCIAS FORENSES: A prova prática poderá ser realizada de acordo com o perfil do candidato e a critério dos membros da Comissão Julgadora. Poderá constar de: a) elaboração de um projeto de pesquisa relacionado a área do concurso ou b) planejamento de uma Disciplina de Pós-Graduação. ÁREA DE BIOÉTICA: Redação de um parecer sobre uma situação passível de questionamento ético. ÁREA DE MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO: Será proposto ao candidato, através de plataforma virtual, a discussão de caso clínico envolvendo o diagnóstico funcional, utilização de escalas clínicas e instrumentais para medidas objetivas da condição funcional, a definição de um programa integral de tratamento medicamentoso e não medicamentoso e quando couber a prescrição de produtos assistivos que compensem a incapacidade, ou definição de um tema de pesquisa definido o desenho desta pesquisa, os instrumentos de avaliação e/ou intervenção e o modelo de análise estatística.

VIII - Departamento de Medicina Preventiva: A prova prática constará de elaboração de um plano específico de ensino em uma disciplina de pós-graduação. A Comissão Examinadora elaborará uma lista de temas específicos, contendo um mínimo de cinco itens, relacionados com o programa do concurso, cabendo a cada candidato proceder à escolha de um deles.

IX - Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias: A prova prática poderá ser realizada de acordo com o perfil do candidato: Discussão de caso clínico com interpretação diagnóstica e proposta terapêutica, alternativamente com elaboração de projeto de investigação.

X - Departamento de Neurologia: Disciplina de Neurologia Clínica: exame de discussão de pacientes com afecções neurológicas, envolvendo aspectos semiológicos e fisiopatologia dos sinais observados, bem como a discussão dos aspectos clínicos e terapêuticos. Disciplina de Neurologia Translacional: serão avaliados aspectos fisiopatológicos de afecções neurológicas. Disciplina de Neurocirurgia: deverá constar de discussão sobre a indicação cirúrgica. Para não médicos: apresentação de um projeto de pesquisa e avaliação na área de conhecimento. Disciplina de Neurologia Infantil: exame e discussão de pacientes pediátricos com afecções neurológicas, envolvendo aspectos semiológicos e a fisiopatologia dos sinais observados, bem como a discussão dos aspectos clínicos e terapêuticos.

XI - Departamento de Obstetrícia e Ginecologia: Disciplina de Obstetrícia: Anamnese, exame físico e discussão dos achados da paciente internada e/ou cirurgia obstétrica em paciente previamente escolhida pela Banca Examinadora. Disciplina de Ginecologia: A prova prática será realizada de acordo com o perfil do candidato. Para MÉDICOS: a) Anamnese, exame físico e discussão de achados da paciente internada e/ou cirurgia ginecológica em paciente previamente escolhida pela Banca Examinadora; b) PESQUISADOR: Projeto de Pesquisa na área de Ginecologia; c) EDUCADOR: pesquisa e métodos na área de ensino em Ginecologia.

XII - Departamento de Oftalmologia e Otorrinolaringologia: Disciplina de Oftalmologia: Exame do doente. Disciplina de Otorrinolaringologia: Exame do doente e/ou Técnica Cirúrgica em peças anatómicas.

XIII - Departamento de Ortopedia e Traumatologia: a) exame do doente e diagnóstico e interpretação de exames; b) Para Ortopedistas: Avaliação da Técnica Cirúrgica ou Para outras Especialidades: Apresentação de Projeto de Pesquisa.

XIV - Departamento de Patologia: A Prova Prática constará de: a) execução de técnica selecionada, a juízo da Comissão Julgadora, conforme a área em que se encontre inscrito o candidato, entre alternativas que incluem: realização de necropsia, obtenção de material, técnica de preparações para estudo anatomo-patológico, análises clínicas, procedimentos de informatização de dados, técnicas relacionadas à Informática Médica e Telemedicina, apresentação de projeto de pesquisa e outros procedimentos relacionados à área de conhecimento do concurso; ou: b) análise e interpretação dos resultados obtidos a partir da execução técnica escolhida e de outros materiais que poderão ser apresentados pela Comissão Julgadora e redação de relatório técnico a respeito; ou: c) planejamento de uma Disciplina de Pós-graduação com a descrição de seus objetivos, incluindo o programa das aulas teóricas e práticas.

XV - Departamento de Pediatria: a critério da maioria dos membros da Comissão Julgadora constará, alternativamente de: 1) Elaboração de um projeto de investigação; 2) Elaboração de um plano específico de ensino para uma disciplina de pós-graduação centrada em pontos do programa do concurso; 3) Consulta pediátrica; 4) Realização do procedimento cirúrgico.

XVI - Departamento de Psiquiatria: a) entrevista psiquiátrica e exame do paciente; b) interpretação de exames e formulação clínica (diagnóstico e conduta a seguir).

XVII - Departamento de Radiologia e Oncologia: Disciplina de Radiologia: interpretação de exames radiológicos. Disciplina de Radioterapia: discussão de um caso com planejamento técnico da radioterapia. Disciplina de Medicina Nuclear: Serão apresentados dados clínicos de pacientes e as imagens de estudos diagnósticos de medicina nuclear. O candidato deverá interpretar os estudos no contexto clínico e responder a questões formuladas pela banca. Disciplina de Oncologia: a) discussão de um caso clínico com elaboração das hipóteses diagnósticas, solicitação de exames pertinentes e propostas terapêuticas; b) delineamento de projeto de pesquisa; c) interpretação de um exame de apoio diagnóstico.

§ 1º - Se a prova prática da disciplina/ área do concurso for materialmente compatível com o uso de meios e tecnologias de informação e comunicação, esta será realizada por meio de sistemas de videoconferência e outros meios eletrônicos de participação a distância.

§ 2º - Se a prova prática da disciplina/ área do concurso NÃO for materialmente possível a sua realização com o uso de meios e tecnologias de informação e comunicação, esta será realizada apenas com a presença do candidato e do Presidente da Comissão Julgadora ou de outro examinador que pertença ao quadro da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

13. - O julgamento do concurso de livre-docência será feito de acordo com as seguintes normas:

I - a nota da prova escrita será atribuída após concluído o exame das provas de todos os candidatos;

II - a nota da prova de avaliação didática será atribuída imediatamente após o término das provas de todos os candidatos;

III - o julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global nos termos do item 10 deste edital;

IV - concluída a defesa de tese ou de texto, de todos os candidatos, proceder-se-á ao julgamento da prova com atribuição da nota correspondente;

V - a nota da prova prática será atribuída imediatamente após o término das provas de todos os candidatos.

14. - As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal.

15. - Ao término da apreciação das provas, cada examinador atribuirá, a cada candidato, uma nota final que será a média ponderada das notas parciais por ele conferidas.

16. - Findo o julgamento, a Comissão Julgadora elaborará relatório circunstanciado sobre o desempenho dos candidatos, justificando as notas.

§ 1º - O relatório final será assinado pelo Presidente da Comissão Julgadora após expressa concordância de todos os examinadores com os seus termos.

§ 2º - Poderão ser anexados ao relatório da Comissão Julgadora relatórios individuais de seus membros.

§ 3º - O relatório da Comissão Julgadora será apreciado pela Congregação da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, para fins de homologação, após exame formal, no prazo máximo de sessenta dias.

17. - O resultado será proclamado imediatamente pela Comissão Julgadora em sessão pública.

Parágrafo único - Serão considerados habilitados os candidatos que alcançarem, da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

18. - Os programas referentes ao concurso são os seguintes: DEPARTAMENTO DE CARDIOPNEUMOLOGIA PROGRAMA DA ÁREA DE GENÉTICA E CARDIOLOGIA MOLECULAR - GENÉTICA CARDIOVASCULAR

01 - Genômica no infarto e na doença coronariana. 02 - Papel dos estudos de associação por varredura do genoma em medicina cardiovascular.

03 - Biomarcadores em doenças cardiovasculares.

04 - Bases moleculares da aterosclerose.

05 - Bases moleculares da diabetes.

06 - Bases moleculares das dislipidemias.

07 - Estratíficas genéticas para mapeamento de traços quantitativos associados a gênese de doenças cardiovasculares complexas.

08 - Análise de expressão gênica e suas aplicações em medicina.

09 - Papel dos instrumentos analíticos para investigação de problemas biológicos complexos (bioinformática, modelagem computacional).

10 - Desenvolvimento de novos modelos celulares e animais para entendimento da fisiopatologia e o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas.

11 - Desenvolvimento de novas estratégias diagnóstico e avaliação de risco e tratamento de doenças Cardiovasculares (farmacogenética, genômica, proteômica e etc).

PROGRAMA DA ÁREA DE GENÉTICA E CARDIOLOGIA MOLECULAR - FISIOPATOLOGIA CARDIO-RENAL

01 - Construção e aplicação de novos modelos celulares e animais, entendimento das doenças cardiovasculares e desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas.

02 - Fisiopatologia da Circulação Coronária.

03 - Fisiopatologia da Circulação Periférica.

04 - Fisiopatologia da Contração Miocárdica.

05 - Fisiopatologia da Hipertensão Arterial.

06 - Fisiopatologia da Insuficiência Cardíaca.

07 - Inflamação e Doenças Cardiovasculares.

08 - Fisiopatologia da Aterosclerose.

09 - Fisiopatologia da Função Endotelial.

10 - Biomarcadores em Doenças Cardiovasculares.

11 - Construção e aplicação de novos instrumentos analíticos para investigação de problemas biológicos complexos (bioinformática, modelagem computacional).

PROGRAMA DA ÁREA DE GENÉTICA E CARDIOLOGIA MOLECULAR - BIOLOGIA VASCULAR

01 - Circulação Coronária - Regulação e avaliação funcional.

02 - Bases Fisiopatológicas da Isquemia Miocárdica.

03 - Circulação Periférica - Respostas Adaptativas nas Doenças Cardiovasculares.

04 - Bases Fisiopatológicas da Aterosclerose e suas Complicações.

05 - Bases Fisiopatológicas da Hipertensão Arterial.

06 - Disfunção Endotelial.

07 - Bases Fisiopatológicas da Disfunção Ventricular.

08 - Biomarcadores nas Doenças Cardiovasculares.

09 - Fundamentos da Angiogênese Terapêutica e da Medicina Regenerativa nas Doenças Cardiovasculares.

10 - Bases Fisiopatológicas da Interação Rim-Coração.

11 - Construção e aplicação de modelos experimentais/clínicos para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE CARDIOLOGIA CRÍTICA

01 - Reposição volêmica.

02 - Monitorização hemodinâmica.

03 - Terapia transfusional.

04 - Choque hemorrágico.

05 - Choque séptico.

06 - Edema agudo de pulmão.

07 - Tromboembolismo venoso.

08 - Síndromes coronárias agudas e complicações do Infarto Agudo do Miocárdio.

09 - Coagulopatias.

10 - Hipertensão pulmonar.

11 - Monitorização perioperatória do paciente de alto risco.

12 - Fármacos vasoativos.

13 - Insuficiência respiratória: Novas modalidades terapêuticas.

14 - Síndrome Cardio-Renal.

15 - Ressuscitação cardiopulmonal e cuidados após parada cardiorrespiratória.

16 - Insuficiência cardíaca descompensada: manejo clínico e suporte circulatório.

17 - Cuidados pós-operatórios do transplante cardíaco.

18 - Suporte ventilatório no paciente cardiopata.

19 - Acidente vascular cerebral no cardiopata.

20 - Sistematização do cuidado e times de resposta rápida.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE ARRITMIA E ELETFROFISIOLOGIA

01 - Morte súbita.

02 - Cardiomiopatia chagásica e arritmias.

03 - Eletrogenese das arritmias e genética das arritmias.

04 - Taquicardia supra-ventricular.

05 - Taquicardia ventricular.

06 - Bradirritmias.

07 - Avaliação eletrofisiológica das arritmias.

08 - Avaliação não invasiva das arritmias.

09 - Marca passo em cardiopatas.

10 - Sincope.

11 - Fibrilação Atrial.

12 - Ressincronização Ventricular.

13 - Anti-arrítmicos e prevenção de morte cardiovascular e morte súbita.

14 - Síndrome de brugada. Displasia de ventrículo direito.

15 - Eletrofulguração e ablação no tratamento das arritmias supra ventriculares e ventriculares.

16 - Cardiomiopatia hipertrofica e arritmias.

17 - Cardiomiopatia dilatada e arritmias.

18 - Cardiomiopatia isquêmica e arritmias.

19 - Epidemiologia da morte súbita e dos bloqueios atrioventriculares.

20 - Canalopatias.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE DOENÇA CORONÁRIA E ATROSCLEROSE

01 - Síndromes isquêmicas agudas.

02 - Insuficiência coronária crônica.

03 - Aterosclerose.

04 - O miocárdio na insuficiência coronária (fisiopatologia - patologia).

05 - A microcirculação coronária na isquemia, insuficiência cardíaca, hipertrofia e cardiomiopatas.

06 - Cardiomiopatia isquêmica.

07 - A Medicina Nuclear na avaliação da doença coronária.

08 - Ecodopplercardiografia na doença coronária.

09 - Cardiologia intervencionista na doença coronária.

- 10 - Dislipidemia.
11 - Tomografia e Ressonância Magnética na coronariopatia.
12 - A apnéia do sono como marcador de aterosclerose.
13 - PCR e marcadores biológicos na aterosclerose.
14 - Trombolise e angioplastia primária.
15 - A coagulação na disfunção endotelial e aterosclerose.
16 - Doença coronária na mulher.
17 - Fatores de risco para doença coronária.
18 - Síndrome X Coronária.
19 - Diferenças funcionais e metabólicas do miocárdio/ isquêmico/ atordoadlo/ necrótico.
20 - Pré e pós-condicionamento isquêmico. visão atual na fisiopatologia e terapêutica.

21 - Genética e modelos de predição.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE HIPERTENSÃO, DISLIPIDEMIAS E DISTÚRBIOS METABÓLICOS

01 - Inflamação e doenças cardiovasculares.

02 - Hipertensão arterial sistêmica.

03 - Ativação dos sistemas adrenérgico, renina-angiotensina-aldosterona, endotelina e adrenomedulina na hipertensão arterial sistêmica.

04 - A monitorização ambulatorial da pressão arterial nas cardiopatas e na hipertensão arterial.

05 - A circulação cerebral, a sistêmica e a coronária na hipertensão arterial sistêmica.

06 - Tratamento farmacológico das dislipidemias.

07 - Tratamento farmacológico da hipertensão arterial.

08 - Resistência à insulina.

09 - Diabetes mellitus.

10 - Hipercolesterolemia.

11 - Hipertrigliceridemia.

12 - Esteatose (não alcoólica) hepática e cardiopatia.

13 - Metabolismo do LDL e HDL.

14 - Obesidade e coração.

15 - Síndrome metabólica e doença cardiovascular.

16 - Apnéia do sono: fisiopatologia e diagnóstico.

17 - Apnéia do sono: tratamento e prognóstico.

18 - Hipertensão arterial refratária: diagnóstico e tratamento.

19 - Fisiopatologia da aterosclerose.

20 - Inflamação e doença cardiovascular.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE VALVOPATIAS

01 - Tratamento hemodinâmico das valvopatias.

02 - Doença reumática.

03 - Valvopatia mitral.

04 - Valvopatia aórtica.

05 - Endocardite infecciosa.

06 - Cineangiocardiografia das valvopatias.

07 - Cardiopatia e gravidez.

08 - Insuficiência Cardíaca Congestiva.

09 - Anticoagulação em valvopatias.

10 - Epidemiologia das valvopatias.

11 - Doenças sistêmicas, colagenoses e valvopatias.

12 - Prolapso de valva mitral.

13 - A cardiologia intervencionista no tratamento das valvopatias.

14 - Estenose sub-aórtica.

15 - Tratamento cirúrgico das valvopatias.

16 - Insuficiência tricúspide: diagnóstico e tratamento.

17 - Valvopatia pulmonar.

18 - Ressonância Magnética no diagnóstico e avaliação das valvopatias.

19 - Ecocardiografia no diagnóstico e avaliação das valvopatias.

20 - O papel atual da eletrocardiografia na avaliação das valvopatias.

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE CARDIOMIOPATIAS, INSUFICIÊNCIA CARDÍACA E DOENÇAS DA AORTA

01 - Insuficiência Cardíaca congestiva.

02 - Cardiomiopatia dilatada.

03 - Cardiomiopatia chagásica.

04 - Hipertensão pulmonar e cor pulmonale.

05 - Fisiopatologia da insuficiência cardíaca.

06 - Tratamento medicamentoso e não-medicamentoso da insuficiência cardíaca.

07 - Tratamento cirúrgico da insuficiência cardíaca.

11 - Cinecoronariografia. Estado atual.  
 12 - Perspectivas da Cardiologia Intervencionista.  
 13 - Tratamento das valvopatias com a Cardiologia Intervencionista.  
 14 - A eletrocardiografia e sua posição atual na avaliação das cardiopatias.  
 15 - A monitorização eletrocardiográfica ambulatorial na avaliação das cardiopatias.  
 16 - A cardiologia intervencionista no tratamento das cardiopatias congênicas.  
 17 - A ergoespirometria na avaliação do coração normal e patológico.  
 18 - Papel atual da ergometria no indivíduo normal e na cardiopatia.  
 19 - A MAPA na avaliação da hipertensão arterial.  
 20 - O papel da polissonografia e a relação da apnéia do sono em indivíduos com ou sem cardiopatia.  
 21 - Diagnóstico e Monitoramento de arritmias.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE METABOLISMO**  
 01 - Metabolismo normal do coração.  
 02 - Metabolismo cardíaco na doença isquêmica do miocárdio.  
 03 - Metabolismo cardíaco na insuficiência cardíaca.  
 04 - Importância dos ácidos graxos livres para o coração normal e nas cardiopatias.  
 05 - Metabolismo do óxido nítrico no coração doente.  
 06 - Produção e controle dos radicais livres.  
 07 - Resposta inflamatória na aterosclerose.  
 08 - Resposta inflamatória na hipertensão arterial.  
 09 - Proteína C reativa e outros marcadores inflamatórios na aterosclerose.  
 10 - Metabolismo do LDL colesterol na aterosclerose.  
 11 - Metabolismo do LDL colesterol no diabetes.  
 12 - Metabolismo do LDL colesterol na ICC.  
 13 - Metabolismo dos quilomícrons normal e patológico.  
 14 - O sistema renina-angiotensina no indivíduo normal e no cardiopata.  
 15 - O sistema adrenérgico no indivíduo normal e no cardiopata.  
 16 - Metabolismo do triglicérides no indivíduo normal e no cardiopata.  
 17 - Metabolismo do sódio.  
 18 - Glicemia e doenças cardiovasculares.  
 19 - Lipídios e doenças cardiovasculares.  
 20 - Metabolismo das proteínas.  
 21 - MicroRNA e seu papel nas doenças.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE CARDIOGERIATRIA E CARDIOPATIA NA MULHER**  
 01 - Epidemiologia da doença cardiovascular no idoso.  
 02 - Epidemiologia da doença cardiovascular na mulher.  
 03 - Envelhecimento e aterosclerose.  
 04 - Aterosclerose na menopausa.  
 05 - A importância dos receptores de estrogênio na fisiopatologia da aterosclerose.  
 06 - Diferenças no risco cardiovascular entre mulheres e homens portadores de doença arterial coronária.  
 07 - A influência da menopausa na evolução da insuficiência coronária na mulher.  
 08 - A terapia de reposição hormonal na prevenção primária e secundária da doença coronária.  
 09 - Tratamento atual da doença coronária na mulher.  
 10 - Tratamento atual da doença coronária no idoso.  
 11 - O papel da cardiologia intervencionista no tratamento da insuficiência coronária na mulher.  
 12 - O papel da cardiologia intervencionista no tratamento da insuficiência coronária no idoso.  
 13 - A importância e a fisiopatologia da Hipertensão Arterial no idoso.  
 14 - A síndrome coronária na fisiopatologia da insuficiência coronária.  
 15 - Cardiomiopatia diabética na mulher e no idoso.  
 16 - Insuficiência cardíaca no idoso.  
 17 - Obesidade e síndrome metabólica na mulher.  
 18 - Cardiomiopatia periparto.  
 19 - As valvopatias e a gestação.  
 20 - Insuficiência cardíaca na mulher.  
 21 - Peculiaridades do coração do idoso.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA NA ÁREA DE INFECÇÃO EM CARDIOLOGIA**  
 01 - Miocardites virais.  
 02 - Pericardite infecciosa.  
 03 - Doença de Chagas em transplante cardíaco.  
 04 - HIV e doença cardiovascular: epidemiologia e fatores de risco.  
 05 - Endocardite infecciosa.  
 06 - Infecção em dispositivos cardiovasculares.  
 07 - Infecção após infarto agudo do miocárdio.  
 08 - Perspectivas da infectologia em cardiologia.  
 09 - Infecção do sítio cirúrgico após cirurgia cardíaca.  
 10 - Sepsis em pacientes cardiopatas.  
 11 - Profilaxias de doenças infecciosas em transplante cardíaco.  
 12 - Citomegalovírus após transplante cardíaco.  
 13 - Antibioticoprofilaxia em cirurgia cardíaca.  
 14 - Toxoplasmose em transplante cardíaco.  
 15 - Endocardite em prótese valvar cardíaca.  
 16 - Controle e prevenção de infecção hospitalar em pacientes cardiopatas.  
 17 - Imunização em transplante cardíaco.  
 18 - Uso racional de antimicrobianos em cardiopatas graves.  
 19 - Imunização em pacientes cardiopatas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR**  
 01 - Tratamento cirúrgico das lesões da valva mitral.  
 02 - Tratamento cirúrgico e transcater das lesões da valva aórtica.  
 03 - Tratamento cirúrgico da insuficiência coronária aguda.  
 04 - Tratamento cirúrgico da insuficiência coronária crônica.  
 05 - Tratamento cirúrgico das complicações mecânicas na fase aguda do infarto do miocárdio.  
 06 - Tratamento cirúrgico da cardiomiopatia isquêmica.  
 07 - Tratamento cirúrgico e endovascular dos aneurismas da aorta torácica.  
 08 - Tratamento cirúrgico da dissecação da aorta.  
 09 - Procedimentos associados e híbridos em cirurgia cardiovascular.  
 10 - Estimulação cardíaca artificial.  
 11 - Pós-operatório em cirurgia cardíaca.  
 12 - Proteção miocárdica em cirurgia cardíaca.  
 13 - Tratamento cirúrgico das pericardiopatias e endocardiopatias.  
 14 - Circulação extracorpórea e oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO).  
 15 - Qualidade e segurança em cirurgia cardiovascular.  
 16 - Cirurgia cardíaca minimamente invasiva.  
 17 - A evolução do treinamento em cirurgia cardiovascular.  
 18 - Transplante Cardíaco: indicações e resultados.  
 19 - Tratamento cirúrgico da insuficiência cardíaca: tratamento convencional e assistência circulatória mecânica.  
 20 - Fatores prognósticos e escores de risco em cirurgia cardiovascular.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR – ÁREA DE BIOENGENHARIA**  
 01 - Substitutos valvares: desenvolvimento e avaliação.  
 02 - Próteses valvares desenvolvidas por engenharia de tecidos.  
 03 - Estratégias de inovação aplicadas à tecnologia médica.  
 04 - Desenvolvimento e incorporação de novos dispositivos e equipamentos na prática clínica.  
 05 - Monitorização de parâmetros vitais: princípios físicos de sensores e transdutores.

06 - Evolução da tecnologia dos dispositivos de estimulação: marcapassos e desfibriladores implantáveis.  
 07 - Características dos biomateriais em contato com o sangue.  
 08 - A utilização da robótica em procedimentos cirúrgicos cardiovasculares.  
 09 - Circulação extracorpórea: desenvolvimento tecnológico.  
 10 - Tecnologia de manufatura 3D aplicada à Medicina.  
 11 - Biofabricação e o desenvolvimento de órgãos artificiais.  
 12 - Projeto, desenvolvimento e avaliação de bombas centrífugas.  
 13 - Desafios tecnológicos para o desenvolvimento de dispositivos de assistência ventricular de longa duração.  
 14 - Coração artificial total: perspectiva histórica e estado da arte.  
 15 - Assistência circulatória mecânica para pacientes pediátricos.  
 16 - Simuladores e modelos do sistema circulatório: aplicações em ensino e pesquisa.  
 17 - Tecnologia e desenvolvimento dos stents endovasculares.  
 18 - Processamento de parâmetros fisiológicos: aplicações em clínica e pesquisa.  
 19 - Métodos computacionais aplicados ao planejamento virtual cirúrgico, diagnóstico de doenças vasculares e desenvolvimento de dispositivos.  
 20 - Avaliação experimental de dispositivos médicos.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR, NA ÁREA DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR PEDIÁTRICA**  
 01 - Avanços na circulação extracorpórea para correção cirúrgica em neonatos.  
 02 - Cuidados pós-operatórios.  
 03 - Correção cirúrgica da transposição dos grandes vasos da base: técnicas e resultados.  
 04 - Correção cirúrgica da atresia pulmonar com comunicação interventricular.  
 05 - Correção cirúrgica da Tetralogia de Fallot com e sem anomalias associadas.  
 06 - Métodos de assistência circulatória em crianças.  
 07 - A operação de Fontan e suas variantes.  
 08 - Transplante cardíaco em crianças. Indicações e resultados.  
 09 - Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênicas acianóticas com desvio de fluxo esquerda-direita.  
 10 - Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênicas acianóticas com obstrução na via de entrada ou na via de saída ventricular esquerda.  
 11 - Tratamento cirúrgico do truncus arteriosus comunis.  
 12 - Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênicas no adulto.  
 13 - Tratamento cirúrgico da síndrome de hipoplasia do coração esquerdo.  
 14 - Hipertensão e doença vascular pulmonar nas cardiopatias congênicas.  
 15 - Reconstrução da via de saída do ventrículo direito: condutos extracardíacos e outras técnicas.  
 16 - Procedimentos híbridos em cirurgia pediátrica: principais indicações e estratégias.  
 17 - Tratamento cirúrgico da transposição corrigida dos grandes vasos da base.  
 18 - Tratamento cirúrgico da doença de Ebstein.  
 19 - Estimulação cardíaca artificial: indicações e resultados.  
 20 - A operação de Ross: indicações e resultados.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA TORÁCICA**  
 01 - Neoplasias da parede torácica: classificação e tratamento cirúrgico.  
 02 - Malformações da parede torácica: classificação, alterações fisiológicas e tratamento.  
 03 - Classificação e orientação terapêutica nos tumores mediastinais.  
 04 - Indicações e resultados do transplante pulmonar.  
 05 - Tratamento cirúrgico da embolia pulmonar crônica.  
 06 - Bases fisiopatológicas e resultados da operação redutora pulmonar no enfisema pulmonar.  
 07 - Tratamento cirúrgico das afecções supurativas pulmonares.  
 08 - Tratamento cirúrgico das neoplasias malignas do pulmão.  
 09 - Tratamento cirúrgico das neoplasias benignas e de baixa malignidade.  
 10 - Diagnóstico e Tratamento das Hemoptises.  
 11 - Pneumotórax: etiopatogenia e métodos de tratamento.  
 12 - Métodos de tratamento das estenoses traqueais.  
 13 - Tratamento cirúrgico dos derrames pleurais.  
 14 - Métodos diagnósticos invasivos em cirurgia torácica.  
 15 - Afecções do pericárdio: etiopatogenia, diagnóstico, tratamento e resultados.  
 16 - Trauma de tórax.  
 17 - Tratamento cirúrgico das metástases pulmonares.  
 18 - Pós-operatório da cirurgia torácica geral.  
 19 - Toracotomias: tipos, indicações, vantagens e desvantagens.  
 20 - Videotoracoscopia em cirurgia torácica.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS**  
 01 - Técnicas broncoscópicas diagnósticas.  
 02 - Broncoscopia na asma brônquica.  
 03 - Repercussões funcionais e cardiovasculares da broncoscopia.  
 04 - Próteses traqueobrônquicas.  
 05 - Detecção precoce do carcinoma pulmonar.  
 06 - Broncoscopia em pacientes imunossuprimidos.  
 07 - Permeabilização das vias aéreas em obstrução traqueo-brônquica.  
 08 - Broncoscopia pediátrica.  
 09 - Corpos estranhos de vias aéreas.  
 10 - Prova de função pulmonar.  
 11 - Broncoscopia na hemoptise.  
 12 - Broncoscopia no diagnóstico de câncer de pulmão.  
 13 - Lavado broncoalveolar.  
 14 - Broncoscopia na pneumonia em pacientes imunocompetentes.  
 15 - Broncoscopia na terapia intensiva diagnóstica.  
 16 - Broncoscopia na terapia intensiva terapêutica.  
 17 - Laser e braquiterapia endobrônquica.  
 18 - Broncoscopia nas pneumopatias intersticiais crônicas.  
 19 - Métodos de desobstrução brônquica condutas nas estenoses traqueobrônquicas.  
 20 - Broncoscopia no centro cirúrgico.  
 21 - Lavado broncoalveolar terapêutico.  
 22 - Teste cardiopulmonar no diagnóstico diferencial das doenças pulmonares.  
 23 - Difusão de CO em doenças pulmonares.  
 24 - Adaptações ao esforço nas doenças pulmonares.  
 25 - Diagnóstico funcional das doenças restritivas.  
 26 - Mecanismos de limitação ao exercício na DPOC.  
 27 - Padrões funcionais de derrame pleural.  
 28 - Mecanismos de limitação ao exercício nas doenças restritivas pulmonares.  
 29 - Fisiopatologia da limitação ao fluxo aéreo.  
 30 - Mecanismos de limitação ao exercício nas doenças neuromusculares.  
 31 - Pnemtria e doenças respiratórias.  
 32 - Bronco-provacação e diagnóstico clínico-funcional.  
 33 - Mecanismos de limitação ao exercício nas valvopatias cardíacas.  
 34 - Avaliação funcional pre-operatória.  
 35 - Mecanismos de limitação ao exercício na insuficiência coronariana crônica.  
 36 - Efeitos da cirurgia redutora sobre a capacidade de exercício.  
 37 - Limitação ao exercício em portadores de embolia pulmonar crônica.  
 38 - Diagnóstico da Tosse.  
 39 - Avaliação da Força e Resistência Muscular Respiratória.

40 - Fisiopatologia na paralisia diafragmática.  
 41 - Força muscular ventilatória ao esforço.  
 42 - Mecanismos de dispnéia nas doenças respiratórias.  
 43 - Aprisionamento aéreo dinâmico ao esforço.  
 44 - Índices prognósticos ao esforço nas doenças respiratórias.  
 45 - Papel das pequenas vias aéreas nas doenças respiratórias.  
 46 - Reabilitação cardiopulmonar nas doenças respiratórias.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA E VENTILAÇÃO MECÂNICA**  
 01 - Insuficiência respiratória: etiopatogenia.  
 02 - Suporte ventilatório mecânico na asma.  
 03 - Insuficiência respiratória na obstrução brônquica.  
 04 - Suporte ventilatório na doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 05 - Modos ventilatórios: pressão de suporte.  
 06 - Ventilação não invasiva.  
 07 - Modos ventilatórios: pressão controlada.  
 08 - Estratégias ventilatórias protetoras.  
 09 - Desmame da ventilação mecânica.  
 10 - Manobras de recrutamento alveolar na SDRA.  
 11 - Ventilação mecânica na SDRA.  
 12 - Medidas de mecânica respiratória: complacência e resistência.  
 13 - Medidas de mecânica do sistema respiratório: pulmão e parede torácica.  
 14 - Lesão pulmonar induzida pela ventilação mecânica.  
 15 - Mecânica respiratória: trabalho respiratório e P0.1.  
 16 - Interação cárdio-pulmonar durante a ventilação mecânica.  
 17 - Insuficiência respiratória: tratamento.  
 18 - Suporte ventilatório nas doenças neuro-musculares.  
 19 - Aplicação da pressão positiva expiratória.  
 20 - Disfunção diafragmática induzida pela VM.  
 21 - Avaliação da força e resistência muscular respiratória em pacientes críticos.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE DOENÇAS CIRCULATORIAS**  
 01 - Fisiopatologia da hipertensão pulmonar.  
 02 - Remodelação vascular e vasoconstrição.  
 03 - Inflamação e circulação pulmonar.  
 04 - Hipertensão pulmonar idiopática - diagnóstico.  
 05 - Hipertensão pulmonar idiopática - tratamento.  
 06 - Hipertensão pulmonar secundária a esquistossomose.  
 07 - Hipertensão pulmonar secundária às doenças do tecido conectivo.  
 08 - Hipertensão pulmonar associada às doenças intersticiais pulmonares.  
 09 - Hipertensão pulmonar associada à doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 10 - Hipertensão pulmonar tromboembólica crônica.  
 11 - Disfunção ventricular direita.  
 12 - Tratamento cirúrgico da hipertensão pulmonar.  
 13 - Disfunção endotelial e hipertensão pulmonar.  
 14 - Avaliação hemodinâmica na hipertensão pulmonar.  
 15 - Teste agudo com vasodilatador.  
 16 - Marcadores de resposta em hipertensão pulmonar.  
 17 - Genética e hipertensão pulmonar.  
 18 - Avaliação funcional na hipertensão pulmonar.  
 19 - Diagnóstico da embolia pulmonar aguda.  
 20 - Trombólitos e embolia pulmonar.  
 21 - Ventilação mecânica na disfunção ventricular direita.  
 22 - Síndrome porto-pulmonar.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE TRANSPLANTE PULMONAR, DOENÇAS OCUPACIONAIS E NEOPLASIAS**  
 01 - Transplante pulmonar - indicações.  
 02 - Complicações relacionadas ao transplante pulmonar.  
 03 - Rejeição pulmonar aguda e crônica.  
 04 - Infecção no paciente transplantado pulmonar.  
 05 - Síndrome hêpato-pulmonar.  
 06 - Asma ocupacional, fisiopatologia e diagnóstico.  
 07 - Abordagem clínica e manuseio da asma ocupacional.  
 08 - Avaliação imunológica da asma ocupacional.  
 09 - Testes de provocação usados em pneumologia ocupacional.  
 10 - Doenças neoplásicas asbestos induzidas.  
 11 - Doenças silício relacionadas.  
 12 - Doenças não neoplásicas asbestos relacionadas.  
 13 - Pneumonie por hipersensibilidade.  
 14 - Pneumoconiose dos mineiros de carvão.  
 15 - O cancer ocupacional.  
 16 - Mesotelioma pleural aspectos epidemiológicos e seu diagnóstico.  
 17 - Aspectos epidemiológicos e diagnósticos da asbestose.  
 18 - Aspectos epidemiológicos e diagnósticos da silicose.  
 19 - A poluição ambiental e os aparelhos cardiovasculares e respiratório.  
 20 - Os novos métodos de diagnóstico por imagem e as pneumoconioses.  
 21 - Tabagismo e câncer pulmonar.  
 22 - Estadiamento do carcinoma de células não pequenas pulmonar.  
 23 - Estudo da biologia molecular em carcinoma pulmonar.  
 24 - Classificação histológica em tumores torácicos.  
 25 - Quimioterapia em carcinoma de células pequenas pulmonar.  
 26 - Síndromes paraneoplásicas relacionadas ao carcinoma pulmonar.  
 27 - Avaliação pré-operatória em carcinoma pulmonar de células não pequenas.  
 28 - Nódulo pulmonar solitário.  
 29 - Screening em carcinoma pulmonar.  
 30 - Fatores prognósticos em carcinoma pulmonar.  
 31 - Estadiamento com PET-CT em CA Pulmonar.  
 32 - Carcinoma pulmonar em fibrose pulmonar.  
 33 - Papel da quimioterapia em carcinoma de células não pequenas de pulmão.  
 34 - Quadro clínico no carcinoma pulmonar.  
 35 - Metástases pulmonares.  
 36 - Alterações metabólicas e hidroeletrólíticas em carcinoma pulmonar.  
 37 - Tumor carcinóide pulmonar.  
 38 - Tratamento de pacientes em estágio avançado de carcinoma pulmonar.  
 39 - Papel da radioterapia em carcinoma pulmonar.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE TUBERCULOSE E DOENÇAS PLEURAS**  
 01 - Tuberculose multiresistente.  
 02 - Pleurodese.  
 03 - Derrame pleural maligno.  
 04 - Tuberculose em pacientes imunossuprimidos.  
 05 - Métodos diagnósticos no derrame pleural.  
 06 - Complexo primário tuberculoso.  
 07 - Derrame pleural parapneumônico.  
 08 - Tuberculose pleural.  
 09 - Quilotórax e pseudoquilotórax.  
 10 - Epidemiologia da tuberculose.  
 11 - Agentes esclerosantes pleurais.  
 12 - Aspectos imagiológicos da tuberculose pulmonar.  
 13 - Métodos diagnósticos na tuberculose pulmonar.  
 14 - Derrames pleurais de causa cardíaca.  
 15 - Tratamento da tuberculose em portadores de aids.  
 16 - Tratamento cirúrgico da tuberculose pulmonar.  
 17 - Tratamento quimioterápico da tuberculose.  
 18 - Técnicas de abordagem do espaço pleural.  
 19 - Quimioprofilaxia da tuberculose.  
 20 - Derrame pleural de causa indeterminada.  
 21 - Mesotelioma.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE DPOC (DOENÇA PULMONAR OBRSTRUTIVA CRÔNICA)**  
 01 - Asma brônquica.  
 02 - Fisiopatologia da asma brônquica.  
 03 - Asma brônquica: diagnóstico e avaliação.  
 04 - Asma brônquica: epidemiologia e patogenia.  
 05 - Asma brônquica: relação estrutura-função.  
 06 - Tratamento ambulatorial da asma brônquica.  
 07 - Tratamento da exacerbação aguda da asma brônquica.  
 08 - Asma de difícil controle.  
 09 - Avaliação funcional pulmonar nas doenças obstrutivas crônicas.  
 10 - Prognóstico nas doenças pulmonares obstrutivas.  
 11 - Doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 12 - Fisiopatologia da doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 13 - Mecanismos de limitação crônica ao fluxo aéreo.  
 14 - Doença pulmonar obstrutiva crônica: epidemiologia e patogenia.  
 15 - Tratamento ambulatorial da doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 16 - Doença pulmonar obstrutiva crônica: diagnóstico e avaliação.  
 17 - Tratamento ambulatorial da doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 18 - Tratamento da exacerbação aguda da DPO.  
 19 - Cor pulmonale crônico.  
 20 - DRGE e doenças obstrutivas pulmonares.  
 21 - Relação entre vias aéreas superiores e inferiores.  
 22 - Diferenças e semelhanças entre asma e DPOC.  
 23 - Reabilitação e oxigenoterapia domiciliar na DPOC.  
 24 - Efeito da DPOC nos músculos respiratórios.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE DOENÇAS INTERSTICIAIS PULMONARES**  
 01 - Fibrose Pulmonar Idiopática.  
 02 - Exacerbação da Fibrose Pulmonar Idiopática.  
 03 - Sarcoidose.  
 04 - Pneumonia Intersticial Não Específica.  
 05 - Pneumonia Intersticial Aguda.  
 06 - Pneumonia Linfocitária.  
 07 - Pneumonia Organizante.  
 08 - Doenças Intersticiais relacionadas ao Tabagismo.  
 09 - Bronquiolites.  
 10 - Vasculites Pulmonares.  
 11 - Proteínose Alveolar.  
 12 - Histiocitose de células de Langerhans.  
 13 - Linfangioleiomiomatose.  
 14 - Pneumonias Intersticiais na Artrite Reumatóide.  
 15 - Pneumonias Intersticiais na Esclerodermia.  
 16 - Pneumonias Intersticiais na Síndrome de Sjogren.  
 17 - Pneumonias Intersticiais na Doença Mista do Tecido Conectivo.  
 18 - Pneumonias Intersticiais na Polimiosite.  
 19 - Pneumonia de Hipersensibilidade.  
 20 - Pneumonia Intersticial por Fármacos.  
 21 - Efeito das doenças intersticiais no músculo respiratório.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PNEUMOLOGIA NA ÁREA DE DISTÚRBIOS DO SONO**  
 01 - Tratamento da Apnéia Obstrutiva do Sono com pressão positiva.  
 02 - Tratamento alternativo à pressão positiva na Apnéia Obstrutiva do Sono.  
 03 - Fisiopatologia da hipoventilação da obesidade.  
 04 - Consequências da privação de sono.  
 05 - Tratamento da hipoventilação da obesidade.  
 06 - Fisiopatologia da hipoventilação associada à doença neuromuscular.  
 07 - Tratamento da hipoventilação da doença neuromuscular.  
 08 - Consequências da apnéia obstrutiva do sono não tratada.  
 09 - Consequências da respiração de Cheyne-Stokes.  
 10 - Controle da ventilação no sono e vigília.  
 11 - Mecanismos envolvidos na gênese da respiração de Cheyne-Stokes.  
 12 - Fisiopatologia da apnéia obstrutiva do sono.  
 13 - Distúrbios respiratórios do sono e doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 14 - Epidemiologia dos distúrbios respiratórios do sono.  
 15 - Apnéia central durante o sono: classificação, mecanismos e epidemiologia.  
 16 - Tratamento da respiração de Cheyne-Stokes.  
 17 - Consequências cardiovasculares da apnéia obstrutiva do sono.  
 18 - Efeito da altitude sobre o sono.  
 19 - Distúrbios respiratórios do sono e insuficiência cardíaca congestiva.  
 20 - Interfaces para tratamento da apnéia do sono com CPAP.  
**DEPARTAMENTO DE CIRURGIA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO**  
 01 - Aspectos éticos no exercício da prática profissional.  
 02 - Infecções em Cirurgia de Cabeça e Pescoço: sua prevenção e princípios gerais do tratamento.  
 03 - Formação multidisciplinar do residente em Cabeça e Pescoço.  
 04 - Tumores craniofaciais.  
 05 - Ensino médico da graduação - análise crítica.  
 06 - Tumores malignos da cavidade oral etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 07 - Tumores malignos da orofaringe: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 08 - Tumores das glândulas salivares: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 09 - Anomalias congênicas cervicofaciais: quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 10 - Esvaziamentos cervicais: bases anatômicas, classificação, indicações e técnicas.  
 11 - Bases anatômicas, fisiopatológicas e técnicas da cirurgia da tireóide.  
 12 - Bócios simples: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 13 - Bócios tóxicos: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 14 - Câncer da tireóide: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 15 - Complicações das Tireoidectomias.  
 16 - Hiperparatireoidismo: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 17 - Estudo crítico das reconstruções em Cirurgia de Cabeça e Pescoço.  
 18 - Tumores malignos da laringe: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 19 - Tumores malignos da hipofaringe: etiopatogenia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.  
 20 - Prevenção das complicações em Cirurgia de Cabeça e Pescoço.  
 21 - Tratamentos cirúrgicos minimamente invasivos em Cabeça e Pescoço.  
 22 - Etiopatogenia, diagnóstico e tratamento dos tumores cutâneos de Cabeça e Pescoço.  
 23 - Tratamento sistêmico em tumores malignos de Cabeça e Pescoço.  
 24 - Indicações, técnicas e resultados das cirurgias de resgate.  
 25 - Emergências cirúrgicas em oncologia de Cabeça e Pescoço.  
 26 - Indicação, técnicas e resultados de radioterapia adjuvante e intraoperatória.  
 27 - Estudo crítico dos acessos remotos em cirurgia de Cabeça e Pescoço.

28 - Epidemiologia e prevenção do câncer de Cabeça e Pescoço.  
 29 - Bases moleculares da oncogênese e sua aplicação na prevenção, diagnóstico e tratamento do câncer de vias aerodigestivas superiores.  
 30 - Metodologia de acompanhamento da qualidade assistencial em Cirurgia de Cabeça e Pescoço.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE UROLOGIA**  
 01 - Refluxo vesíco-ureteral.  
 02 - Infecção inespecífica do trato urinário.  
 03 - Litíase urinária.  
 04 - Traumatismos renais.  
 05 - Hiperplasia prostática benigna.  
 06 - Carcinoma de próstata.  
 07 - Carcinoma de células renais.  
 08 - Carcinoma transicional de bexiga.  
 09 - Tumores germinativos do testículo.  
 10 - Estreitamento uretral no homem.  
 11 - Hipertensão renovascular.  
 12 - Criptorquidia.  
 13 - Diagnóstico e conduta nas afecções da adrenal.  
 14 - Epidemiologia, Etiopatogenia e tratamento dos distúrbios da ereção.  
 15 - Infertilidade ligada ao fator masculino.  
 16 - Distúrbios da micção no homem.  
 17 - Incontinência urinária na mulher.  
 18 - Robótica: presente x futuro em Urologia.  
 19 - Técnicas de reconstrução urinária nos adultos.  
 20 - Uro-pediatria neonatal.  
**DISCIPLINA DE CIRURGIA GERAL E DO TRAUMA**  
 01 - Formação do cirurgião geral e do trauma.  
 02 - Avaliação do risco operatório.  
 03 - Síndrome da resposta inflamatória sistêmica e insuficiências orgânicas.  
 04 - Infecção em cirurgia e no trauma.  
 05 - Síndrome compartimental abdominal.  
 06 - Hérnias da região inguinal.  
 07 - Hérnias incisionais.  
 08 - Problemas complexos da parede abdominal.  
 09 - Hemorragia digestiva.  
 10 - Manejo das peritoniotomias.  
 11 - Cirurgia minimamente invasiva na emergência.  
 12 - Abdome agudo.  
 13 - Obstrução intestinal.  
 14 - Bases e princípios da Cirurgia Oncológica.  
 15 - Cirurgia Oncológica Complexa.  
 16 - Tumores de partes moles.  
 17 - Tumores retroperitoneais.  
 18 - Cirurgia Oncológica de Emergência / Urgência.  
 19 - Abordagem multidisciplinar do doente com câncer.  
 20 - Epidemiologia do trauma. O trauma como problema médico social.  
 21 - Atendimento inicial do traumatizado.  
 22 - Traumatismos cervicais. Orientação diagnóstica e terapêutica.  
 23 - Traumatismos torácicos. Orientação diagnóstica e terapêutica.  
 24 - Traumatismos toraco-abdominais. Orientação diagnóstica e terapêutica.  
 25 - Traumatismos abdominais. Orientação diagnóstica e terapêutica.  
 26 - Manobras críticas em cirurgia do trauma.  
 27 - Cirurgia de Controle de dano no trauma.  
 28 - Tratamento não operatório das lesões de órgãos sólidos abdominais.  
 29 - Trauma pélvico e de bacia.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ANESTESIOLOGIA**  
 01 - Anestesia em obstetria.  
 02 - Anestesia em transplantes.  
 03 - Anestesia inalatória: farmacologia dos agentes anestésicos.  
 04 - Anestesia loco-regional: agentes anestésicos e efeitos fisiológicos.  
 05 - Anestesia para paciente politraumatizado.  
 06 - Anestesia venosa: farmacologia dos agentes anestésicos.  
 07 - Aspectos do envelhecimento de interesse para a anestesia.  
 08 - Aspectos educacionais em anestesia.  
 09 - Avaliação do risco anestésico-cirúrgico.  
 10 - Dor aguda: fisiopatologia e tratamento.  
 11 - Monitorização e instrumentação durante anestesia.  
 12 - Parada cardíaca e reanimação.  
 13 - Reposição volêmica durante o ato anestésico cirúrgico.  
 14 - Transmissão neuromuscular e relaxantes musculares.  
 15 - Ventilação artificial em anestesia: aparelhos, técnicas e vias aéreas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA PLÁSTICA E QUEIMADURAS**  
 01 - Cicatrização e tratamento de feridas complexas.  
 02 - Transplantes cutâneos, de músculo e de fásia.  
 03 - Transplantes de osso, cartilagem e compostos.  
 04 - Cirurgia dos tumores e de partes moles.  
 05 - Inclusões em Cirurgia Plástica.  
 06 - Queimaduras.  
 07 - Microcirurgia reconstrutiva.  
 08 - Cirurgia reconstrutiva e estética das pálpebras.  
 09 - Cirurgia reconstrutiva e estética do nariz.  
 10 - Cirurgia reconstrutiva e estética da orelha.  
 11 - Fissuras lábio palatinas.  
 12 - Anomalias Vasculares.  
 13 - Cirurgia dos nervos periféricos, tratamento da paralisia facial.  
 14 - Cirurgia Crânio maxilo-facial.  
 15 - Fraturas da face.  
 16 - Cirurgia reconstrutiva e estética da mama.  
 17 - Cirurgia plástica do abdome e do contorno corporal.  
 18 - Cirurgia plástica da mão e membro superior.  
 19 - Cirurgia dos membros inferiores.  
 20 - Cirurgia dos genitais.  
 21 - Ensino Médico de Cirurgia Plástica na Graduação - análise crítica.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA VASCULAR E ENDOVASCULAR**  
 01 - Bases técnicas da cirurgia endovascular.  
 02 - Obstrução arterial crônica aorto-iliaca.  
 03 - Aneurismas arteriais.  
 04 - Varizes dos membros inferiores.  
 05 - Linfedema.  
 06 - Insuficiência vascular cerebral.  
 07 - Oclusão arterial aguda.  
 08 - Trombose venosa e embolia pulmonar.  
 09 - Trauma vascular.  
 10 - Hipertensão renovascular.  
 11 - Aneurismas da aorta torácica.  
 12 - Aneurisma da aorta abdominal.  
 13 - Obstrução arterial crônica femoro-poplitea.  
 14 - Doenças arteriais inflamatórias.  
 15 - Princípios técnicos da restauração vascular.  
 16 - Insuficiência vascular mesentérica.  
 17 - Acessos vasculares para quimioterapia e hemodíálise.  
 18 - Amputação e reabilitação.  
 19 - Complicações neuro-vasculares em diabetes.  
 20 - Compressão neuro-vascular da cintura escapular.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TÉCNICA CIRÚRGICA E CIRURGIA EXPERIMENTAL**  
 01 - Técnica Cirúrgica no ensino de Graduação e sua interrelação com o currículo do Curso de Graduação em Medicina.  
 02 - O ensino de Técnica Cirúrgica na Pós-Graduação. Aspectos éticos da pesquisa em animais.  
 03 - Ensino a distância, ambiente virtual e tecnologias interativas. Aplicações na área cirúrgica e no ensino de técnica cirúrgica.  
 04 - Vídeo-Cirurgia e Robótica – ensino, treinamento, pesquisa.  
 05 - A incorporação tecnológica na área cirúrgica. Novos horizontes de atuação e modelos de pesquisas.  
 06 - Técnica Cirúrgica e suas correlações com a anatomia cirúrgica aplicada no ensino de graduação e pós-graduação.  
 07 - Princípios de um modelo experimental: motivação, elaboração do projeto. Ética na utilização de animais na experimentação.  
 08 - Infecções e sepses em cirurgia. Modelos de pesquisa.  
 09 - Resposta metabólica ao trauma cirúrgico. Modelos de pesquisa.  
 10 - Alterações agudas da perfusão tecidual, choque e resposta inflamatória. Modelos de pesquisas.  
 11 - Cicatrização das feridas. Bases técnicas e modelos de pesquisa.  
 12 - O ensino de técnica cirúrgica no atendimento inicial do trauma.  
 13 - Órteses e próteses em cirurgia. Modelos de pesquisas.  
 14 - Endoscopia intervencionista e técnica cirúrgica. Modelos de ensino e pesquisa.  
 15 - Técnica cirúrgica e integração com métodos de imagem e anatomia aplicada.  
 16 - O ensino de técnica cirúrgica na cirurgia do trauma.  
 17 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias do sistema digestório.  
 18 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias do sistema cardiovascular.  
 19 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias torácicas.  
 20 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias plásticas.  
 21 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias de cabeça e pescoço.  
 22 - O ensino de técnica cirúrgica nas extremidades etárias.  
 23 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias vasculares.  
 24 - O ensino de técnica cirúrgica nos transplantes de órgãos.  
 25 - O ensino de técnica cirúrgica nas cirurgias do sistema urogenital.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TOPOGRAFIA ESTRUTURAL HUMANA**  
 01 - O ensino da Topografia Estrutural Humana ao longo dos tempos. Propostas e perspectivas.  
 02 - A importância da Topografia Estrutural Humana na prática clínica.  
 03 - Topografia estrutural da Face.  
 04 - Topografia estrutural da região cervical.  
 05 - Topografia estrutural da drenagem linfática da cabeça e pescoço.  
 06 - Topografia estrutural das fâscias cervicais.  
 07 - Topografia estrutural do tórax.  
 08 - Topografia estrutural do dorso.  
 09 - Topografia estrutural das vias aéreas principais, pleuras e pulmões.  
 10 - Topografia estrutural do mediastino.  
 11 - Topografia estrutural da pelve.  
 12 - Topografia estrutural da parede ântero-lateral do abdome.  
 13 - Topografia estrutural da região inguinal.  
 14 - Topografia estrutural do perineo.  
 15 - Topografia estrutural do andar supra-mesocólico.  
 16 - Topografia estrutural do andar infra-mesocólico.  
 17 - Topografia estrutural dos membros superiores.  
 18 - Topografia estrutural dos membros inferiores.  
 19 - Topografia estrutural do plexo braquial.  
 20 - Topografia estrutural do plexo lombo-sacral.  
 21 - Topografia estrutural do couro cabeludo.  
 22 - Topografia estrutural da drenagem linfática dos membros superiores.  
 23 - Topografia estrutural da drenagem linfática dos membros inferiores.  
 24 - Topografia estrutural do aparelho uro-genital feminino.  
 25 - Topografia estrutural do aparelho uro-genital masculino.  
 26 - Topologia estrutural da drenagem linfática do estômago.  
 27 - Anatomia seccional da cabeça e pescoço.  
 28 - Anatomia seccional do tórax.  
 29 - Anatomia seccional do abdome.  
**DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CLÍNICA GERAL E PROPEDEÚTICA**  
 01 - Asma e doença pulmonar obstrutiva crônica.  
 02 - Cefaléia.  
 03 - Dispepsia.  
 04 - Insuficiência cardíaca congestiva.  
 05 - HAS.  
 06 - Diabetes mellitus.  
 07 - Epidemiologia clínica.  
 08 - Semiologia baseada em evidências.  
 09 - Tonturas e vertigens.  
 10 - Sintomas psiquiátricos e síndromes disfuncionais em clínica médica.  
 11 - Terapêuticas não convencionais em clínica médica.  
 12 - Pré-operatório.  
 13 - Promoção à saúde e rastreamento de doenças.  
 14 - Ensino em clínica médica.  
 15 - Doenças da tireóide.  
 16 - Dor torácica, abdominal e dor crônica.  
 17 - Ganho e perda de peso.  
 18 - Cansaço.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE EMERGÊNCIAS CLÍNICAS**  
 01 - Insuficiência respiratória.  
 02 - Choque hipovolêmico.  
 03 - Choque séptico.  
 04 - Choque Cardiogênico.  
 05 - Reposição volêmica, soluções hipertônicas e hiperoncóticas.  
 06 - Crise hipertensiva/ emergência hipertensiva.  
 07 - Cardiopatia coronariana aguda.  
 08 - Acidente vascular cerebral.  
 09 - Hemodinâmica à beira do leito e suporte medicamentoso.  
 10 - Pneumonias.  
 11 - Diagnóstico diferencial e abordagem do paciente em coma.  
 12 - Insuficiência renal aguda.  
 13 - Cetoacidose diabética.  
 14 - Toxicologia de emergência e princípios gerais do tratamento.  
 15 - Epidemiologia Clínica em emergências.  
 16 - Complicações da insuficiência hepática.  
 17 - Análise crítica dos modelos experimentais de sepsis.  
 18 - Fisiopatologia da sepsis e resposta inflamatória sistêmica.  
 19 - Complicações clínicas da obesidade.  
 20 - Endotélio em doenças inflamatórias.  
 21 - Biologia molecular aplicada ao diagnóstico.  
 22 - Interações entre metabolismo celular e resposta inflamatória.  
 23 - Resposta imune.  
 24 - Mediadores lipídicos em inflamação.  
 25 - Síndrome metabólica.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA**  
 01 - Hormônios e ações hormonais.  
 02 - Neuroendocrinologia.  
 03 - Alterações da tireóide.  
 04 - Alterações da suprarrenal.  
 05 - Alterações gonadais.

06 - Distúrbios do metabolismo de carboidratos.  
 07 - Obesidade.  
 08 - Distúrbios do metabolismo de lipoproteínas.  
 09 - Distúrbios do metabolismo de minerais.  
 10 - Alterações do crescimento.  
 11 - Distúrbios do desenvolvimento.  
 12 - Neoplasias endócrinas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE GERIATRIA**  
 01 - Epidemiologia e demografia do envelhecimento.  
 02 - Biologia do envelhecimento: fatores determinantes.  
 03 - Bases fisiológicas do processo natural de envelhecimento.  
 04 - Envelhecimento do Sistema Nervoso.  
 05 - Envelhecimento do Sistema Cárdio-circulatório.  
 06 - Envelhecimento do Sistema Respiratório.  
 07 - Envelhecimento do Sistema Digestório.  
 08 - Envelhecimento do Sistema Genito-urinário.  
 09 - Envelhecimento do Sistema Músculo-esquelético.  
 10 - Envelhecimento do Sistema Imunológico e Hematológico.  
 11 - Envelhecimento do Sistema Endócrino.  
 12 - Envelhecimento da pele e anexos.  
 13 - Bases da terapêutica do idoso.  
 14 - Nutrição e envelhecimento.  
 15 - Promoção do envelhecimento saudável.  
 16 - Multimorbidades e suas consequências funcionais.  
 17 - Fragilidade e quedas no idoso.  
 18 - Aspectos éticos e legais da assistência e da pesquisa em idosos.  
 19 - Consequências psíquicas e sociais do envelhecimento.  
 20 - Violência contra o idoso.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA**  
 01 - Hematopoese.  
 02 - Anemias carenciais.  
 03 - Anemias hemolíticas constitucionais.  
 04 - Anemias hemolíticas adquiridas.  
 05 - Pancitopenias: abordagem diagnóstica.  
 06 - Leucemias agudas e crônicas: aspectos clínicos.  
 07 - Linfoproliferações.  
 08 - Mieloma múltiplo e doenças associadas.  
 09 - Neoplasias mieloproliferativas.  
 10 - Síndromes mielodisplásicas.  
 11 - Transplante de Medula Óssea: indicações e principais complicações.  
 12 - Doenças plaquetárias: alteração do número e função.  
 13 - Coagulopatias congênicas e adquiridas.  
 14 - Trombofilias congênicas e adquiridas.  
 15 - Transfusão de hemocomponentes: principais indicações e complicações.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE IMUNOLOGIA CLÍNICA E ALERGIA**  
 01 - Organização geral do sistema imune.  
 02 - Linfócitos B.  
 03 - Linfócitos T.  
 04 - Células T reguladoras.  
 05 - Células dendríticas.  
 06 - Células tronco mesenquimais e imunoregulação.  
 07 - Modelos animais na imunologia.  
 08 - Imunodeficiências primárias.  
 09 - Imunologia das doenças infecciosas.  
 10 - Imunopatologia da infecção pelo HIV.  
 11 - Autoimunidade.  
 12 - Imunopatologia das doenças autoimunes sistêmicas. 13 - Anafilaxia sistêmica.  
 14 - Imunologia dos transplantes.  
 15 - Tolerância e mecanismos de regulação imunológica.  
 16 - Tolerância imunológica materno-fetal.  
 17 - Tolerância imunológica no transplante.  
 18 - Tolerância oral.  
 19 - Terapia celular.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEFROLOGIA**  
 01 - Distúrbios da regulação de volume e fluido extracelular.  
 02 - Homeostase eletrolítica e seus distúrbios.  
 03 - Síndrome nefrítica.  
 04 - Síndrome nefrótica.  
 05 - Nefropatias e doenças sistêmicas.  
 06 - Mecanismo de progressão das nefropatias.  
 07 - Injúria Renal Aguda.  
 08 - Doença Renal Crônica.  
 09 - Insuficiência renal terminal: terapêutica dialítica.  
 10 - Insuficiência renal terminal: terapêutica por transplante.  
 11 - Hipertensão arterial sistêmica.  
 12 - Nefropatias hereditárias.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE REUMATOLOGIA: CLÍNICO**  
 01 - Manifestações neuropsiquiátricas da síndrome antifosfolípide.  
 02 - Aterosclerose na síndrome antifosfolípide.  
 03 - Aterosclerose e dislipidemias no lúpus eritematoso sistêmico.  
 04 - Síndrome metabólica nas doenças reumatológicas.  
 05 - Envolvimento renal no lúpus eritematoso sistêmico.  
 06 - Tratamento imunobiológico nas doenças reumáticas.  
 07 - Aterosclerose e dislipidemias na arterite de Takayasu.  
 08 - Vitamina D e doenças autoimunes.  
 09 - Vacinas e doenças reumáticas autoimunes.  
 10 - Artrite reumatóide.  
 11 - Osteoporose induzida por glicocorticoides.  
**PROGRAMA DA ÁREA DE EDUCAÇÃO NA SAÚDE**  
 01 - Modelos teóricos de educação de adultos.  
 02 - Educação de adultos e a formação nas profissões da saúde.  
 03 - Perfil de competências do docente e programas de desenvolvimento docente.  
 04 - Diretrizes nacionais e internacionais da formação médica e a legislação vigente.  
 05 - Planejamento educacional, ensino por competência e objetivos educacionais.  
 06 - Avaliação de desempenho do estudante.  
 07 - Avaliação do programa de ensino.  
 08 - Estratégias educacionais para grandes grupos.  
 09 - Estratégias educacionais para pequenos grupos.  
 10 - Metodologias ativas de ensino e aprendizagem.  
 11 - Motivação dos estudantes.  
 12 - Design e gestão de currículo.  
 13 - Saúde e qualidade de vida do estudante e residente.  
 14 - Ensino clínico na graduação e pós-graduação.  
 15 - Ensino clínico e segurança do paciente.  
 16 - Simulação na formação de graduação e pós-graduação.  
 17 - Ensino de profissionalismo e de competências emocionais.  
 18 - Avaliação e acreditação da escola médica.  
 19 - Ensino nos diferentes níveis da rede de atenção à saúde.  
 20 - Pesquisa em educação na saúde.  
 21 - Educação permanente e educação continuada.  
**DEPARTAMENTO DE DERMATOLOGIA**  
**PROGRAMA DA ÁREA DE DERMATOLOGIA CLÍNICA**  
 01 - Fisiopatologia e imunopatologia cutânea.  
 02 - Erupções eczematosas.  
 03 - Erupções eritemato-escamosas.  
 04 - Erupções pápulo-pruriginosas.  
 05 - Erupções vesículo-bolhosas.  
 06 - Doenças do tecido conjuntivo.  
 07 - Doenças sexualmente transmissíveis/ AIDS.  
 08 - Micobacterioses.  
 09 - Hanseníase.  
 10 - Micoses.  
 11 - Dermatovirose.  
 12 - Leishmaniose tegumentar americana.  
 13 - Erupções por drogas.  
 14 - Neoplasias cutâneas.

**PROGRAMA DA ÁREA DE DERMATOLOGIA TRANSLACIONAL**  
 01 - Resposta imune na pele.  
 02 - Resposta imunológica: efetuação e regulação.  
 03 - A resposta imune inata.  
 04 - A resposta imune adaptativa.  
 05 - Padrões de resposta imune: Células TH-1, TH-2, TH-17, TH-22 e TH-9. 33  
 06 - Memória imunológica.  
 07 - Tolerância imunológica.  
 08 - Imunopatologia do Líquen plano.  
 09 - Imunopatologia da Paracoccidiodomicose.  
 10 - Imunopatologia dos linfomas cutâneos.  
 11 - Imunodeficiências primárias.  
**DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA, FONOAUDIOLOGIA E TERAPIA OCUPACIONAL**  
**PROGRAMA DO CURSO DE FISIOTERAPIA – ÁREA DE FISIOTERAPIA EM TERAPIA INTENSIVA**  
 01 - Alterações clínicas e funcionais no paciente crítico.  
 02 - Alterações da mecânica respiratória no paciente crítico.  
 03 - Avaliação fisioterapêutica do paciente crítico.  
 04 - Disfunção muscular no paciente crítico.  
 05 - Fisioterapia nas doenças respiratórias agudas.  
 06 - Papel da fisioterapia na ventilação mecânica.  
 07 - Progressos da fisioterapia em terapia intensiva.  
 08 - Recursos fisioterapêuticos em terapia intensiva.  
 09 - Reabilitação precoce no paciente crítico.  
 10 - Ventilação mecânica: cuidados fisioterapêuticos.  
 11 - Ventilação mecânica não invasiva: cuidados fisioterapêuticos.  
**PROGRAMA DO CURSO DE FISIOTERAPIA – ÁREA GERIATRIA E GERONTOLOGIA**  
 01 - Avaliação Multidimensional da Pessoa Idosa.  
 02 - Avaliação do Controle Postural.  
 03 - Fisioterapia na Sarcopenia.  
 04 - Fisioterapia na Síndrome da Fragilidade.  
 05 - Fisioterapia na Osteoporose.  
 06 - Fisioterapia na Prevenção de Quedas de Idosos.  
 07 - Treinamento Cognitivo-Motor de Idosos.  
 08 - Novas Tecnologias Aplicadas na Saúde do Idoso.  
 09 - Fisioterapia nos Cuidados Paliativos.  
 10 - Fisioterapia na Síndrome da Imobilidade do Idoso.  
**PROGRAMA DO CURSO DE FISIOTERAPIA – ÁREA NEUROLOGIA INFANTIL E NEUROCIÊNCIAS**  
 01 - Controle Neural do Movimento em Fisioterapia: atos reflexos e a integração sensoriomotora na medula espinal e no tronco encefálico.  
 02 - Controle Neural do Movimento em Fisioterapia: atos voluntários e a integração sensoriomotora no córtex cerebral e nos núcleos da base.  
 03 - Controle Neural do Movimento em Fisioterapia: coordenação motora e a integração sensoriomotora no cerebelo.  
 04 - Teorias de desenvolvimento motor em Fisioterapia.  
 05 - General Movement Assessment e a predição de riscos para alterações no desenvolvimento neuropsicomotor.  
 06 - Avaliação e intervenção precoce em Fisioterapia.  
 07 - Avaliação Fisioterapêutica do desenvolvimento infantil: Escalas de Avaliação da primeira infância.  
 08 - Avaliação Fisioterapêutica do desenvolvimento infantil: Escalas de Avaliação do Desempenho motor do escolar de 7 a 11 anos.  
 09 - Alterações do neurodesenvolvimento: transtorno do desenvolvimento da coordenação e o papel da Fisioterapia.  
 10 - Avaliação e intervenção fisioterapêutica na síndrome congênita do vírus Zika.  
**PROGRAMA DO CURSO DE FONOAUDIOLOGIA – ÁREA: SAÚDE MENTAL NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA**  
 01 - Rede de Cuidados em saúde mental: enfoque fonoaudiológico.  
 02 - Rede de Cuidados em saúde infantil: enfoque fonoaudiológico.  
 03 - Telessaúde e Fonoaudiologia.  
 04 - Fonoaudiologia neonatal nos cuidados mãe-bebê – aspectos da saúde mental.  
 05 - Fonoaudiologia na promoção da saúde mental.  
 06 - O conceito de saúde mental e as implicações na fonoaudiologia.  
 07 - Fonoaudiologia nos transtornos psiquiátricos da infância e adolescência.  
 08 - Avaliação clínica e diagnóstica em fonoaudiologia na saúde mental.  
 09 - Fonoaudiologia em pacientes com uso, abuso e dependência de substâncias.  
 10 - Fonoaudiologia nos transtornos alimentares psiquiátricos.  
 11 - Fonoaudiologia em crianças vítimas de violência doméstica.  
**PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL – ÁREA: TERAPIA OCUPACIONAL, ATIVIDADE HUMANA E AÇÕES NA INTERFACE ARTE, SAÚDE E CULTURA**  
 01 - Terapia Ocupacional e ações na interface Arte, Saúde e Cultura.  
 02 - As populações tradicionalmente atendidas em Terapia Ocupacional e o trabalho com a diferença nas ações no território da cultura: desafios atuais.  
 03 - Acompanhamento de pessoas e grupos em situação de vulnerabilidade em exercícios de criação, expressão, produção de linguagens no campo da Terapia Ocupacional: perspectivas teórico-metodológicas.  
 04 - Processos de criação, processos de subjetivação e participação sociocultural em Terapia Ocupacional.  
 05 - Atividades humanas, cultura, produção de saúde e Terapia Ocupacional.  
 06 - Arte, corpo e produção de subjetividade: aspectos filosóficos e críticos.  
 07 - Interdisciplinaridade, transversalidade e intersetorialidade nas práticas de Terapia Ocupacional na interface Arte, Saúde e Cultura.  
 08 - Políticas públicas e as ações de Terapia Ocupacional na interface Arte, Saúde e Cultura.  
 09 - Relações entre Arte e Terapia Ocupacional no Brasil: aspectos históricos e conceituais.  
 10 - Atividades artísticas e culturais na formação em Terapia Ocupacional.  
 11 - Cenários e desafios do ensino de Terapia Ocupacional na interface Arte, Saúde e Cultura no Brasil.  
**PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL – ÁREA: TERAPIA OCUPACIONAL E A ATENÇÃO COMUNITÁRIA A PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS**  
 01 - Deficiência, processos de exclusão social e atenção comunitária.  
 02 - Atenção comunitária às pessoas com deficiência como uma questão de Direitos Humanos.  
 03 - Políticas sociais, deficiência e atenção comunitária no Brasil.  
 04 - Fundamentos da Terapia Ocupacional na atenção comunitária em reabilitação.  
 05 - Deficiência, atenção comunitária e Saúde Coletiva.  
 06 - Sistema Único de Saúde e os desafios para o desenvolvimento da atenção comunitária a pessoas com deficiência.  
 07 - Estratégias de atenção comunitária a pessoas com deficiência no contexto da atenção primária em saúde.  
 08 - Terapia ocupacional e pessoas com deficiência na atenção comunitária: avaliação de necessidades e perspectivas de intervenção.  
 09 - Terapia ocupacional e pessoas com deficiência na atenção comunitária: promoção de atividades significativas e participação na vida social.  
 10 - Ensino da atenção comunitária em Terapia Ocupacional no Brasil.  
 11 - Desafios da pesquisa em Terapia Ocupacional na atenção comunitária no Brasil.

## PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL - ÁREA: PENSAMENTO CRÍTICO E PRÁTICAS EMANCIPATÓRIAS EM TERAPIA OCUPACIONAL: COTIDIANO, CUIDADO E DIREITOS HUMANOS

- 01 - Atividade, cotidiano e cuidado: bases conceituais para práticas emancipatórias em Terapia Ocupacional.
- 02 - Aportes críticos do conceito de cotidiano para a ação em Terapia Ocupacional.
- 03 - Aportes críticos do conceito de cotidiano para a pesquisa em Terapia Ocupacional.
- 04 - Cidadania, emancipação e direitos humanos: conceitos norteadores para uma Terapia Ocupacional crítica.
- 05 - Referencial teórico-metodológicos em Terapia Ocupacional e suas tendências em uma linha histórica.
- 06 - Perspectivas teórico-metodológicas, a construção do pensamento crítico e a proposição de práticas emancipatórias em Terapia Ocupacional no Brasil.
- 07 - Perspectiva crítica em Terapia Ocupacional, direitos humanos e o diálogo entre os países do Sul.
- 08 - Terapia Ocupacional e os processos saúde-doença-cuidado sob a perspectiva da integralidade e da humanização.
- 09 - Adoecimento, hospitalização e vulnerabilidade na infância e juventude: a atuação da Terapia Ocupacional.
- 10 - Prática profissional, narrativas de cuidado e pensamento crítico em Terapia Ocupacional.
- 11 - Coletivos profissionais de Terapia Ocupacional e o fortalecimento do capital social, cultural e simbólico.
- PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL – ÁREA: TERAPIA OCUPACIONAL E PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS NO CAMPO DA SAÚDE E DA EDUCAÇÃO
- 01 - Os sentidos do corpo e as ações da Terapia Ocupacional no campo da reabilitação de pessoas com deficiência.
- 02 - O ensino de práticas corporais em Terapia Ocupacional dirigido à reabilitação de pessoas com deficiência.
- 03 - Terapia Ocupacional e a Saúde da Pessoa com Deficiência: reflexões a partir do conceito de corpo relacional na perspectiva de Espinosa.
- 04 - Terapia Ocupacional na Educação: questões atuais, ações e perspectivas futuras.
- 05 - Desafios para a efetivação da inclusão escolar de pessoas com deficiência: contribuições da Terapia Ocupacional.
- 06 - A Terapia Ocupacional e a Escola para todos: ações e mediações tecnológicas.
- 07 - Terapia Ocupacional e os modelos assistenciais em reabilitação: questões históricas e epistemáticas.
- 08 - Conceitos de Reabilitação e suas relações com a prática terapêutica em Terapia Ocupacional.
- 09 - O acesso de pessoas com deficiência aos serviços de saúde e reabilitação no SUS: a universalização da atenção à saúde e as contribuições da Terapia Ocupacional.
- 10 - Terapia Ocupacional em Reabilitação na Atenção Primária à Saúde: possibilidades e desafios.
- 11 - Ações e tecnologias da Terapia Ocupacional e o trabalho em equipe na Atenção Primária à Saúde.
- PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL – ÁREA: TERAPIA OCUPACIONAL EM SAÚDE MENTAL
- 01 - O campo da Saúde Mental Comunitária: história, base ética, princípios e diretrizes.
- 02 - Políticas de Saúde Mental: panorama internacional e nacional e a organização das redes de serviços em Saúde Mental.
- 03 - Política Nacional de Saúde Mental no contexto do Sistema Único de Saúde: diretrizes e prioridades assistenciais.
- 04 - As redes de serviços de saúde mental: concepções, trabalho interprofissional e intersetorial, organização, tipologias de serviços e níveis assistenciais.
- 05 - A Terapia Ocupacional nas redes de serviços de saúde mental comunitária, propostos pelo Sistema Único de Saúde: principais proposições teóricas e práticas.
- a) atenção básica
- b) atenção secundária
- c) demais serviços e ações intersetoriais
- 06 - Terapia Ocupacional em Saúde Mental: o cuidado as pessoas com transtornos mentais severos, pessoas que fazem uso prejudicial de álcool e outras drogas no contexto das proposições da Política Nacional de Saúde Mental.
- 07 - Terapia Ocupacional em Saúde Mental e a construção de projetos terapêuticos singulares orientados pelo princípio da integralidade, respeito aos direitos de cidadania e participação social: teoria e prática.
- 08 - Atenção psicossocial: princípios e estratégias.
- 09 - O papel das redes sociais no cuidado em saúde mental: proposições teóricas e estratégias práticas.
- 10 - Avanços e desafios para o desenvolvimento da pesquisa em saúde mental comunitária no Brasil.
- 11 - Terapia Ocupacional e a formação de profissionais em saúde mental comunitária: assistência, gestão, gerência, matriciamento, etc.
- PROGRAMA DO CURSO DE TERAPIA OCUPACIONAL - ÁREA DE TERAPIA OCUPACIONAL SOCIAL
- 01 - Constituição do campo da terapia ocupacional social: conceitos e implicações metodológicas.
- 02 - Políticas sociais e ação da Terapia Ocupacional Social.
- 03 - Terapia Ocupacional Social, participação e construção de identidades.
- 04 - Terapia Ocupacional Social no contexto da Assistência Social no Brasil.
- 05 - Extensão e ensino: projetos e programas desenvolvidos em Terapia Ocupacional Social.
- 06 - Ação territorial e comunitária em Terapia Ocupacional Social.
- 07 - Terapia Ocupacional Social junto a comunidades tradicionais.
- 08 - Terapia Ocupacional Social em contextos de práticas sociais marcadas pela diversidade.
- 09 - Atividades em Terapia Ocupacional Social: construção dialógica e contextualizada.
- 10 - Pesquisa em Terapia Ocupacional Social: a contribuição da história de vida e da etnografia.
- 11 - Terapia Ocupacional Social e a atenção a grupos sociais em processo de rupturas de redes sociais de suporte.

## DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGIA

## PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO E COLOPROCTOLOGIA - ÁREA DE CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO

- 01 - Megaesôfago: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento.
- 02 - Doença do refluxo gastroesofágico.
- 03 - Câncer do esôfago.
- 04 - Câncer do estômago.
- 05 - Litíase biliar.
- 06 - Tumores malignos do confluente biliar-pancreático duodenal.
- 07 - Pancreatite aguda e crônica: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento.
- 08 - Tumores de fígado primários.
- 09 - Tumores de fígado metastáticos.
- 10 - Tumores benignos do fígado: diagnóstico e tratamento.
- 11 - Hemorragia digestiva alta – métodos diagnósticos e conduta.
- 12 - Tumores neuroendócrinos do aparelho digestivo.
- 13 - Procedimentos terapêuticos na obesidade mórbida – análise crítica.
- 14 - Tumores malignos do intestino grosso.
- 15 - Doença diverticular dos cólons.
- 16 - Cirurgia minimamente invasiva no aparelho digestivo: esôfago, estômago e intestino delgado.
- 17 - Cirurgia minimamente invasiva no aparelho digestivo: fígado, vias biliares e pâncreas.
- 18 - Cirurgia minimamente invasiva no aparelho digestivo: colorretal.

## 19 - Terapêutica endoscópica das doenças do esôfago, estômago e duodeno.

- 20 - Terapêutica endoscópica das doenças colorretais.
- 21 - Terapêutica endoscópica das doenças hepatobiliopancreáticas.
- 22 - Controle metabólico-nutricional em Cirurgia do Aparelho Digestivo.
- PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO E COLOPROCTOLOGIA - ÁREA DE COLOPROCTOLOGIA
- 01 - Retocolite ulcerativa – diagnóstico e tratamento.
- 02 - Tumores de fígado metastáticos.
- 03 - Resposta orgânica em Cirurgia do Aparelho Digestivo e seu controle metabólico-nutricional.
- 04 - Hemorragia digestiva baixa – métodos diagnósticos e conduta.
- 05 - Megacólon: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento.
- 06 - Adenocarcinoma do cólon.
- 07 - Adenocarcinoma do reto.
- 08 - Implicações fisiopatológicas e terapêuticas dos distúrbios funcionais em coloproctologia.
- 09 - Doença de Crohn.
- 10 - Doença diverticular do cólon.
- 11 - Doenças anorretais – etiopatogenia e estado atual do tratamento.
- 12 - Terapêutica endoscópica das doenças colorretais.
- 13 - Polipose adenomatosa familiar.
- 14 - Obstrução intestinal.
- 15 - Cirurgia minimamente invasiva colorretal.
- 16 - Doença hemorroidária, etiopatogenia e tratamento clínico/cirúrgico.
- PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS DO APARELHO DIGESTIVO
- 01 - Doação de órgãos do aparelho digestivo no Brasil.
- 02 - Análise da alocação de órgãos para transplantes de fígado no Brasil.
- 03 - Transplante hepático: seleção do doador e preservação de órgãos.
- 04 - Imunossupressão nos transplantes de órgãos do Aparelho Digestivo.
- 05 - Transplante de fígado em adultos: seleção do paciente e avaliação pré-transplante.
- 06 - Transplante ortotópico do fígado. Indicações, técnicas e resultados.
- 07 - Manejo a longo prazo do paciente transplantado hepático.
- 08 - Carcinoma hepatocelular e transplante hepático.
- 09 - Transplante de fígado em tumores não carcinoma hepatocelular.
- 10 - Transplante hepático por situação especial no Brasil: critérios de indicação e particularidades.
- 11 - Transplante de fígado na insuficiência hepática aguda.
- 12 - Transplante do fígado intervivos. Indicações, possibilidades técnicas e aspectos éticos.
- 13 - Complicações infecciosas pós transplante hepático.
- 14 - Complicações cirúrgicas pós transplante hepático.
- 15 - Transplante de pâncreas. Indicações e avaliação pré-operatória.
- 16 - Transplante de pâncreas: técnicas e resultados.
- 17 - Transplante intestino delgado. Indicações e avaliação pré-operatória.
- 18 - Transplante de intestino delgado: técnicas e resultados.
- 19 - Transplantes multiviscerais: indicações e preparo pré-operatório.
- 20 - Transplantes multiviscerais: técnicas, resultados e complicações pós-operatórias.
- PROGRAMA DA DISCIPLINA DE GASTROENTEROLOGIA CLÍNICA
- 01 - Hepatites Virais.
- 02 - Doenças metabólicas hereditárias do fígado.
- 03 - Doença hepática gordurosa não alcoólica.
- 04 - Tumores hepáticos.
- 05 - Doenças autoimunes do fígado.
- 06 - Cirrose hepática.
- 07 - Litíase biliar.
- 08 - Pancreatite aguda.
- 09 - Pancreatites crônicas.
- 10 - Doença do refluxo gastroesofágico.
- 11 - Úlcera péptica.
- 12 - Gastrite crônica.
- 13 - Síndrome do intestino irritável.
- 14 - Doença inflamatória intestinal.
- 15 - Doença celíaca.
- 16 - Má absorção intestinal.
- 17 - Neoplasia do intestino grosso.
- 18 - Neoplasias do esôfago e estômago.
- 19 - Transplante de órgãos.
- 20 - Hemorragia digestiva.
- 21 - Doença diverticular do cólon.
- 22 - Esquistossomose mansoni.
- 23 - Doença de Chagas e aparelho digestivo.

## DEPARTAMENTO DE MEDICINA LEGAL, ÉTICA MÉDICA E MEDICINA SOCIAL E DO TRABALHO

## PROGRAMA DA ÁREA DE MEDICINA LEGAL

- 01 - Conceito e campo de ação da Medicina Legal. O papel do médico nos processos judiciais. Perícias e peritos.
- 02 - Documentos médico-legais: relatórios, pareceres e atestados.
- 03 - Traumatologia forense: estudo dos instrumentos perfurantes, cortantes, perfuro-cortantes, contundentes e corto-contundentes e das lesões correspondentes. Lesões especiais.
- 04 - Traumatologia forense: lesões produzidas por instrumentos perfuro-contundentes: lesões por projéteis de arma de fogo.
- 05 - Traumatologia forense: agentes físicos não-mecânicos: estudo médico-legal da temperatura e eletricidade. Perícia em carbonizados.
- 06 - Traumatologia forense: asfixias médico-legais. Enforcamento, estrangulamento e esganadura, sufocação, soterramento, afogamento, confinamento e gases inertes.
- 07 - Lesões corporais: análise e crítica do artigo 129 do Código Penal e seus parágrafos.
- 08 - Toxicologia forense: estudo médico-legal dos cáusticos e venenos.
- 09 - Identificação médico-legal: diagnóstico da espécie animal, do sexo, da idade e da estatura em ossadas e restos humanos. O diagnóstico individual em ossadas e restos humanos.
- 10 - Princípios da identificação humana. Aplicações médico-legais da dactiloscopia.
- 11 - Laboratório médico-legal: identificação de manchas de líquidos orgânicos: sangue e esperma.
- 12 - Laboratório de medicina legal: investigação de paternidade, de maternidade ou ambos.
- 13 - Tanatologia forense: conceito médico contemporâneo de morte. Tanatognose.
- 14 - Tanatologia forense: morte súbita e morte suspeita em Medicina Legal. Necropsia médico-legal.
- 15 - Ptomatologia forense: estudo médico-legal da fenomenologia cadavérica. Bases da cronotanognose.
- 16 - Sexologia forense: estudo médico-legal da conjunção carnal ilícita e dos atentados ao pudor.
- 17 - Sexologia forense: estudo médico-legal do abortamento e do infanticídio.
- 18 - Psicopatologia forense: o conceito de inimputabilidade e semi-imputabilidade e sua averiguação médico-legal. Aplicações no campo real. O conceito de responsabilidade civil e sua averiguação médico-legal.
- 19 - Infortunística médico-legal: conceito de acidente de trabalho. Legislação e perícias de acidentes de trabalho.
- 20 - Responsabilidade civil e penal do médico: legislação e aspectos periciais.

## PROGRAMA DA ÁREA DE MEDICINA SOCIAL E DO TRABALHO

- 01 - Medicina do Trabalho, Saúde Ocupacional e Saúde do Trabalhador: histórico, conceitos, diferenças.
- 02 - Epidemiologia ocupacional.
- 03 - Serviços de saúde do trabalhador.
- 04 - Políticas de saúde, trabalho e meio ambiente.
- 05 - A contribuição da higiene e toxicologia na investigação da relação saúde e trabalho.
- 06 - A contribuição da ergonomia na investigação da relação saúde e trabalho.
- 07 - Acidentes do trabalho: legislação, registro e epidemiologia.
- 08 - Exposição e doenças relacionadas à exposição ao ruído no trabalho.
- 09 - Exposição e doenças relacionadas à exposição ao benzeno.
- 10 - Intoxicações por metais pesados: o exemplo do chumbo e mercúrio.
- 11 - Câncer ocupacional.
- 12 - Doenças ocupacionais.
- 13 - Distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho/lesões por esforços repetitivos.
- 14 - Saúde mental e trabalho.
- 15 - Ética em saúde e trabalho.
- 16 - Perícia médica em saúde e trabalho.
- 17 - Promoção da saúde dos trabalhadores.
- 18 - Gênero, trabalho e saúde.
- PROGRAMA DA ÁREA DE CIÊNCIAS FORENSES
- 01 - Modelos matemáticos de sistemas biológicos.
- 02 - Dinâmica populacional e epidemiologia.
- 03 - Epidemiologia e causalidade.
- 04 - Epidemiologia forense.
- 05 - Modelos epidemiológicos determinísticos.
- 06 - Modelos epidemiológicos estocásticos.
- 07 - Modelos matemáticos de populações estruturadas.
- 08 - Modelos estatísticos.
- 09 - Método Científico e Estatística em Ciências Forenses.
- 10 - Genética populacional.
- 11 - Estatística das buscas em bancos de DNA.
- 12 - Estatística bayesiana em Ciências Forenses.
- 13 - Simulações em computadores.
- 14 - A genética na identificação humana, civil e criminal.
- 15 - Bancos de perfis genéticos na área forense.
- 16 - Perícia em DNA de Toque.
- 17 - Predição fenotípica por DNA para uso forense.
- 18 - Análise de DNA mitocondrial (mtDNA) em perícias de identificação humana.
- 19 - Marcadores de linhagem e sua utilização na identificação humana.
- 20 - Uso da tecnologia de "Familial Searching" para busca de suspeitos.
- 21 - Genética Forense.
- 22 - Análise de genealogia e ancestralidade genética com finalidade forense.
- 23 - Identificação forense em desastres em massa.
- 24 - Sequenciamento de nova geração e o impacto na área forense.
- 25 - Análise de evidências biológicas em crimes sexuais.
- PROGRAMA DA ÁREA DE BIOÉTICA
- 01 - Consentimento informado.
- 02 - Autonomia pessoal.
- 03 - Responsabilidade profissional do médico.
- 04 - Relação do médico com seu paciente e os familiares.
- 05 - Pesquisa em seres humanos.
- 06 - Bioética do fim da vida (eutanásia, distanásia e ortotanásia).
- 07 - Comitês de Ética e Bioética.
- 08 - Bioética e globalização.
- 09 - Bioética e alocação de recursos.
- 10 - Bioética do início da vida (inseminação artificial, engenharia genética).
- 11 - Confidencialidade.
- 12 - Bioética e sexualidade humana.
- 13 - Conflito de interesses.
- 14 - Relação do profissional da saúde com seus colegas.
- 15 - Códigos de Ética.
- 16 - Bioética frente aos transplantes de órgãos e tecidos.
- 17 - Princípios de beneficência e não maleficência.
- 18 - Avaliação da capacidade mental.
- 19 - Princípios do público e do privado.
- 20 - Princípio de justiça.
- 21 - Humanização: a prática da bioética nas áreas clínicas.
- PROGRAMA DA ÁREA DE MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO
- 01 - Deficiência: histórico, evolução dos conceitos de deficiência e incapacidade, impacto social e econômico no mundo contemporâneo.
- 02 - Avaliação clínica e instrumental da incapacidade: critérios funcionais e sistemas quantitativos.
- 03 - Medicina Física e Reabilitação na avaliação e tratamento da dor crônica.
- 04 - Fibromialgia: fisiopatologia, avaliação e tratamento reabilitacional.
- 05 - Síndromes dolorosas miofasciais e lesões de partes moles.
- 06 - Reabilitação na insuficiência postural e nas algias vertebrais – critérios biomecânicos para diagnósticos e tratamento.
- 07 - Reabilitação nas doenças cerebrovasculares – diagnóstico de incapacidade na fase aguda não crítica e tratamento reabilitacional.
- 08 - Avaliação do trauma crânio-encefálico, correlação diagnóstica anatômica e funcional das sequelas e critérios terapêuticos em reabilitação.
- 09 - Amputados de membros inferiores: critérios diagnósticos e reabilitação.
- 10 - Amputados de membros superiores: avaliação funcional e reabilitação.
- 11 - Reabilitação em câncer: critérios clínicos e funcionais.
- 12 - Diagnóstico e reabilitação na Sacropemíia.
- 13 - A criança com alterações do desenvolvimento neuropsicomotor: avaliação funcional e tratamento integral.
- 14 - Doenças neuromusculares – avaliação e tratamento da incapacidade.
- 15 - Artropatias inflamatórias e degenerativas; diagnóstico funcional e tratamento de reabilitação.
- 16 - Trauma raquimedular: aspectos físico-funcionais, correlação anatomo-funcional, reabilitação.
- 17 - Reabilitação nas alterações cardiovasculares: avaliação da incapacidade, prognóstico funcional, condicionamento físico e reabilitação.
- 18 - Correntes excito-motoras e sua aplicação no processo de reabilitação.
- 19 - Pé insensível: aspectos diagnósticos e reabilitação.
- 20 - Análise instrumental do movimento, com ênfase para marcha normal e patológica.
- 21 - Robótica e neuroplasticidade.
- 22 - Exoesqueletos e reabilitação, aspectos metodológicos e aplicações nas paralisias.
- 23 - Neuromodulação e suas implicações na Medicina Física e de Reabilitação.
- 24 - Síndrome do Zika Virus, manifestações na criança e na vida adulta, e o impacto na reabilitação.
- 25 - Tecnologia assistiva e deficiência: avaliação clínica e resultados funcionais.
- PROGRAMA DA DISCIPLINA DE HUMANIZAÇÃO NA PRÁTICA DA MEDICINA DE REABILITAÇÃO
- 01 - Medicina Centrada no paciente.
- 02 - Humanização para a cidadania nos serviços de saúde.
- 03 - Direitos humanos e a saúde das pessoas com deficiência.
- 04 - Atenção psicossocial nas linhas de cuidado para a reabilitação.
- 05 - Processo saúde-doença-cuidado na perspectiva da humanização.

- 06 - Programas corporativos de humanização hospitalar.
- 07 - O sistema de saúde brasileiro e seus princípios humanísticos.
- 08 - Política Nacional de Humanização.
- 09 - A interdisciplinaridade no cuidado em saúde.
- 10 - Acolhimento e acesso dos usuários aos serviços públicos de saúde.
- 11 - Acolhimento com avaliação de risco.
- 12 - Estratégias de gestão para desenvolvimento da humanização nos serviços.
- 13 - Humanização hospitalar na atenção especializada e de alta complexidade.
- 14 - Cultura institucional de humanização nos serviços-escola.
- 15 - Prática médica para a humanização: ética e profissionalismo.
- 16 - Intersubjetividade, comunicação e empatia na relação médico-paciente.
- 17 - Formação humanística em medicina.
- 18 - Educação permanente em humanização nos serviços.
- 19 - Produção do conhecimento científico em humanização.
- 20 - Cuidado humanizado voltado às equipes de saúde.
- DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA
- PROGRAMA DA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA - SUBÁREA DE EPIDEMIOLOGIA
- 01 - Transição demográfica e transição epidemiológica.
- 02 - Perfil de saúde da população brasileira.
- 03 - Usos da Epidemiologia.
- 04 - Estudos epidemiológicos transversais.
- 05 - Estudos epidemiológicos de tipo ecológico.
- 06 - Estudos epidemiológicos de tipo coorte.
- 07 - Estudos epidemiológicos de tipo caso-controle.
- 08 - Estudos epidemiológicos experimentais.
- 09 - Validade em estudos epidemiológicos.
- 10 - Causalidade em epidemiologia.
- 11 - Rastreamento (Screening) de doenças.
- 12 - Avaliação de testes diagnósticos.
- 13 - Diagnóstico de saúde de populações humanas.
- 14 - Revisão sistemática e meta-análise em Epidemiologia.
- 15 - Epidemiologia do Cído Vital.
- 16 - Métodos estatísticos em Epidemiologia.
- PROGRAMA DA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA - SUBÁREA DE POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO EM SAÚDE
- 01 - Políticas e Sistemas de Saúde.
- 02 - O sistema de saúde no Brasil.
- 03 - Regionalização e Organização dos serviços de saúde no Brasil.
- 04 - Gestão em saúde.
- 05 - Financiamento e gastos em saúde no Brasil.
- 06 - Força de trabalho Recursos Humanos em saúde.
- 07 - Trabalho e profissão médica.
- 08 - Informação, educação e comunicação em saúde.
- 09 - Regulação em saúde.
- 10 - Pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação em saúde.
- 11 - Economia e saúde.
- 12 - Avaliação em saúde.
- 13 - Direito e saúde.
- 14 - Controle social e participação em saúde.
- 15 - Saúde suplementar: planos e seguros de saúde.
- 16 - Relações entre público e privado na saúde no Brasil.
- PROGRAMA DA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA - SUBÁREA DE EPIDEMIOLOGIA - PROGRAMA DA DISCIPLINA "BASES DO CONTROLE E PREVENÇÃO DE MOLÉSTIAS TRANSMISSÍVEIS"
- 01 - As doenças Transmissíveis no Brasil, situação atual, e desafios para o seu controle.
- 02 - História natural da doença e níveis de prevenção.
- 03 - Vigilância epidemiológica e controle de doenças transmissíveis.
- 04 - Epidemiologia, prevenção e controle da tuberculose.
- 05 - Epidemiologia, prevenção e controle da toxoplasmose.
- 06 - Epidemiologia, prevenção e controle da doença de Chagas.
- 07 - Epidemiologia, prevenção e controle da malária.
- 08 - Epidemiologia, prevenção e controle das leishmanioses.
- 09 - Epidemiologia, prevenção e controle da esquistossomose mansônica.
- 10 - Epidemiologia, prevenção e controle das febres hemorrágicas virais (dengue, febre amarela, hantavírus, chikungunya e doença pelo vírus Ebola e Marburg).
- 11 - Epidemiologia, prevenção e controle das hepatites virais.
- 12 - Epidemiologia, prevenção e controle das meningites.
- 13 - Epidemiologia, prevenção e controle da aids.
- 14 - Métodos de Investigação de surtos e epidemias.
- 15 - Epidemiologia, prevenção e controle da sífilis.
- 16 - Epidemiologia, prevenção e controle das infecções de transmissão materno-fetal.
- PROGRAMA DA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA - SUBÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS EM SAÚDE
- 01 - Contribuição da Sociologia ao campo da Saúde.
- 02 - Contribuições da Antropologia ao campo da Saúde.
- 03 - Contribuições da História ao campo da Saúde.
- 04 - Dimensões sociais do processo saúde-doença.
- 05 - Construção sociocultural das práticas de saúde.
- 06 - Dimensões socioculturais do cuidado em saúde.
- 07 - Saúde e identidade sociocultural de gênero.
- 08 - Saúde e questões de raça e etnia.
- 09 - Saúde e desigualdades sociais.
- 10 - Métodos de investigação em Ciências Sociais e Humanas em Saúde.
- 11 - Risco, vulnerabilidade e cuidado em Saúde.
- 12 - Desafios da pesquisa qualitativa em Saúde.
- 13 - Saúde e religiosidade.
- 14 - O cuidado em saúde e os itinerários terapêuticos.
- 15 - Cuidado e intersubjetividade nas práticas de saúde.
- PROGRAMA DA ÁREA DE SAÚDE COLETIVA - SUBÁREA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
- 01 - Atenção Primária em saúde e o território: características populacionais e perfis de morbidade e mortalidade.
- 02 - Epidemiologia e Vigilância Epidemiológica na Atenção Primária à Saúde.
- 03 - Atenção à saúde em Ciclos Vitais e a Atenção Primária: programas e diretrizes.
- 04 - Estratégia de Saúde da Família.
- 05 - Comunicação em Saúde e atenção primária.
- 06 - Atenção Primária à Saúde e Sistemas de Saúde.
- 07 - Modelos de Atenção Primária à Saúde.
- 08 - Integralidade da atenção e Atenção Primária.
- 09 - Cuidado em Saúde: questões para atenção primária.
- 10 - Programas de atenção primária em recortes específicos: Saúde Mental e Saúde do trabalhador.
- 11 - Prevenção de doenças e Promoção em Saúde na Atenção Primária.
- 12 - Trabalho interprofissional, em equipe e em rede intersetorial na atenção primária.
- 13 - Trabalho em saúde e atenção primária.
- DEPARTAMENTO DE MOLÉSTIAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
- PROGRAMA DO DEPARTAMENTO DE MOLÉSTIAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
- 1 - Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.
- 2 - Dengue.
- 3 - Hepatites.
- 3.1 - Vírus A e E.
- 3.2 - Vírus B e D.
- 3.3 - Vírus C.
- 4 - Esquistossomose.
- 5 - Doenças infecciosas emergentes/reemergentes.
- 6 - Leptospirose.
- 7 - Tuberculose.
- 8 - Micoses Endêmicas.

9 - Infecções fúngicas invasivas.  
 10 - Doença de Chagas.  
 11 - Leishmaniose.  
 - 11.1 - leishmaniose tegumentar.  
 - 11.2 - leishmaniose visceral.  
 12 - Toxoplasmose.  
 13 - Malária.  
 14 - Imunizações.  
 - 14.1 - Imunização em profissionais da saúde, profilaxia de acidentados com material biológico, orientação ao profissional da saúde infectado por agentes transmissíveis.  
 - 14.2 - Imunizações em imunodeprimidos.  
 15 - Doença Meningocócica.  
 16 - Infecções por vírus respiratórios.  
 17 - Infecção relacionada à Assistência à Saúde.  
 18 - Infecções em Imunodeprimidos não HIV.  
**DEPARTAMENTO DE NEUROLOGIA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEUROLOGIA CLÍNICA**  
 01 - Epilepsia.  
 02 - Doença cerebrovascular.  
 03 - Cefaléias/Dor.  
 04 - Distúrbios do Movimento.  
 05 - Neuroimunologia.  
 06 - Doenças neuromusculares.  
 07 - Alterações do equilíbrio e da postura.  
 08 - Neuro-oncologia.  
 09 - Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas.  
 10 - Neurologia cognitiva e do comportamento.  
 11 - Hipertensão intracraniana.  
 12 - Neuroinfecção.  
 13 - Alterações do ciclo vigília-sono.  
 14 - Neurologia do envelhecimento.  
 15 - Emergências em Neurologia.  
 16 - Neurogenética.  
 17 - Afecções do sistema nervoso autônomo.  
 18 - Tóxicos, sistema nervoso e iatrogenia.  
 19 - Neuroplasticidade e neuropaliação.  
 20 - Neurorregeneração, neurorreabilitação.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEUROLOGIA TRANSLACIONAL**  
 01 - Métodos de investigação em neurociências básicas e clínica.  
 02 - Imagem em neurologia translacional.  
 03 - Modelos analíticos para a compreensão da organização morfo-funcional do sistema nervoso (SN) e seus principais distúrbios. Modelos translacionais para o estudo da neurocirurgia funcional.  
 04 - Ética na pesquisa em neurologia translacional e clínica.  
 05 - Estudo da membrana neuronal voltado à compreensão dos mecanismos fisiopatológicos implicados nas doenças do SN.  
 06 - Unidade funcional neurônio-gliã e suas implicações nas principais afecções do SN.  
 07 - Animais geneticamente modificados para a pesquisa em neurologia translacional.  
 08 - Alvos moleculares no estudo da fisiopatologia das afecções neurológicas em modelos translacionais in vitro in vivo, bem como na aplicação clínica da terapêutica em doenças do âmbito neurológico.  
 09 - Modelos translacionais nas afecções do sistema nervoso central e periférico.  
 10 - Modelos translacionais para o estudo da fisiopatologia das afecções neurotraumáticas, neurodegenerativas, com ênfase especial às doenças de Parkinson, Alzheimer, Esclerose Lateral e Amiotrófica e Desmielinizantes.  
 11 - Modelos translacionais para o estudo da neuroproteção.  
 12 - Modelos para o estudo da fisiopatologia das isquemias e afecções hemorrágicas no sistema nervoso central.  
 13 - Neuroestimulação e suas implicações na recuperação neurofuncional e dor crônica.  
 14 - Neurobiologia translacional das epilepsias.  
 15 - Modelos translacionais para o estudo dos tumores do SN.  
 16 - Estudo da fisiopatologia da inflamação e dos mecanismos de reparo e cicatrização no SN.  
 17 - Afecções neuromusculares.  
 18 - Terapias molecular, celular e gênica, emergentes para a promoção da regeneração do SN central e periférico. Ensaio clínicos recentes.  
 19 - Nanomedicina e sua aplicação no diagnóstico e tratamento das doenças neurológicas. 20 - Modelos translacionais para o estudo das doenças neuroinfecciosas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEUROCIQUIRIA**  
 01 - Neuro-oncologia.  
 02 - Neurocirurgia vascular.  
 03 - Malformações congênitas do sistema nervoso de interesse neurocirúrgico.  
 04 - Hidrodinâmica.  
 05 - Infecções e doenças parasitárias do sistema nervoso de interesse neurocirúrgico.  
 06 - Afecções do sistema nervoso periférico de interesse neurocirúrgico.  
 07 - Afecções degenerativas e traumáticas da coluna vertebral e da medula espinal.  
 08 - Traumatismo cranioencefálico.  
 09 - Movimentos anormais.  
 10 - Epilepsias de interesse neurocirúrgico.  
 11 - Espasticidade.  
 12 - Anormalidades psiquiátricas de interesse neurocirúrgico.  
 13 - Dor.  
 14 - Afecções neuroendocrinológicas de interesse neurocirúrgico.  
 15 - Neurorregeneração, neurorrestauração.  
 16 - Neurofisiologia intraoperatória.  
 17 - Neuroimagem e outras modalidades de avaliação instrumentalizada de interesse neurocirúrgico.  
 18 - O Espaço estereotáctico e a neuronavegação.  
 19 - Neurorrestauração e neuropaliação.  
 20 - Neurointensivismo.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEUROLOGIA INFANTIL**  
 01 - Desenvolvimento neuro-psicomotor da criança.  
 02 - Malformações do sistema nervoso.  
 03 - Encefalopatia hipóxico-iscêmica e hemorragias intracranianas do recém-nascido.  
 04 - Erros inatos do metabolismo de apresentação neonatal.  
 05 - Erros do metabolismo afetando organelas celulares.  
 06 - Doenças neurometabólicas tratáveis.  
 07 - Distúrbios do movimento em crianças.  
 08 - Doenças desmielinizantes.  
 09 - Particularidades da epilepsia em crianças.  
 10 - Crise febril e distúrbios paroxísticos não epilépticos.  
 11 - Cefaléias em crianças.  
 12 - Afecções motoras agudas em crianças.  
 13 - Encefalopatias não progressivas em crianças.  
 14 - Transorno do déficit de atenção/hiperatividade (TDAH) e do aprendizado.  
 15 - Transtorno do espectro autista.  
 16 - Bases genéticas de doenças neuropediátricas.  
 17 - Neuroinfecções em crianças.  
 18 - Distúrbios do sono em crianças.  
 19 - Neuro-oncologia infantil.  
 20 - Doenças neuromusculares em crianças.  
**DEPARTAMENTO DE OBSTETRICIA E GINECOLOGIA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE GINECOLOGIA**  
 01 - Anticoncepção na Atenção Primária à Saúde.  
 02 - Anticoncepção Reversível de Longa Duração  
 03 - Doenças benignas do útero.  
 04 - Tratamento hormonal no Climatério.  
 05 - Doença inflamatória pélvica.  
 06 - Planejamento Reprodutivo na Saúde da Mulher.  
 07 - Fisiologia Menstrual.

08 - Vacina contra o HPV: benefícios na Saúde da Mulher.  
 09 - Vacinação na Saúde da Mulher.  
 10 - Infecções do trato genital inferior.  
 11 - Atenção Primária à Saúde da Mulher na Adolescência  
 12 - Prolapso Genital.  
 13 - Prevenção e Rastreamento do câncer genital e mamário.  
 14 - Lesões precursoras do câncer de colo do útero na Atenção Primária à Saúde  
 15 - Sangramento uterino anormal: Tratamento clínico.  
 16 - Atenção Primária à Saúde da Mulher no período reprodutivo  
 17 - Tratamento não hormonal no Climatério.  
 18 - Benefícios não contraceptivos da anticoncepção.  
 19 - Atenção primária à Saúde da mulher no Climatério.  
 20 - Identificação de risco para câncer genital e mamário.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE OBSTETRICIA**  
 01 - Rótura prematura de membranas.  
 02 - Restrição do crescimento fetal.  
 03 - Diabetes e gestação.  
 04 - Doença hipertensiva específica da gestação.  
 05 - Vitalidade ante-parto.  
 06 - Gestação Gemelar.  
 07 - Prematuridade.  
 08 - Rastreamento de anomalias cromossômicas fetais.  
 09 - Prenhez ectópica.  
 10 - Moléstia Trofoblástica Gestacional.  
 11 - Placenta prévia.  
 12 - Infecções congênitas.  
 13 - Ultrassonografia obstétrica.  
 14 - Sofrimento fetal.  
 15 - Procedimentos invasivos fetais.  
 16 - Abortamento habitual.  
 17 - Hemorragias pós-parto.  
 18 - Distocia.  
 19 - Abortamento.  
 20 - Avaliação pré-concepcional.  
**DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA E OTORRINOLARINGOLOGIA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE OFTALMOLOGIA**  
 01 - Afecções das pálpebras.  
 02 - Fisiologia da visão.  
 03 - Afecções da órbita e do aparelho lacrimal.  
 04 - Afecções da conjuntiva.  
 05 - Afecções da córnea e da esclera.  
 06 - Afecções da uvea.  
 07 - Afecções do cristalino.  
 08 - Afecções da retina e do corpo vítreo.  
 09 - Retinopatias associadas a doenças sistêmicas.  
 10 - Glaucoma e hipotonia.  
 11 - Perturbações da motilidade ocular extrínseca.  
 12 - Alterações oculares em doenças sistêmicas.  
 13 - Afecções do nervo e das vias ópticas.  
 14 - Erros de refração.  
 15 - Alterações congênitas do olho.  
 16 - Oftalmologia preventiva.  
 17 - Bases da terapêutica ocular. Iatrogenia local e sistêmica.  
 18 - Visão subnormal e reabilitação visual.  
 19 - Traumatismos mecânicos do aparelho visual.  
 20 - Traumatismos não-mecânicos do aparelho visual.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE OTORRINOLARINGOLOGIA**  
 01 - Fisiopatologia do anel linfático de Waldeyer.  
 02 - Afecções das glândulas salivares.  
 03 - Câncer de laringe.  
 04 - Lesões orais.  
 05 - Laringites.  
 06 - Disfonias.  
 07 - Eletrofisiologia da audição.  
 08 - Massas cervicais.  
 09 - Otite média aguda.  
 10 - Otite média crônica.  
 11 - Deficiências auditivas.  
 12 - Cirurgia Plástica Facial.  
 13 - Paralisia facial periférica.  
 14 - Tumores do osso temporal.  
 15 - Rinosinuites.  
 16 - Tumores da fossa nasal e seios paranasais.  
 17 - Ronco e apnéia obstrutiva do sono.  
 18 - Rinites e Epistaxe.  
 19 - Cirurgia funcional do nariz.  
 20 - Vestibulopatias.  
**DEPARTAMENTO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**  
**PROGRAMA DO DEPARTAMENTO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**  
 01 - Investigação diagnóstica em ortopedia.  
 02 - Tratamento das fraturas do esqueleto apendicular.  
 03 - Lombalgia: diagnóstico e tratamento.  
 04 - Osteoporose.  
 05 - Avanços no tratamento das fraturas expostas.  
 06 - Traumatologia esportiva.  
 07 - Trauma raquimedular.  
 08 - Osteoartrite: etiologia e diagnóstico.  
 09 - Lesões ligamentares.  
 10 - Lesões musculares.  
 11 - Lesões tendinosas.  
 12 - Fraturas do idoso.  
 13 - Lesões condrais.  
 14 - Conduta no paciente politraumatizado.  
 15 - Avanços no tratamento da osteoartrite.  
 16 - Diagnóstico e tratamento das neoplasias do sistema musculoesquelético.  
 17 - Afecções do sistema musculoesquelético na criança.  
 18 - Abordagem da dor do sistema musculoesquelético.  
 19 - Abordagem das infecções osteoarticulares.  
 20 - Luxações articulares traumáticas.  
**DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA GERAL**  
 01 - Métodos de estudos em Patologia.  
 02 - Princípios do Desenvolvimento das Doenças.  
 03 - Mecanismos de Lesão e Morte Celular.  
 04 - Acúmulos intra celulares.  
 05 - Adaptação celular.  
 06 - Envelhecimento e Senescência celular e tecidual.  
 07 - Características gerais da inflamação aguda.  
 08 - Reparo tecidual e cicatrização de feridas.  
 09 - Mecanismos das inflamações crônicas e granulomatosas.  
 10 - Edema – mecanismos de formação e implicações patológicas.  
 11 - Hemostasia e Trombose.  
 12 - Embolia e Infarto.  
 13 - Agentes carcinogênicos e seus mecanismos patológicos  
 14 - Biologia e crescimento das neoplasias.  
 15 - Mecanismos moleculares da carcinogênese.  
 16 - Angiogênese e Metástases.  
 17 - Patologia Ambiental.  
 18 - Ferramentas de ensino em patologia geral.  
 19 - Autópsia na pesquisa e no ensino de patologia geral.  
 20 - Uso de métodos de imagem em autópsia.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE INFORMÁTICA MÉDICA**  
 01 - Introdução à Informática Médica: conceitos e definições.  
 02 - Matemática da Informação Médica.  
 03 - Linguagem Médica Unificada.  
 04 - Informática em Epidemiologia e Saúde Pública.  
 05 - Informática na Prática Clínica.  
 06 - Processamento de Sinais Biológicos.  
 07 - Sistemas Hospitalares.  
 08 - Imagens Médicas.  
 09 - Sistemas de Apoio ao Diagnóstico.  
 10 - Telemedicina.  
 11 - Estatística Médica.

12 - Modelos Matemáticos em Medicina.  
 13 - O Prontuário Eletrônico.  
 14 - Redes Neurais.  
 15 - Recuperação de Dados Bibliográficos.  
 16 - Medicina Baseada em Evidências.  
 17 - Sistemas Especialistas.  
 18 - Informática no Ensino Médico.  
 19 - Lógica "Fuzzy" em Medicina.  
 20 - Informática na Pesquisa Médica.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE HEMATOPATOLOGIA**  
 01 - Classificação dos Linfomas não-Hodgkin.  
 02 - Linfoma de Hodgkin.  
 03 - Ontogênese da célula B e linfomas B.  
 04 - Ontogênese da célula T e linfomas T.  
 05 - Mecanismos patogênicos dos linfomas.  
 06 - Neoplasias mieloproliferativas crônicas pH negativas.  
 07 - Síndrome mielodisplásicas.  
 08 - Linfomas cutâneos T não-Micose Fungóide.  
 09 - Leucemia linfóide crônica.  
 10 - Leucemia mieloide crônica.  
 11 - Histiocitose.  
 12 - O microambiente nos Linfomas.  
 13 - Vírus e neoplasias linfóides.  
 14 - Neoplasias plasmocitárias.  
 15 - Distúrbios linfoproliferativos e imunodeficiência.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE NEUROPATOLOGIA**  
 01 - Histopatologia dos neurônios.  
 02 - Histopatologia da neuroglia.  
 03 - Patologia vascular do encéfalo: I. infartos e hemorragias primárias.  
 04 - Patologia vascular do encéfalo: II. hemorragias secundárias. Patologia vascular da medula espinal.  
 05 - Patologia infecciosa do sistema nervoso: I. vírus, doenças prionicas e agentes bacterianos.  
 06 - Patologia infecciosa do sistema nervoso. II. parasitas e fungos.  
 07 - Patologia do Hipotálamo e da Hipófise.  
 08 - Doenças desmielinizantes.  
 09 - Doenças degenerativas: sistematizadas do sistema nervoso: as "abiotrofias". Demências.  
 10 - Doenças degenerativas: sistematizadas do sistema nervoso: movimentos involuntários.  
 11 - Doenças tóxicas e nutricionais do sistema nervoso.  
 12 - Doenças metabólicas do sistema nervoso: I. doença de origem lisossomal.  
 13 - Doenças metabólicas do sistema nervoso: II. doenças devido a erros do metabolismo de metais, leucodistrofias e doenças afins.  
 14 - Patologia intra-uterina: malformações e doenças adquiridas do sistema nervoso.  
 15 - Patologia perinatal do sistema nervoso.  
 16 - Patologia tumoral do sistema nervoso central: classificação dos tumores, critérios de benignidade e malignidade, efeitos secundários.  
 17 - Patologia tumoral do sistema nervoso central: aspectos histológicos.  
 18 - Patologia tumoral do sistema nervoso central: aspectos moleculares.  
 19 - Patologia do Sistema Nervoso Periférico (tumoral e não-neoplásica).  
 20 - Patologia traumática do sistema nervoso.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA DAS MOLÉCULAS TRANSMISSÍVEIS**  
 01 - Bases teciduais, celulares e moleculares da interação hospedeiro/agente infeccioso.  
 02 - Métodos avançados no estudo da patologia das doenças transmissíveis.  
 03 - Processos bacterianos agudos: resposta tecidual e participação da imunidade inata e do endotélio.  
 04 - Pneumonias virais: Influenza, vírus respiratório sincicial, Herpes vírus e adenovírus.  
 05 - O fígado como órgão imune e a resposta tecidual do hospedeiro frente aos vírus hepatotrópicos.  
 06 - A patologia no diagnóstico dos processos granulomatosos infecciosos.  
 07 - Micoses sistêmicas por fungos dimórficos: o papel da resposta imune no processo patológico.  
 08 - Doenças infecciosas nos doentes imunossuprimidos por transplantes de órgãos e neoplasias.  
 09 - Aspectos patogênicos da malária grave.  
 10 - Leishmanioses: espectro da resposta tecidual e suas características imunopatológicas.  
 11 - A patologia das síndromes icterohemorrágicas agudas.  
 12 - O patologista no diagnóstico e interpretação das lesões da AIDS nas eras pré e pós terapia anti-retroviral altamente eficaz (HAART).  
 13 - Agentes infecciosos e oncogênese.  
 14 - O linfonodo nas doenças infecciosas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ANTROPOLOGIA MÉDICA - MPT-5788**  
 01 - Os principais conceitos e metodologias da história da antropologia.  
 02 - Antropologia pós-colonialista: encontros e desencontros de saberes.  
 03 - O surgimento da Antropologia médica: elementos conceituais e metodológicos para uma abordagem da saúde e da doença.  
 04 - Características da visão da "antropologia médica" e "etno-medicina". Conceitos básicos sobre saúde doença, classificação nosológica.  
 05 - Processos e resposta socioculturais às concepções de corpo: o diálogo entre a medicina ocidental e outras concepções de corpo da cultura indígena.  
 06 - Como o saber religioso é paradigmático na concepção e compreensão do corpo nas várias etnias indígenas. Como se concebe a cura e a doença?  
 07 - Relação médico-paciente nas comunidades indígenas.  
 08 - Diálogo entre saberes "tradicionais" e as práticas da defesa à saúde e à intervenção na doença.  
 09 - Hibridismo, tentativa de construção do diálogo dos princípios terapêuticos tradicionais e ocidentais.  
 10 - Como formar profissionais em saúde indígena?  
 11 - Proposição de sistema de saúde alternativos que possam atender as diversas necessidades urbanas e rurais.  
 12 - Como criar uma visão holística sobre o corpo, a saúde e a morte que possa atender a diversidade cultural?  
 13 - Como dialogar com as instituições e seus protocolos diante da diversidade cultural?  
 14 - Podemos utilizar a ética ocidental em povos com concepções de vida e morte diferentes? Quais são os principais problemas e consequências?  
 15 - Como aplicar protocolos de as doenças consideradas mentais para o ocidente em populações indígenas com índices altos de suicídio? Como discutir protocolos que sejam interculturais?  
 16 - Como tratar as doenças introduzidas por populações ocidentais em populações que não a conheciam? Exemplo DST-AIDS. Como criar programas de educação em prevenção que sejam interculturais?  
 17 - Como criar uma adesão ao tratamento? Isso é possível? Como criar um discurso híbrido que tenha uma eficácia?  
 18 - Proponha um currículo onde os médicos possam ter uma formação mais ampla que ultrapassem os estudos ocidentais.  
 19 - Por que as classificações ocidentais não alcançam os outros saberes médicos?  
 20 - Por que a Medicina necessita da Antropologia para ter eficácia no tratamento em diferentes culturas?

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO**  
 01 - Histo-fisiologia das vias aéreas.  
 02 - Histo-fisiologia do território de troca gasosa dos pulmões.  
 03 - Mecanismos de defesa pulmonar.  
 04 - Fisiopatologia das Pneumonias.  
 05 - Fisiopatologia da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.  
 06 - Fisiopatologia da Asma Brônquica.  
 07 - Patologia das Bronquiolites.  
 08 - Alterações Circulatórias dos Pulmões.  
 09 - Fisiopatologia da Síndrome do desconforto respiratório agudo.  
 10 - Tuberculose Pulmonar.  
 11 - Câncer de Pulmão.  
 12 - Doenças Pulmonares Intersticiais Crônicas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA GASTROENTEROLÓGICA**  
 01 - Esofagites.  
 02 - Neoplasias do esôfago.  
 03 - Gastrites e úlcera péptica.  
 04 - Neoplasias do estômago.  
 05 - Neoplasias de vias biliares extra-hepáticas.  
 06 - Hepatites.  
 07 - Carcinogênese colo-retal.  
 08 - Lesões potencialmente precursoras de neoplasias no tubo digestivo.  
 09 - Pólipos do tubo digestivo.  
 10 - Síndromes de má absorção.  
 11 - Doença Gordurosa do Fígado.  
 12 - Carcinoma hepatocelular.  
 13 - Doenças vasculares do aparelho digestivo.  
 14 - Doença inflamatória intestinal crônica: RCUJ e D. Crohn.  
 15 - Cirroses hepáticas: progressão e regressão.  
 16 - Carcinomas colo-retais: fatores prognósticos.  
 17 - Doença celíaca.  
 18 - Neoplasias do pâncreas.  
 19 - Doença de Hirschsprung.  
 20 - Sistema neuroendócrino do aparelho digestivo e seus processos patológicos.  
 21 - Linfomas do trato gastro-intestinal.  
 22 - Pancreatites agudas e crônicas.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA CLÍNICA**  
 01 - Detecção citogenética das Aneuploidias constitucionais.  
 02 - Elucidação de rearranjos cromossômicos estruturais utilizando métodos citogenômicos.  
 03 - FISH e MLPA no diagnóstico de anormalidades do DNA.  
 04 - Aplicação diagnóstica do método de array.  
 05 - Interpretação clínica das CNVs (variação do número de cópias gênicas).  
 06 - Utilidade clínica das técnicas de sequenciamento de nova geração.  
 07 - Aspectos do diagnóstico Pré-natal utilizando técnicas de citogenética.  
 08 - Diretrizes para escolha dos métodos diagnósticos nas doenças genéticas.  
 09 - Importância do estudo citogenômico no diagnóstico post mortem.  
 10 - Imprinting genômico e o diagnóstico molecular.  
 11 - Painéis genômicos na rotina diagnóstica.  
 12 - Bioinformática no laboratório genético de rotina.  
 13 - Aspectos éticos nos laudos dos testes genéticos.  
 14 - Métodos Citogenômicos nos serviços públicos de saúde.  
 15 - Aplicações das novas tecnologias na patologia clínica: "single cell sequencing" e "transcriptome sequencing".  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO**  
 01 - Processos expansivos da região selar e supra-selar.  
 02 - Afecções não-neoplásicas da adenohipófise.  
 03 - Anatomia patológica das paratireóides.  
 04 - Fisiopatologia das tireoidites.  
 05 - Anatomia patológica das tireoidites (macro, micro e citologia).  
 06 - Diagnóstico diferencial dos bóciós.  
 07 - Fisiopatologia dos bóciós, incluindo o disomogenético.  
 08 - Tireotoxicose: causas tireoidianas e extra tireoidianas.  
 09 - Diagnóstico diferencial das neoplasias da tireóide.  
 10 - Citologia aspirativa da glândula tireóide.  
 11 - Utilidade dos marcadores tumorais no sangue, nas neoplasias primitivas e metastáticas da tireóide.  
 12 - Hipoglicemias: causas pancreáticas e extra pancreáticas.  
 13 - Complicações crônicas do diabetes, incluindo macro e micro angiopatias.  
 14 - Hiperplasia da adrenal: fisiopatologia e diagnósticos macro e microscópicos.  
 15 - Neoplasias do córtex adrenal.  
 16 - Neoplasias da medula da supra-renal.  
 17 - Afecções não-neoplásicas da supra-renal.  
 18 - Secreções hormonais ectópicas.  
 19 - Distúrbios do pâncreas endócrino na infância.  
 20 - Neoplasias do pâncreas endócrino.  
**PROGRAMA DE PATOLOGIA RENAL**  
 01 - Patogenia das Glomerulonefrites.  
 02 - Nefropatia Lúpica.  
 03 - Glomerulonefrites associadas a IgA.  
 04 - Nefropatia Diabética.  
 05 - Glomeruloesclerose Segmentar e Focal.  
 06 - Nefropatia Membranosa  
 07 - Glomeruloesclerose Segmentar e Focal.  
 08 - Nefrotoxicidade.  
 09 - Nefropatias associadas a infecções.  
 10 - Vasculites - ANCA relacionadas.  
 11 - Glomerulonefrites associadas ao C3.  
 12 - Patologia do Exerto Renal.  
**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA DO APARELHO GENITAL FEMININO**  
 01 - Carcinomas primários do endométrio: diagnósticos diferenciais, definição dos subtipos moleculares, associação com tipos histológicos, perfil imunistoquímico e características clínicas.  
 02 - Lesões fropiteliais nodulares mamárias: classificação histológica e critérios diagnósticos determinantes do comportamento biológico.  
 03 - Carcinomas do colo uterino não associados a papilomavírus humano: bases moleculares, comportamento biológico e implicações na conduta.  
 04 - Carcinomas de mama receptor hormonal-negativo: diversidade de tipos moleculares e principais vias de sinalização intracelulares como potenciais alvos terapêuticos.  
 05 - Lesões glandulares do colo uterino: abordagem diagnóstica do espectro entre alterações benignas e malignas.  
 06 - Alterações endometriais morfológicas e moleculares nas falhas de implantação e abortos de repetição.  
 07 - Linfócitos do estroma intratumoral em carcinomas de mama: padronização e papel prognóstico e preditivo nos diferentes tipos moleculares.  
 08 - Tumores ovarianos epiteliais borderline e carcinomas: definição dos tipos histológicos quanto a células de origem, perfil genético e principais vias de sinalização.  
 09 - Lesões precursoras dos carcinomas endometriais: Apresentações clínicas, morfológica e molecular.  
 10 - Neoplasias mesenquimais do útero: classificação histológica e bases moleculares na determinação de histogênese e comportamento biológico.  
 11 - Neoplasias mesenquimais mixoides uterinas: diagnósticos diferenciais, bases moleculares e comportamento biológico.  
 12 - Endometriose: Fisiopatologia e papel do sistema imune.  
 13 - Cistos pélvicos: diagnósticos diferenciais e descrição das principais lesões, não-neoplásicas e neoplásicas.

14 - Tumores mucinosos do ovário: determinação de sítio primário e características morfológicas, moleculares e imunohistoquímicas.

15 - Lesões intraepiteliais escamosas do trato genital inferior: fatores de risco morfológicos e moleculares para progressão neoplásica.

16 - Tumores ovarianos derivados dos cordões sexuais-estroma e de células germinativas: diagnósticos diferenciais, características de apresentações clínicas e de imagem, marcadores tumorais e cuidados no exame intra-operatório por congelamento.

17 - Neoplasias genitais e mamárias associadas a síndromes hereditárias.

18 - Bases genéticas das doenças trofoblásticas gestacionais.

19 - Alterações benignas da mama: bases anatomopatológicas das imagens radiológicas e risco de subestimação.

20 - Carcinomas de mama receptor hormonal-positivo: vias de sinalização intracelulares, fatores preditivos e prognósticos.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PATOLOGIA CARDIOVASCULAR**

01 - Doença isquêmica do coração.

02 - Coronariopatias.

03 - Arteriosclerose.

04 - Infarto do miocárdio.

05 - Miocardiopatias.

06 - Manifestações cardiovasculares de doenças de depósito.

07 - Manifestações cardiovasculares da doença de Chagas.

08 - Doença reumática – repercussões cardíacas.

09 - Endocardiopatias.

10 - Pericardiopatias.

11 - Patologia do coração transplantado.

12 - Tumores do coração.

13 - Aortopatias.

14 - Repercussões cardiovasculares da hipertensão arterial pulmonar.

15 - Valvopatias.

16 - Vasculites.

17 - A inflamação como fator de risco para doença arterial coronária.

18 - Repercussões cardiovasculares da hipertensão arterial sistêmica.

19 - Miocardites.

20 - Efeitos do envelhecimento sobre o sistema cardiovascular.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TELEMEDICINA**

01 - Banco de dados e aplicações (Big Data) na Telemedicina.

02 - Plataformas para teleassistência síncrona e assíncrona, com integração a vigilância epidemiológica.

03 - Padrões e Resoluções em Telemedicina.

04 - Interconsulta, 2ª Opinião Especializada e 2ª Opinião Multiprofissional em Telemedicina.

05 - Telediagnóstico.

06 - Impressoras 3D e cenários de aplicações em Assistência e Educação.

07 - Objetos Educacionais de aprendizagem e sua aplicação em assistência, educação médica e promoção de saúde.

08 - Tecnologias Educacionais Interativas para potencialização do aprendizado em saúde.

09 - Ética, Responsabilidade e Segurança Digital.

10 - Carga programática em Telemedicina graduação, residências médica e pós-graduação senso estrito.

11 - Comunicação em Saúde, Rede e Mídias Sociais.

12 - eHealth e eCare para promoção de saúde.

13 - Propedêutica médica em Telemedicina e uso de dispositivos portáteis de apoio a diagnóstico baseado em Smartphone ou Tablets.

14 - Bibliotecas Virtuais em Saúde.

15 - Telemedicina em Atenção Especializada.

16 - Inteligência Artificial e aplicações em Telemedicina.

17 - Teleavaliação, teleorientação e teleacompanhamento e ações em domicílio (telehomecare).

18 - Tele-emergências e Tele-urgências.

19 - Tecnologias móveis e suas aplicações na Educação e Assistência.

20 - Grafeno, Biochips, Biosensores e Microsensores aplicadas em sistemas de monitoramento remoto.

**DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PEDIATRIA CLÍNICA**

01 - Crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente e seus principais distúrbios: impacto de determinantes biológicos, ambientais e socioculturais.

02 - Nutrição: bases biológicas e socioculturais dos principais distúrbios nutricionais da criança e do adolescente.

03 - Aleitamento materno: aspectos nutricionais, imunológicos, afetivos e sua influência na saúde de longo prazo da criança.

04 - Genética e Genômica Clínicas: doenças mendelianas e multifatoriais, métodos de diagnóstico genético, testes genéticos preditivos para doenças crônicas, aconselhamento genético.

05 - O sistema endócrino: regulação, principais distúrbios clínicos-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

06 - Regulação da homeostase hidroeletrolítica e ácido-básica e seus principais distúrbios.

07 - O sistema nefro-urrológico: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

08 - Regulação da pressão arterial, seus principais distúrbios e sua abordagem terapêutica.

09 - Infecções em Pediatria: agentes infecciosos & peculiaridades da resposta imune da criança de baixa idade.

10 - O sistema imunitário: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

11 - O sistema respiratório: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

12 - O sistema digestivo: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

13 - O sistema conectivo-reumatológico: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

14 - O sistema nervoso: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

15 - O sistema hematopoiético: regulação, principais distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua abordagem terapêutica.

16 - Principais neoplasias da infância e adolescência e sua terapêutica.

17 - Impacto das doenças crônicas no crescimento, desenvolvimento neuropsicomotor e socialização da criança e do adolescente.

18 - Prevenção precoce das doenças crônico-degenerativas do adulto e do idoso: origem desenvolvimentista da saúde e da doença.

19 - Intoxicações – bases sócio-culturais e ambientais: distúrbios mais frequentes, suas repercussões clínico-fisiopatológicas e seu tratamento.

20 - Interação sepsis-choque-coma: distúrbios clínico-fisiopatológicos e sua terapêutica.

21 - Abordagem clínica da criança submetida a transplantes de tecidos e órgãos.

22 - Principais distúrbios de natureza psicológica e social com repercussões na conduta e no aprendizado escolar da criança e do adolescente.

23 - A criança submetida a maus tratos.

24 - Exames laboratoriais na prática pediátrica: peculiaridades de sua interpretação.

25 - Peculiaridades da terapêutica farmacológica em Pediatria, farmacogenômica e individualização da terapêutica.

26 - Vacinas e imunobiológicos: suas principais indicações em Pediatria.

27 - Visão biológica e psicossocial da cura & qualidade de vida de portadores de doenças crônicas.

28 - Cuidados paliativos em Pediatria, abordagem terapêutica da dor.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL E CUIDADOS INTENSIVOS**

01 - Mortalidade Perinatal.

02 - Erros inatos de metabolismo.

03 - Princípios e estratégia do cuidado perinatal.

04 - Crescimento e desenvolvimento fetal e neonatal.

05 - Imunidade de embrião, do feto e do recém-nascido.

06 - Procedimentos diagnósticos e terapêuticos dirigidos ao feto. Vitalidade e maturidade fetal.

07 - Adaptação Perinatal, Fisiologia do feto e do recém-nascido.

08 - Recém-nascido normal. Cuidados iniciais e diagnóstico das condições do neonato. Alojamento conjunto.

09 - Avaliação da idade gestacional e da adequação do crescimento intra-uterino.

10 - Recém-nascido pré-termo e pós-termo.

11 - Recém-nascido pequeno para a idade gestacional.

12 - Recém-nascido de baixo e de muito baixo peso ao nascer.

13 - Propedêutica do recém-nascido e da criança grave.

14 - Avaliação da dor/ analgésicos/ sedativos.

15 - Síndrome de abstinência e delírio.

16 - Nutrição do recém-nascido normal. Aleitamento materno.

17 - Nutrição do recém-nascido pré-termo, do pequeno para idade gestacional, de baixo e de muito baixo peso ao nascer / Suporte nutricional parenteral/ enteral e metabólico em neonatologia/pediatria.

18 - Asfixia perinatal. Reanimação do recém-nascido.

19 - Insuficiência respiratória aguda e crônica. Displasia broncopulmonar, pneumonias, hemorragia pulmonar, asma aguda grave, bronquiolite aguda, pneumonia associada à ventilação pulmonar mecânica, pneumonia grave.

20 - Obstrução das vias aéreas superiores; aspiração de corpo estranho; síndrome da quase morte súbita.

21 - Síndrome do Desconforto Respiratório / Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.

22 - Síndrome da Aspiração Meconial.

23 - Hipertensão pulmonar persistente no recém-nascido.

24 - Apnéia do recém-nascido prematuro.

25 - Assistência Respiratória ao recém-nascido / Pediatria.

**CPAP, surfactante exógeno.**

26 - Ventilação Pulmonar Mecânica invasiva/ não invasiva: monitoração e complicações. Ventilação de alta frequência, oxido nítrico inalatório, oxigenação de membrana extracorpórea (ECMO).

27 - Distúrbios do metabolismo dos carboidratos.

28 - Recém-nascido filho de mãe diabética.

29 - Diabetes melito / insípido.

30 - Insuficiência suprarrenal aguda.

31 - Distúrbios do metabolismo do cálcio, do fósforo e do magnésio em neonatologia/pediatria.

32 - Distúrbio do equilíbrio hidreletrolítico e ácido básico em neonatologia/pediatria.

33 - Anemias. Hematoposse intrauterina e pós-natal.

34 - Problemas hemorrágicos perinatais. Doença hemorrágica do recém-nascido, Coagulação intravascular disseminada, Púrpuras.

35 - Doença hemolítica perinatal.

36 - Eritroenzimopatias.

37 - Infecções congênicas e perinatais.

38 - Infecções adquiridas no período neonatal. Diarreia aguda/ crônica.

39 - Icterícias no período neonatal/ pediatria.

40 - Insuficiência hepática aguda/ transplante hepático.

41 - Meningite neonatal / Pediatria; meningococalfite.

42 - Infecções intrahospitais/ uso racional de antimicrobianos.

43 - Sepsis/choque séptico no período neonatal / Pediatria.

44 - Convulsões no período neonatal / Pediatria.

45 - Afecções cirúrgicas no período neonatal / Pediatria.

46 - Reanimação cardiopulmonar no recém-nascido / Pediatria.

47 - Politraumatismo / Trauma cranioencefálico / trauma de tórax / trauma de abdome.

48 - Queimaduras / Acidentes por submersão / Intoxicações exógenas.

49 - Insuficiência renal no período neonatal / Pediatria.

50 - Métodos dialíticos/transplante renal.

51 - Hemorragia digestiva alta e baixa; pancreatite aguda.

52 - Encefalopatia hipoxicoisquêmica / Acidente vascular cerebral / Morte encefálica.

53 - Monitoração hemodinâmica / Insuficiência cardíaca aguda/ arritmias cardíacas / hipertensão pulmonar / Pós-operatório de cirurgia cardíaca.

54 - Comas.

55 - Cuidados no pós-operatório de neurocirurgias.

56 - Monitoração neurológica.

57 - Síndrome compartimental aguda.

58 - Disfunção de múltiplos órgãos.

59 - Manejo da criança oncológica grave.

60 - Emergências hematológicas.

61 - Uso de hemoderivados.

62 - Fenômenos tromboembólicos.

63 - Gases medicinais: NO/ HeO2/ O2/ NO2.

64 - Escores em neonatologia/pediatria.

65 - Reabilitação em cuidados intensivos.

66 - Procedimentos em cuidados intensivos neonatais e pediátricos.

67 - Gestão e qualidade em cuidados intensivos neonatais e pediátricos.

68 - Terminalidade de vida cuidados intensivos neonatais e pediátricos.

69 - Ética em cuidados intensivos neonatais e pediátricos.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PEDIATRIA PREVENTIVA E SOCIAL**

01 - Processo Saúde-Doença.

02 - A Política Pública para desenvolvimento infantil.

03 - Condições de vida e saúde da criança brasileira.

04 - Práticas Sanitárias: Assistência e Vigilância.

05 - Promoção da Saúde em Pediatria.

06 - Puericultura: Realidade e perspectivas.

07 - Assistência Primária em Pediatria.

08 - Aleitamento Materno.

09 - Crescimento e seus condicionantes básicos.

10 - Desenvolvimento: a criança, a família, a sociedade e a prática pediátrica.

11 - Aspectos sócio-demográficos das doenças prevalentes da infância.

12 - Morbidade e mortalidade infantil.

13 - Epidemiologia e prevenção de acidentes.

14 - Plano Nacional de Imunização.

15 - A neurociência e o desenvolvimento infantil.

16 - Avaliação do desenvolvimento infantil.

17 - O papel do brinquedo e da leitura no desenvolvimento infantil.

18 - Estratégias para o acompanhamento do desenvolvimento infantil na atenção primária.

19 - Desenvolvimento da função executiva.

20 - Desafios socioculturais na avaliação do desenvolvimento infantil.

21 - Distúrbios do aprendizado.

22 - Negligência, maus tratos, abuso e suas consequências no desenvolvimento da criança.

23 - Estilo de parentalidade e o desenvolvimento infantil.

24 - O Programa Saúde da Família e seu papel no desenvolvimento infantil.

25 - A organização da Atenção Primária e o Cuidado da Saúde da Criança.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE CIRURGIA PEDIÁTRICA E TRANSPLANTE HEPÁTICO**

01 - Suporte nutricional na criança com afecção cirúrgica.

02 - Resposta metabólica à agressão cirúrgica na criança.

03 - Afecções cirúrgicas da região cervical na criança.

04 - Afecções cirúrgicas do esôfago na criança.

05 - Substituição cirúrgica do esôfago na criança.

06 - Moléstias pleuro-pulmonares cirúrgicas na criança.

07 - Obstruções da via piloro-duodenal na criança.

08 - Afecções congênicas do diafragma.

09 - Atresias do trato alimentar.

10 - Tumores abdominais na criança.

11 - Obstrução intestinal crônica.

12 - Afecções cirúrgicas da parede abdominal na criança.

13 - Abdome agudo na infância.

14 - Afecções congênicas das vias biliares.

15 - Anomalias do desenvolvimento do sexo.

16 - Hipertensão portal na criança.

17 - Anomalias anorretais.

18 - Bases técnicas e indicações da vídeo-cirurgia na criança.

19 - Indicações do transplante de fígado na criança.

20 - Transplante de fígado em criança com doença metabólica.

21 - Bases técnicas do transplante de fígado na criança.

22 - Variações técnicas do transplante de fígado na criança.

23 - Transplante de fígado inter vivos.

24 - Transplante de fígado na criança: complicações pós-operatórias e experiência clínica.

25 - Bases técnicas do transplante hepático no lactente pequeno.

26 - Transplante de fígado na criança com hepatite fulminante.

27 - Transplante de fígado na criança: cirurgia do doador vivo e doador cadáver.

28 - Tratamento pós-operatório precoce e tardio da criança submetida a transplante hepático.

29 - Transplante de fígado: técnica do fígado bipartido.

30 - Modelos experimentais de transplante hepático.

**DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRIA**

**PROGRAMA DA ÁREA DE PSIQUIATRIA GERAL (CONJUNTO DAS DISCIPLINAS)**

01 - Avanços e desafios na pesquisa em etiologia dos Transtornos Mentais.

02 - Exemplos da interação fatores genéticos e ambientais na etiologia de transtornos mentais.

03 - Trajetórias dos transtornos mentais ao longo do desenvolvimento.

04 - A clínica psiquiátrica ao longo da vida.

05 - Avanços e desafios na nosologia psiquiátrica.

06 - Avanços e desafios em intervenções.

07 - Integração da psiquiatria com neurociências, psicologia e outras especialidades médicas – Exemplos da interação cérebro-mente em transtornos psiquiátricos.

08 - Avanços no estudo de marcadores biológicos em transtornos psiquiátricos.

09 - Serviços de saúde e políticas públicas.

10 - Psiquiatria e Ciências humanas.

**PROGRAMA DA ÁREA DE PSIQUIATRIA DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA**

01 - Avanços e desafios na pesquisa em etiologia dos Transtornos Mentais.

02 - Exemplo da interação fatores genéticos na etiologia de transtornos mentais.

03 - Trajetórias dos transtornos mentais ao longo do desenvolvimento.

04 - A clínica psiquiátrica da infância e adolescência.

05 - Avanços e desafios na nosologia psiquiátrica.

06 - Avanços e desafios em intervenções.

07 - Integração na psiquiatria com as neurociências, psicologia e outras especialidades médicas – Exemplos da interação cérebro-mente em transtornos psiquiátricos.

08 - Avanço no estudo de marcadores biológicos em transtornos psiquiátricos.

09 - Serviços de saúde e políticas públicas.

10 - Psiquiatria e Ciências Humanas.

**DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA E ONCOLOGIA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE RADIOLOGIA**

01 - Doenças congênicas do SNC.

02 - Doenças infecciosas e inflamatórias do SNC.

03 - Ressonância magnética funcional do SNC.

04 - Tumores do SNC em adultos.

05 - Novas técnicas de imagem no SNC.

06 - Angiografia por RM no SNC.

07 - Difusão e perfusão aplicadas no SNC.

08 - Trauma encefálico.

09 - Epilepsia.

10 - Patologias selares.

11 - Doenças de substância branca.

12 - Doenças vasculares.

13 - Emergências neurológicas.

14 - Envelhecimento cerebral e doenças degenerativas.

15 - Lesões do osso temporal.

16 - Avaliação por imagem das neoplasias hepáticas benignas.

17 - Avaliação por imagem das neoplasias hepáticas malignas.

18 - Avaliação por imagem da icterícia obstrutiva.

19 - Avaliação por imagem das pancreatites.

20 - Avaliação por imagem das hepatopatias difusas.

21 - Avaliação por imagem da esquistossomose.

22 - Avaliação por imagem das doenças tropicais.

23 - Ultrassom de mamas.

24 - Avaliação radiológica da mama operada.

25 - Nódulos mamários.

26 - Avaliação ultrassonográfica dos nódulos da tireoide.

27 - Avaliação ultrassonográfica das doenças difusas da tireoide.

28 - Avaliação ultrassonográfica pré-operatória da tireoide.

29 - Avaliação ultrassonográfica dos nódulos hepáticos.

30 - Puncção aspirativa por agulha fina da região cervical guiada por ultrassonografia.

31 - Avaliação ultrassonográfica das doenças difusas da tireoide dos linfonodos superficiais.

32 - Avaliação por imagem da região cervical.

33 - Avaliação por imagem das neoplasias da glândula tireoide.

34 - Avaliação por imagem das neoplasias da região cervical.

35 - Diagnóstico por imagem das mamas.

36 - Diagnóstico por imagem das lesões da mama.

37 - Diagnóstico por imagem das lesões malignas da mama.

38 - Ressonância magnética em mama.

39 - Sistema de laudo mamográfico.

40 - BIRADS 0, 1, 2 e 3.

41 - BIRADS 4, 5 e 6.

42 - Avaliação radiológica do carcinoma ductal in situ.

43 - Padronização do laudo ultrassonográfico em mama.

44 - Lesões provavelmente benignas das mamas.

45 - Densidade assimétrica da mama.

46 - Análise das calcificações mamárias.

47 - Tratamento endovascular percutâneo da drenagem venosa após o transplante hepático.

48 - Tratamento endovascular percutâneo das lesões obstrutivas portais do transplante hepático.

49 - Tratamento endovascular percutâneo da hiperplasia prostática benigna.

50 - Tratamento endovascular percutâneo das complicações da hipertensão portal cirrótica.

51 - Tratamento endovascular percutâneo da hemorragia digestiva alta não cirrótica.

52 - Tratamento endovascular percutâneo da hemorragia digestiva baixa.

53 - Tratamento percutâneo da icterícia obstrutiva.

54 - Tratamento da miomatose uterina por meio da embolização endovascular percutânea.

55 - Tratamento do carcinoma hepatocelular por meio da quimioembolização.

56 - Agentes embolizantes usados em radiologia intervencionista.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE RADIOTERAPIA**

01 - Princípios de radioterapia.

02 - Radiocirurgia craniana.

03 - Radiocirurgia extra-cranial.

04 - Braquiterapia.

05 - Radioterapia dos tumores malignos do sistema nervoso central.

06 - Radioterapia dos tumores malignos do tórax.

07 - Radioterapia dos tumores malignos das mamas.

08 - Radioterapia dos tumores malignos de cabeça e pescoço.

09 - Radioterapia dos linfomas de Hodgkin.

10 - Radioterapia dos tumores de partes moles.

11 - Radioterapia dos tumores malignos da infância.

12 - Radioterapia dos tumores do colo do útero.

13 - Radioterapia dos tumores malignos do endométrio.

14 - Radioterapia dos tumores do ânus e reto.

15 - Radioterapia dos tumores da próstata.

16 - Radioterapia dos tumores malignos do esôfago e do estômago.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ONCOLOGIA NA ÁREA DE ONCOLOGIA BÁSICA**

01 - Epidemiologia de câncer.

02 - Mecanismos de carcinogênese.

03 - Célula tronco e câncer.

04 - Alterações genéticas em câncer.

05 - Tumores hereditários.

06 - Alterações do ciclo celular e apoptose em neoplasia.

07 - Epigenética e câncer.

08 - Fisiopatologia de tumores hormônio-dependentes.

09 - Mecanismo de progressão e metástase.

10 - Angiogênese em tumores.

11 - Metabolismo da célula cancerosa.

12 - Imunologia e Câncer.

13 - Agentes diferenciadores em tumores e quimiooprevenção.

14 - Modelos matemáticos aplicados à Oncologia.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ONCOLOGIA NA ÁREA DE ONCOLOGIA CLÍNICA**

01 - Diagnóstico clínico de Neoplasias.

02 - Diagnóstico Molecular de Neoplasias.

03 - Mecanismos de ação de quimioterápicos e de resistência a drogas.

04 - Terapia do câncer dirigida contra alvos moleculares.

05 - Farmacogenômica e tratamento do câncer.

06 - Estudos clínicos em Oncologia.

07 - Emergências clínicas em Oncologia.

08 - Hormonioterapia.

09 - Tratamentos anti-angiogênicos contra câncer.

10 - Prevenção Primária do Câncer.

11 - Farmacoeconomia do tratamento oncológico.

12 - Toxicidades relacionadas ao tratamento do câncer.

13 - Síndromes hereditárias relacionadas ao câncer.

14 - Imunoterapia.

15 - Prevenção secundária e rastreamento do câncer.

16 - Mecanismos de Resistência a Terapias dirigidas contra alvos moleculares.

17 - Anticorpos monoclonais.

18 - Neoadjuvância em câncer.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE MEDICINA NUCLEAR**

01 - Instrumentação e radiofármacos em Medicina Nuclear.

02 - Terapêutica com radioisótopos em oncologia.

03 - Terapêutica com radioisótopos das afecções de tireoide.

04 - Aplicações clínicas diagnósticas e terapêuticas da medicina nuclear e imagem molecular nos tumores neuroendócrinos.

05 - Aplicações clínicas diagnósticas e terapêuticas da medicina nuclear e imagem molecular no câncer de próstata.

06 - Aplicações da medicina nuclear em procedimentos radioguiados.

07 - Tomografia por emissão de pósitrons com FDG. Princípios e principais aplicações clínicas em oncologia.

08 - Tomografia por emissão de pósitrons em Neurologia.

09 - Estudo cintilográfico e tomografia por emissão de pósitrons na avaliação de quadros demenciais.

10 - Fisiologia do esforço físico e Medicina Nuclear cardiovascular.

11 - Estudo cintilográfico e tomografia por emissão de pósitrons na avaliação da perfusão miocárdica.

12 - Estudo das miocardiopatias e valvopatias através da Medicina Nuclear.

13 - Aplicação atual da cintilografia e tomografia por emissão de pósitrons na investigação de doenças pulmonares.

14 - Diagnóstico cintilográfico das afecções hepatobiliares.

15 - Avaliação cintilográfica dos distúrbios motores do trato digestivo.

16 - Estudo da função e morfologia tireoidiana através de radioisótopos.

17 - Estudo cintilográfico do sistema nervoso central.

18 - Aplicação de radioisótopos no estudo das nefropatias.

19 - Estudo cintilográfico e tomografia por emissão de pósitrons na avaliação do esqueleto.

20 - Cintilografia e tomografia por emissão de pósitrons no diagnóstico de processos inflamatórios.

19 - Maiores informações, bem como as normas pertinentes ao concurso, encontram-se à disposição dos interessados no Serviço de Concursos Docentes/ Assistência Técnica Acadêmica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, situada na Avenida Dr. Arnaldo, 455 - 2º andar, Sala 2301 – CEP 01246-903 – São Paulo/SP. Site: www.fm.usp.br/atac - e-mail: scdfm@usp.br.

**ANEXO**

**PRÉ-REQUISITOS RECOMENDADOS PARA APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURA À LIVRE-DOCÊNCIA**

(Aprovados pela Congregação da FMUSP em 9 de dezembro de 2011)

1. Ter linha de pesquisa.

2. Ter sido autor de publicações indexadas no último triênio, das quais pelo menos uma com fator de impacto.

3. Ter formado pelo menos dois alunos de pós-graduação, sendo ao menos um doutor.

4. Ter envolvimento significativo em atividades de graduação, ministrando aulas ou participando do ensino e treinamento em estágios hospitalares, orientando alunos de iniciação científica ou participando da produção de material didático.

5. Ter participação ativa na orientação de alunos e residentes nas atividades assistenciais.

6. Participar ativamente de disciplina nuclear ou optativa de graduação.

7. Ter envolvimento significativo em atividades de pós-graduação senso lato, ministrando aulas ou participando do ensino e treinamento em serviço.

8. Ser responsável e/ou colaborar com disciplina de pós-graduação senso estrito.

9. Ter e/ou ser responsável por projetos aprovados por agências financiadoras.

10. Ter atividades de extensão que demonstrem o reconhecimento da sua linha de pesquisa por parte dos seus pares, tais como: participar efetivamente da organização de cursos ou eventos, ser parecerista para periódicos científicos, ser convidado para participar de bancas examinadoras, ter ministrado palestras ou conferências e outras atividades que reflitam o mesmo reconhecimento no meio científico e acadêmico, nos últimos cinco anos.

11. Ter participado em comissões que reflitam o seu engajamento institucional.