

A Fundação Pio XII - Hospital do Câncer de Barretos (HCB) em parceria com a Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB), tornam públicas as normas que regem o Processo Seletivo de candidatos à Pós-Graduação *Lato Sensu* nas especialidades de **Cirurgia Abdominal (Digestivo e Ginecologia), Cirurgia Hepatobiliar Avançada, Cirurgia Oncológica Pediátrica, Cirurgia Oncoplástica Mamária, Cirurgia Plástica Reconstructora e Microcirurgia Oncológica, Patologia da Mulher, Cuidados Paliativos, Cuidados Paliativos em Oncologia Pediátrica, Endoscopia Digestiva Oncológica, Ginecologia Oncológica, Neurocirurgia (Adulto), Neurocirurgia (Pediátrica), Neuro-Oncologia Pediátrica, Oncogenética, Onco-Hematologia Pediátrica e Diagnósticos Complementares, Oncologia Ortopédica, Oncologia Pediátrica, Patologia Oncológica, Neuropatologia e Patologia Oncológica Pediátrica, Pesquisa Clínica em Estudos Oncológicos (Terapias Investigacionais no Tratamento Oncológico), Radiologia Mamária, Radioterapia de Alta Tecnologia, Transplante de Células Tronco Hematopoiéticas em Pediatria, Tumores Cutâneos e Mesenquimais, Uro-Oncologia e Cirurgia Minimamente Invasiva (Laparoscopia e Robótica), Videocirurgia Colorretal**, para o ano de 2021.

1. APRESENTAÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

- 1.1. O curso caracteriza-se como modalidade de Pós-Graduação *Lato Sensu*, em que há ênfase no ensino teórico/prático decorrente de treinamento em serviço, **em regime de tempo integral**, incluindo o aprofundamento de conhecimentos teórico-científicos.
- 1.2. A seleção de que trata esse edital será realizada por meio de prova teórica, entrevista e análise de currículo. O não comparecimento em uma das etapas eliminará o candidato.
- 1.3. As vagas ofertadas para o ano de 2021 estão distribuídas conforme quadro abaixo.

ESPECIALIDADES	VAGAS	DURAÇÃO
Cirurgia Abdominal (Digestivo e Ginecologia)	1	1 ano
Cirurgia Hepatobiliar Avançada	1	1 ano
Cirurgia Oncológica Pediátrica	1	1 ano
Cirurgia Oncoplástica Mamária	2	1 ano
Cirurgia Plástica Reconstructora e Microcirurgia Oncológica	1	1 ano
Patologia da Mulher **	1	1 ano
Cuidados Paliativos	1	1 ano
Cuidados Paliativos em Oncologia Pediátrica	1	1 ano
Endoscopia Digestiva Oncológica	1	1 ano
Ginecologia Oncológica	1	1 ano
Neurocirurgia (Adulto)	1	1 ano

ESPECIALIDADES	VAGAS	DURAÇÃO
Neurocirurgia (Pediátrica)	1	1 ano
Neuro-Oncologia Pediátrica	1	1 ano
Oncogenética	2	1 ano
Onco-Hematologia Pediátrica e Diagnósticos Complementares	1	1 ano
Oncologia Ortopédica	1	2 anos
Oncologia Pediátrica	2	1 ano
Patologia Oncológica **	1	1 ano
Neuropatologia e Patologia Oncológica Pediátrica**	1	1 ano
Pesquisa Clínica em Estudos Oncológicos (Terapias Investigacionais no Tratamento Oncológico)	1	1 ano
Radiologia Mamária	2	1 ano
Radioterapia de Alta Tecnologia	1	1 ano
Transplante de Células Tronco Hematopoiéticas em Pediatria	1	1 ano
Tumores Cutâneos e Mesenquimais	1	1 ano
Uro-Oncologia e Cirurgia Minimamente Invasiva (Laparoscopia e Robótica)	2	1 ano
Videocirurgia Colorretal	2	1 ano

* Pré-requisito de cirurgia oncológica (1 ano); Pré-requisito de Ginecologia e Obstetrícia (2 anos).

** De acordo com a disponibilidade de vagas, interesse dos candidatos aprovados e em comum acordo com o Programa de Pós-Graduação Lato Sensu, poderá haver remanejamentos na área da Patologia.

2. O PROGRAMA

2.1. O Programa de Pós-Graduação em Oncologia visa aprimorar conhecimentos específicos em oncologia através de formação teórico/prática. O curso tem carga horária de 2.400 horas/ano e pode ser anual (período de 02/03/2021 a 28/02/2022) ou bienal (período de 02/03/2021 a 28/02/2023) em função do pré-requisito da Especialidade.

2.2. As atividades práticas serão desenvolvidas na Fundação Pio XII - Hospital do Câncer de Barretos (HCB), algumas atividades teóricas serão realizadas no HCB e a disciplina obrigatória, bem como a defesa de TCC, na Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB).

- 2.3.** O candidato aprovado terá que realizar as disciplinas obrigatórias dentro do contexto do Programa de Pós-Graduação e da Especialidade. A nota mínima para aprovação em cada disciplina é **7,0 (sete)**, em escala de 0 (zero) a 10,0 (dez), porém, se a mesma não for atingida, poderá ser realizada alguma atividade extra de recuperação como análise de artigo, entre outras, para que exista a possibilidade de recuperação de nota restante.
- 2.4.** A elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é **obrigatória** e o projeto deve ser submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) para avaliação e aprovação em até 5 meses e 9 meses do início do Programa, para os alunos matriculados no programa de 1 ano e de 2 anos, respectivamente. Para as turmas com duração de 1 ano, haverá uma banca de acompanhamento aos seis meses, após o ingresso dos alunos. Para as turmas com duração de 2 anos, a banca de acompanhamento será realizada aos doze meses, após o ingresso dos alunos. A apresentação escrita e oral ocorrerá um mês antes do término do curso. A estrutura, a forma e os termos de apresentação do TCC deverão seguir o Manual do HCB para a Pós-Graduação Lato Sensu. A apresentação deve ser realizada em plenária, sob a forma oral. Para tais condições, não caberá qualquer recurso.
- 2.5.** O candidato fica ciente de que fará jus, após o cumprimento pleno do programa proposto, a um certificado de conclusão informando que o mesmo realizou o curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*, sendo este certificado expedido pela Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB), Instituição de Ensino Superior, com a qual se mantém convênio institucional. No certificado será especificado que o aluno realizou Pós-Graduação *Lato Sensu* em Oncologia com área de concentração na sub especialidade a qual o mesmo tenha realizado.

3. DAS EXIGÊNCIAS PARA PRESTAR O PROCESSO SELETIVO

Os candidatos deverão preencher os seguintes requisitos:

- 3.1.** Ser brasileiro ou estrangeiro com visto permanente no país;
- 3.2.** Ter concluído a residência médica na especialidade pleiteada em instituição reconhecida pelo MEC ou sua conclusão estar prevista para a data limite de **28/02/2021**. O candidato que concluir a residência até 28/02/2021, deverá apresentar Declaração da Instituição/Faculdade que comprove a frequência regular, constando obrigatoriamente a data prevista para conclusão do curso. A não apresentação do documento impedirá o candidato de prestar as etapas de seleção;

- 3.3. Aos residentes com data prevista de término do programa até a data de 15/03/2021, será possível fazer a inscrição, desde que associado à carta do serviço onde realizam a residência, autorizando o início de suas atividades na data de 02/03/2021.
- 3.4. Estar habilitado para o exercício da medicina no Brasil;
- 3.5. Possuir registro no respectivo Conselho Regional de Medicina;
- 3.6. Os candidatos estrangeiros, com visto permanente deverão comprovar todos os pré-requisitos, relacionados à formação em medicina ou especialidade (igual aos brasileiros);
- 3.7. Os candidatos estrangeiros, sem visto permanente deverão estar em conformidade com a resolução do Conselho Federal de Medicina (CFM) 1.832/2008.

4. CANDIDATOS ESTRANGEIROS

A Resolução do CFM 1.832/2008 norteia as atividades relacionadas à aprendizagem em regime de Pós-Graduação em âmbito nacional. Em adequação ao artigo sexto da citada Resolução, o médico estrangeiro e o brasileiro com diploma de medicina em faculdade no exterior, porém não revalidado, somente poderá participar deste processo seletivo em função das exigências:

- 4.1. Possuir o Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa (**Celpe-Bras**). Pelo presente edital faz-se necessário a Proficiência obtida nos últimos 3 (três) anos, com pontuação mínima 2 (dois), classificado no nível **Intermediário**;
- 4.2. Comprovar a conclusão do curso de graduação em Medicina no país onde foi expedido o diploma;
- 4.3. Comprovar a realização de programa equivalente à residência médica brasileira, apresentada com pré-requisito em país estrangeiro. O Conselho de Pós-Graduação avaliará a equivalência com a Residência Médica Brasileira;
- 4.4. Caso seja aprovado, o candidato deverá encaminhar documentação ao Conselho Regional de Medicina (CRM), o qual avaliará a emissão de um visto temporário para participação no Programa de Pós-Graduação. O pós-graduando, mediante autorização do CRM, poderá em território nacional, realizar atendimento exclusivo no Hospital de Câncer de Barretos;
- 4.5. O candidato deverá comprovar a posse de recursos suficientes para manter-se em território brasileiro durante a Pós-Graduação, em conformidade a resolução CFM 1.832/2008;
- 4.6. No Certificado de Conclusão de Curso constará a área do programa, período de realização, porém o mesmo não é válido para atuação profissional em território brasileiro, não sendo equivalente a Título de Especialista.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS PARA PRESTAR O PROCESSO SELETIVO

O candidato ao inscrever-se:

- 5.1. Deverá ter pleno conhecimento deste Edital;
- 5.2. Será responsável por qualquer erro ou omissão no Requerimento de Inscrição;
- 5.3. Poderá escolher somente uma área de especialização;

Será eliminado o candidato que:

- 5.4. Ausentar-se do recinto da prova sem autorização do fiscal, praticar ato de incorreção ou descortesia para com qualquer examinador, executor e seus auxiliares incumbidos da realização das provas e/ou deixar de assinar a lista de presença;
- 5.5. Não atingir a pontuação mínima de 50% (cinquenta por cento) nos quesitos **PROVA TEÓRICA, ANÁLISE DE CURRÍCULO e ENTREVISTA e/ou PROVA ORAL, conforme o Departamento de cada especialidade entender pela necessidade.**

6. DAS INSCRIÇÕES

6.1. As inscrições serão feitas exclusivamente via internet, no site www.consesp.com.br no período de **14 de setembro a 29 de novembro de 2020** devendo para tanto o interessado proceder da seguinte forma:

- a) Acesse o site www.consesp.com.br, clique em inscrições abertas sobre a cidade que deseja se inscrever.
- b) Em seguida clique em INSCREVA-SE JÁ, digite o número de seu CPF e clique em continuar.
- c) Escolha a especialidade, preencha todos os campos corretamente e clique em FINALIZAR INSCRIÇÃO.
- d) Na próxima página confira seus dados e leia a Declaração e Termo de Aceitação e, em seguida, clique em CONCORDO E EFETIVAR INSCRIÇÃO.
- e) Na sequência imprima o Boleto Bancário para pagamento e recolha o valor correspondente em qualquer banco. Não serão aceitos recolhimentos em caixas eletrônicos, postos bancários, transferências e por agendamento.
- f) ***O Boleto para pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 290,00 (duzentos e noventa reais), será emitido com prazo de vencimento de 5 (cinco) dias contados da data da emissão, podendo ser gerado novamente por prazo equivalente ou do último dia de vencimento, se menor que 5 (cinco) dias. O vencimento será o próximo dia útil após último dia de inscrição, ou seja, dia 30/11/2020, entendendo-se como “não úteis” exclusivamente os feriados nacionais e estaduais e respeitando-se, para tanto, o horário da rede bancária, considerando-se para tal o horário de Brasília, sob pena de a inscrição não ser processada e recebida.***

g) A CONSESP não se responsabiliza por erros de dados no preenchimento de ficha de inscrição, sendo a mesma de inteira e total responsabilidade do candidato.

6.1.1. A inscrição paga por meio de cheque somente será considerada após a respectiva compensação.

6.1.2. No valor da inscrição já está inclusa a despesa bancária.

6.1.3. Quarenta e oito horas após o pagamento, conferir no site www.conseps.com.br se os dados da inscrição efetuada pela internet foram recebidos e a importância do valor da inscrição paga. Em caso negativo, o candidato deverá entrar em contato com a CONSESP, pelo telefone (11) 4328-1314, para verificar o ocorrido.

6.1.4. Para gerar o comprovante de inscrição (após o pagamento) basta digitar o seu CPF no menu CONSULTE, em seguida, selecione o Concurso correspondente à inscrição desejada, após isso clique em imprimir comprovante de inscrição.

6.1.5. A taxa de inscrição somente será devolvida ao candidato nas hipóteses de cancelamento do certame pela própria administração ou quando o pagamento for realizado em duplicidade ou fora do prazo.

7. DA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

A critério da Especialidade realizar-se-á a seleção dos candidatos por meio de quesitos de **PROVA TEÓRICA, ANÁLISE DE CURRÍCULO e ENTREVISTA e/ou PROVA ORAL, conforme o Departamento de cada especialidade entender pela necessidade.**

7.1.A PROVA TEÓRICA - 1ª FASE - compreenderá a primeira etapa do processo seletivo. Será composta por 30 (trinta) questões, com quatro alternativas, relacionadas à especialidade pleiteada, segundo bibliografia recomendada. A prova teórica terá pontuação máxima de 50 pontos. A bibliografia sugerida é apresentada no final de cada sub-especialidade deste edital;

7.1.1. Para as todas as especialidades a prova objetiva será realizada no dia **14 DE DEZEMBRO DE 2020** no horário descrito abaixo, em local a ser informado através de Edital próprio após o término das inscrições.

Abertura dos portões – 8h00min

Fechamento dos portões – 8h45min

Início das Provas – 9h00min

7.1.2. Considerando o atual momento que se encontra o país e ainda pelo fato de a Organização Mundial de Saúde ter alçado a patologia do coronavírus (COVID-19) ao patamar de “pandemia”, sendo necessário observar protocolos de segurança, tais como: evitar aglomerações, poucos candidatos por sala, disponibilização de álcool gel, utilização de máscaras faciais, higienização do local, etc., ficam previstas as datas e horários constantes acima, com a possibilidade de retificação com alteração das datas das provas, conforme critérios da CONSESP e do Departamento de Pós-Graduação do Hospital de Câncer de Barretos – Fundação Pio XII (HCB) – Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB), cabendo aos candidatos a obrigação de acompanhar as publicações oficiais, por meio do site www.consesp.com.br.

7.1.3. A organização, aplicação e correção da 1ª fase será de responsabilidade da **CONSESP – Concursos, Residências Médicas, Avaliações e Pesquisas Ltda.**

7.1.4. A duração da prova objetiva será de **3h (três horas)**, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.

7.2. A 2ª FASE

7.2.1 Para **TODAS AS ESPECIALIDADES** a 2ª FASE será composta de:

7.2.2 - PROVA PRÁTICA ORAL que será feita em duas etapas:

- **PROVA PRÁTICA** com imagens para avaliar conhecimentos, habilidades e raciocínio clínico do candidato referente a casos clínicos de radiologia mamária – duração 15 (quinze) minutos. As outras especialidades poderão realizar uma prova oral com casos clínicos ou questionamentos sobre os conhecimentos das especialidades.

- **ENTREVISTA** - versará sobre os interesses científicos e técnicos do candidato, a ser realizada por uma comissão julgadora da respectiva especialidade.

7.2.3 Somando um valor máximo de 40 pontos, calculada pela média das notas dos avaliadores. À critério de cada especialidade poderá ocorrer prova oral durante a entrevista, sendo a pontuação dividida entre estas (20 pontos cada);

7.2.4 A **ANÁLISE DE CURRÍCULO** - **2ª FASE** - será avaliada pelos membros da respectiva comissão de seleção, conforme pontuação pré-estabelecida, no valor máximo de 10 pontos. Esta análise será realizada por meio de formulário específico (**ANEXO A**) preenchido pelo candidato e serão desconsideradas as informações desprovidas de documentação comprobatória. Portanto, solicitamos apenas o envio dos itens presentes no **ANEXO A**, visto que demais informações não serão contabilizadas. A comissão julgadora da sub-especialidade avaliará e julgará a validade da documentação apresentada, e respectiva pontuação.

- 7.2.5** O candidato deverá enviar no período de inscrição até o vencimento do boleto que será o próximo dia útil após último dia de inscrição, ou seja, de **14 de setembro a 30 de novembro de 2020**) por e-mail: vittoria.cruz@hcancerbarretos.com e indicar no assunto: **Pós-Graduação Lato Sensu 2021, CÓPIA REPROGRÁFICA AUTENTICADA EXCLUSIVAMENTE EM CARTÓRIO** de documentos e certificados que são pontuados conforme **ANEXO A**.
- 7.2.6** Somente serão aceitos e pontuados documentos referente ao **ANEXO A**.
- 7.2.9.1** O candidato deverá encaminhar apenas o número máximo de certificados por item/quesito, por exemplo, Bolsa de Iniciação Científica, no máximo 5 certificados, ou seja, 5 Iniciações Científicas. O candidato que enviar certificados a mais em determinado item/quesito, será eliminado aquele item/quesito na contagem final.
- 7.2.7** Cópias não autenticadas serão desconsideradas.
- 7.2.8** Os documentos apresentados não serão devolvidos para o candidato em hipótese alguma, pois deverão ser arquivados.
- 7.2.9** A **2ª fase** será realizada na cidade de Barretos/SP, nas mesmas datas das provas objetivas em locais e horários a serem informados durante a realização da prova objetiva – 1ª fase.
- 7.2.10** A organização, aplicação e correção da **2ª FASE** do Processo Seletivo será de responsabilidade da **Fundação Pio XII - Hospital do Câncer de Barretos (HCB) em parceria com a Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB)**.
- 7.3.** Os pontos atribuídos à **ENTREVISTA** e à **ANÁLISE DE CURRÍCULO** serão somados à nota da **PROVA TEÓRICA** para efeito de classificação.

NOTA FINAL = Prova Teórica (Peso 5) + Entrevista / Entrevista e Prático-oral (Peso 4) + Currículo (Peso 1)

- 7.3.1** - Para a especialidade que não preencher o número de vagas, o Processo Seletivo fica considerado como classificatório.
- 7.4.** Em caso de igualdade de classificação, o desempate ocorrerá priorizando o candidato que obtiver:
- Maior pontuação na **ENTREVISTA/ PROVA ORAL**;
 - Maior pontuação na **PROVA TEÓRICA**;

- Maior pontuação na **PONTUAÇÃO CURRICULAR** na sub-especialidade;
- Maior idade.

7.5. O presente edital **NÃO** prevê a apresentação individual da pontuação, ou revisão de provas.

7.6. Caso julgue necessário a Secretaria da Pós-Graduação pode exigir documentação original específica.

8. PROCEDIMENTOS GERAIS DO PROCESSO SELETIVO

8.1. Somente os candidatos com inscrições validadas pela Secretaria de Pós-Graduação receberão por e-mail o comprovante de participação do processo seletivo.

8.2. Os candidatos deverão chegar ao local da prova com **60 minutos de antecedência** e não será permitida a entrada de candidatos que chegarem após o horário de início da prova.

8.3. A ausência do candidato, por qualquer motivo, tais como doença e atraso, implicará sua eliminação do processo seletivo, sem possibilidade de recurso.

8.4. Para ingresso na sala de prova, o candidato deverá apresentar um documento oficial de identificação com foto (no original). São considerados documentos de identidade as carteiras e/ou cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores, cédulas de identidade fornecidas por ordens e conselhos de classe, que por lei federal, valem como documento de identidade, a carteira de Trabalho e Previdência Social, bem como a Carteira de Habilitação com foto, nos termos da Lei Nº 9.503, art. 159, de 23/09/1997.

8.5. Não serão aceitos como documentos de identidade protocolo de solicitação de documentos, fotocópias dos documentos de identidade, ainda que autenticadas, bem como documentos ilegíveis e/ou não identificáveis.

8.6. No caso de perda ou roubo do documento de identificação, o candidato deverá apresentar certidão que ateste o registro da ocorrência em órgão policial expedido há, no máximo, 30 (trinta) dias data de realização das provas.

8.7. Não será permitido o ingresso de pessoas estranhas ao Processo Seletivo no local de realização das provas.

8.8. Para a realização da prova, o candidato poderá utilizar somente caneta esferográfica preta ou azul, fabricada em material transparente.

8.9. Ao entrar na sala de realização de prova, o candidato não poderá manusear e consultar qualquer tipo de material.

8.10. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em razão de afastamento do candidato da sala de provas.

- 8.11.** Durante as provas não será permitido, sob pena de exclusão do processo: qualquer espécie de consultas bibliográficas, comunicação com outros candidatos, ou utilização de livros, manuais ou anotações, máquina calculadora, relógios de qualquer tipo, agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, mp3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor de mensagens, bem como o uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares.
- 8.12.** Os pertences pessoais, inclusive o aparelho celular (desligado), serão guardados em sacos plásticos fornecidos pela CONSESP, lacrados e colocados embaixo da cadeira onde o candidato irá sentar-se. Pertences que não puderem ser alocados nos sacos plásticos deverão ser colocados no chão sob a guarda do candidato. Todos os pertences serão de inteira responsabilidade do candidato. O candidato que for flagrado na sala de provas portando qualquer dos pertences acima será excluído do processo.
- 8.13.** Recomenda-se aos candidatos **não levarem para o local de provas aparelhos celulares**, contudo, se levarem, estes deverão ser desligados e acondicionados em invólucro fornecidos pela Consesp. O candidato que for surpreendido portando celular fora da embalagem lacrada fornecida pela Consesp, mesmo que desligado, **(off-line)** ou dentro dela, porém ligado, **(on-line)** será excluído do Processo e convidado a entregar sua respectiva prova, podendo inclusive responder criminalmente por tentativa de fraude em concursos.
- 8.14.** Após adentrar a sala de provas e assinar a lista de presença, o candidato não poderá, sob qualquer pretexto, ausentar-se sem autorização do Fiscal de Sala, podendo sair somente acompanhado do Volante, designado pela Coordenação do Concurso.
- 8.15.** O candidato só poderá retirar-se do local de aplicação das provas, após 1(uma) hora do horário previsto para o início das mesmas e constante do presente Edital, devendo entregar ao Fiscal da Sala o caderno de questões e respectiva folha de respostas. Não serão computadas questões não respondidas, que contenham rasuras, que tenham sido respondidas a lápis, ou que contenham mais de uma alternativa assinalada.
- 8.16.** Ao final das provas, os três últimos candidatos deverão permanecer na sala, a fim de assinar o verso das folhas de respostas e, na sala da coordenação, assinar o lacre do envelope das folhas de respostas juntamente com o fiscal e coordenador, sendo liberados quando todos as tiverem concluído.
- 8.17.** Não haverá segunda chamada para a prova e, em qualquer hipótese, nenhum candidato fará prova fora do dia, horário e local determinado.

- 8.18.** Não poderão ser fornecidas, em tempo algum, por nenhum membro da equipe de fiscais ou pelas autoridades presentes a prova, informações referentes ao conteúdo das provas ou aos critérios de avaliação/classificação.
- 8.19.** O Resultado do processo seletivo será divulgado nos sites www.consesp.com.br e <https://www.facisb.edu.br> e www.hcancerbarretos.com.br. Será divulgada a lista de todos os candidatos aprovados.
- 8.20.** O candidato que não se matricular no prazo estabelecido, será considerado como desistente.
- 8.21.** Será desclassificado o candidato que apresentar nota inferior a 50,00 (cinquenta) pontos na 1ª e 2ª Fases.
- 8.22.** A CONSESP com o objetivo de garantir a idoneidade do Processo Seletivo, o que é de interesse público e, em especial dos próprios candidatos, filmar, colher impressão digital e fotografar de todos os candidatos, quando da aplicação da prova.

9. DA DIVULGAÇÃO DO GABARITO E RESULTADOS E DOS RECURSOS

9.1. Em todos os casos em que couber recurso da **Prova Objetiva**, para recorrer o candidato deverá:

- acessar o site www.consesp.com.br
- em seguida clicar em RESIDÊNCIAS, RECURSOS, SOLICITAR e preencher os campos solicitados.

9.1.1. Para todas as especialidades o gabarito oficial será disponibilizado no site www.consesp.com.br, a partir das **15h** do dia **14 de dezembro de 2020** e permanecerão no site pelo prazo de 2 (dois) dias.

9.1.2. Os recursos referentes à prova objetiva – 1ª fase poderá ser interpostos no site no dia **15 e 16 de dezembro de 2020**.

9.1.3. Quanto ao gabarito preliminar admitir-se-á um único recurso por questão para cada candidato o qual deverá estar devidamente fundamentado.

9.1.4. Em caso de anulação de questões, por duplicidade de respostas, falta de alternativa correta ou qualquer outro motivo, estas serão consideradas corretas para todos os candidatos e os pontos correspondentes serão atribuídos a todos os candidatos que não os obtiveram, independente de recurso.

9.1.5. Os recursos deverão estar embasados em argumentação lógica e consistente. Em caso de constatação de questões da prova, o candidato deverá se pautar em literatura conceituada e argumentação plausível. ***Para elaboração das questões serão utilizadas somente Referências Bibliográficas conhecidas, não se admitindo, inclusive, para efeito de recursos a citação de Artigos, Publicações em Revistas, Anais e outros materiais. Levar-se-á em consideração sempre a Referência Bibliográfica mais atual quando do julgamento de pareceres, se for o caso.***

9.1.6. Julgados os recursos em face do gabarito e/ou da prova objetiva, sendo necessário, será publicado um novo gabarito, com as modificações necessárias, que permanecerá no site pelo prazo de 2 (dois) dias. Caberá à *Coordenação do Programa de Pós-Graduação Lato Sensu* decidir sobre a anulação de questões julgadas irregulares.

9.2. A divulgação do **Resultado (1ª e 2ª fase)** será publicado no site www.consesp.com.br, no dia **05 de janeiro de 2021** a partir das **9h** e permanecerá no site pelo prazo de 2 (dois) dias.

9.2.1. A folha de respostas do candidato será disponibilizada juntamente com o resultado da Prova Objetiva no site www.consesp.com.br.

9.2.2. Os recursos referentes ao resultado (**1ª e 2ª fase**) poderão ser interpostos nos dias **06 e 07 de janeiro de 2021** no site www.consesp.com.br.

9.2.3. Em qualquer caso, não serão aceitos recursos encaminhados via postal, via fax ou via eletrônica, ou de qualquer outra forma diferente do previsto no presente edital.

9.2.4. Recursos não fundamentados ou interpostos fora do prazo serão indeferidos sem julgamento de mérito. A Comissão constitui última instância na esfera administrativa para conhecer de recursos, não cabendo recurso adicional pelo mesmo motivo.

10. DA MATRÍCULA

10.1. O candidato aprovado e convocado, de acordo com o número de vagas disponíveis, deverá no ato da matrícula apresentar:

- a) Ficha de cadastro;
- b) Foto 3x4;
- c) Cópia dos documentos pessoais: RG* e CPF;
** Não será aceito outro documento de identificação*
- d) Cópia simples da certidão de nascimento ou casamento;
- e) Cópia simples do título de eleitor e comprovantes da última votação ou certidão de quitação eleitoral;
- f) Cópia simples de Reservista ou dispensa do serviço militar - para homens;

- g) Protocolo de transferência do registro no Conselho Regional de Medicina para o estado de São Paulo;
- h) Cópia dos documentos acadêmicos: Histórico escolar e diploma de Graduação em Medicina (frente e verso); comprovante de Residência Médica e/ou Especialização (frente e verso);
- i) Comprovante de Endereço emitido e/ou postado há menos de 90 dias;
- j) Comprovante do número PIS/PASEP/NIT (consulta disponível no site <https://cnisnet.inss.gov.br/cnisinternet/faces/pages/perfil.xhtml;jsessionid=dQ2ybG0LvysJDHTmh9vV5dMpyJ72JLxdRDXxPhx4TJhWFHJ2WvFk!1061543306>);
- k) Declaração de Aceite do Regimento;
- l) Para estrangeiros, apresentar atestado de proficiência em Língua Portuguesa (Celpe Bras);
- m) Para os candidatos da especialidade Ortopedia Oncológica, apresentar aprovação no Exame de Título de Especialista SBOT – Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (aos que não apresentarem, deverão obtê-lo durante o curso de pós-graduação Lato sensu, sendo 2 anos, ficando o certificado condicionado à obtenção do mesmo);

10.2. No caso de estrangeiros, apresentar a documentação original comprobatória em conformidade com a Resolução do Conselho Federal de Medicina (CFM) 1.832/2008.

10.3. O candidato aprovado deve assinar “**DOCUMENTO DE CIÊNCIA ÀS NORMAS INSTITUCIONAIS**”, aceitando adequar-se às normas institucionais e operacionais. Este documento é obrigatório. A não aceitação às regras institucionais implica em desclassificação do candidato.

10.4. A matrícula será realizada na Secretaria da Pós-Graduação, localizada no Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP) do Hospital de Câncer de Barretos - Fundação Pio XII, no horário das 8h00 às 17h00.

11. DA BOLSA DE ESTUDO

Aos aprovados será oferecida uma bolsa de estudos em valor proporcional ao da Residência Médica estabelecida pelo MEC.

O aluno deverá informar dados bancários de uma conta no **Banco Bradesco**, para possibilitar o pagamento da Bolsa, **bem como providenciar seu descredenciamento do CNES se houver registro em outras instituições.**

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. Será automaticamente eliminado do Processo Seletivo o candidato que não cumprir as normas estabelecidas ou não preencher todos os requisitos previstos neste edital e/ou não comparecer para realizar a matrícula até a data limite informada neste edital.
- 12.2. No caso de desclassificação ou não comparecimento do candidato aprovado até as datas regulamentadas neste edital, o próximo candidato classificado será convocado.
- 12.3. Não haverá trancamento de matrícula, mesmo para os candidatos convocados para prestação de serviço militar obrigatório nos anos vigentes do curso.
- 12.4. Se o candidato necessitar de declaração de participação no Processo Seletivo, deverá dirigir-se à Secretaria da Pós-Graduação.
- 12.5. Não será fornecido ao candidato qualquer documento comprobatório de classificação no Processo Seletivo.
- 12.6. A organização do processo seletivo não se responsabiliza por quaisquer objetos levados pelo candidato para os locais de prova, recolhidos pelos fiscais de sala ou não. Cabe exclusivamente ao candidato a retirada de seus pertences ao final da prova. Não será admitido o retorno de candidatos aos locais das provas.
- 12.7. A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria do Programa por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Concluído este período, a documentação será inutilizada, salvo se o candidato recolher pessoalmente sua documentação.
- 12.8. Quaisquer alterações nas regras fixadas neste edital poderão ser realizadas por intermédio de adendo.
- 12.9. O candidato deverá manter atualizado seu endereço e meios de contato junto à Comissão Organizadora.
- 12.10. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação de todos os atos, instruções e comunicados ao longo do período em que se realiza este Processo Seletivo, **NÃO** podendo alegar desconhecimento ou discordância.
- 12.11. A qualquer tempo poderá ser anulada a inscrição ou a matrícula do candidato, se for verificada falsidade e/ou irregularidade nas declarações e/ou documentos apresentados. Em casos de fraude serão encaminhados às autoridades competentes.
- 12.12. As despesas relativas à participação no Processo Seletivo serão de responsabilidade do candidato.

12.13. O candidato fica ciente de que fará jus, após o cumprimento pleno do programa proposto, a um certificado de conclusão informando que o mesmo realizou o curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*.

12.14. Na hipótese de único candidato à vaga, a aprovação não é automática. O candidato deverá apresentar nota mínima 5.0 nas provas e entrevista.

O presente edital foi aprovado pela Coordenação do Programa na data de 14 de setembro de 2020.

Barretos, 14 de setembro de 2020.

Dr. Renato José Affonso Junior
Coordenador do Programa de Pós-Graduação Lato Sensu
Fundação Pio XII – Hospital de Câncer de Barretos
Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB)

CIRURGIA ABDOMINAL (DIGESTIVO E GINECOLOGIA ONCOLÓGICA)

OBJETIVOS DO CURSO

- Atendimento ao paciente oncológico no âmbito ambulatorial, enfermaria, Unidade de terapia intensiva; bem como de seus familiares;
- Atendimento e acompanhamento dos pacientes oncológicos com intercorrências ambulatoriais;
- Participação nas reuniões multidisciplinares semanalmente para definições de conduta dos pacientes oncológicos;
- Participação na visita clínica em enfermaria e em Unidade de terapia intensiva;
- Capacitar o especializando, na área de cirurgia oncológica, com ênfase em procedimentos minimamente invasivos, através de intenso programa de treinamento em serviço, em regime de tempo integral;
- Capacitar o especializando para realização de um projeto científico, inclusive na condução de pacientes de pesquisa clínica, com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos de Treinamento em Serviço;
- Estimular o desenvolvimento acadêmico, através da orientação de resumos e vídeos para apresentação em congressos relacionados ao programa, e a publicação de artigos científicos em revistas indexadas;
- Formar um profissional diferenciado para atuar na área de cirurgia oncológica (nos seguimentos de aparelho digestivo alto, baixo e ginecológico), com profundos conhecimentos teóricos e práticos, com ênfase em técnicas minimamente invasivas e procedimentos de alta complexidade;
- Capacitar o especializando nas subáreas da ginecologia oncológica: Prevenção, Colposcopia, Laparoscopia e Cirurgias Alargadas;
- Desenvolver o raciocínio multidisciplinar, através de experiência com as equipes relacionadas ao atendimento do paciente oncológico;

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas em Barretos por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão realizadas em Jales, divididas em três modalidades: ambulatorio, cirurgia, enfermaria, também explicitadas na matriz curricular. Atividades com preceptores com experiência em cirurgia oncológica de grande complexidade minimamente invasiva ou não. Como a Instituição presta serviços exclusivamente na área oncológica a formação será exclusivamente em doenças oncológicas.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO (Barretos-SP)

- Aulas expositivas e seminários.

- Discussões de artigos científicos.
- Participação em reuniões multidisciplinar.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO (Jales-SP)

- Atendimento ambulatorial (pré e pós-operatório, consultas de seguimento oncológico, definição de terapêutica com indicação cirúrgica).
- Acompanhamento de pacientes internados em enfermaria e UTI.
- Avaliações de pacientes oncológicos no pronto atendimento (Centro de Intercorrência Ambulatorial).
- Atividades em “Caixa Preta”.
- Realização de procedimentos cirúrgicos alargados e videolaparoscópicos.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em cancerologia cirúrgica reconhecida pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. FIGUEIREDO, E.; MONTEIRO, M.; FERREIRA, A. Tratado de Oncologia. – 1.ed. – Rio de Janeiro: Revinter, 2013.
2. Diretrizes Oncológicas 2 / Marcos Santos et al, São Paulo: Doctor Press Ed. Científica, 2019.
3. Amin MB, Greene FL, Edge SB, Compton CC, Byrd DR, Winchester DP. The Eighth Edition AJCC Cancer Staging Manual. AMERICAN JOINT COMMITTEE ON CANCER.
4. NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 5ª edição. Elsevier. São Paulo, 2011.
5. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology.
http://www.nccn.org/professionals/physician_gls/default.aspx

CIRURGIA HEPATOBILIAR AVANÇADA

OBJETIVOS DO CURSO

Os principais objetivos do curso são:

- Capacitar o cirurgião na realização do diagnóstico e da proposta terapêutica das principais doenças hepatobiliares.
- Capacitar o cirurgião nas técnicas: de ressecções hepática e de vias biliares, de controle vascular hepático baseado nos pedículos Glissonianos, de ressecção e reconstrução vascular hepática e de vias biliares.
- Capacitar o cirurgião nos cuidados peri-operatório de pacientes com neoplasia hepatobiliar, incluindo pacientes com hepatopatia crônica e cirrose.
- Aprimorar os conhecimentos e as habilidades nos cuidados paliativos dos pacientes com neoplasia hepatobiliar.
- Desenvolver trabalho de pesquisa científica atrelado às atividades do treinamento em serviço com os subsídios teóricos e práticos oriundos do programa de Pós-Graduação *Lato sensu* do Hospital de Amor de Barretos.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso oferecerá uma vaga e o programa será desenvolvido em período integral com duração de um ano. A aquisição de conhecimento e o desenvolvimento das competências e habilidades são baseadas no aprendizado em serviço.

As atividades práticas serão desenvolvidas nos diferentes cenários dos ambulatorios, enfermarias e centro cirúrgico do Hospital de Amor e da Santa Casa de Barretos.

As atividades teóricas serão realizadas por meio de discussão de casos clínicos, seminários, aulas expositivas e discussões de artigos científicos.

As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer e Núcleo de Apoio ao Pesquisador (NAP) do Hospital de Amor de Barretos. Contempla a realização de um projeto de pesquisa a ser definido pelo coordenador do programa, concluído com a apresentação de uma monografia ao final do curso e artigo para publicação em periódico científico.

PROGRAMA TEÓRICO TEMÁTICO DO CURSO

1. Anatomia cirúrgica hepatobiliar
2. Princípios da cirurgia oncológica

3. Tratamento multidisciplinar em Oncologia
4. Neoplasia hepática e de vias biliares
5. Técnicas de ressecção hepática e de vias biliares
6. Cirurgia laparoscópica hepatobiliar

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

1. Atendimento ambulatorial sob supervisão
2. Condução clínica peri-operatória de pacientes internados nas enfermarias
3. Treinamento em cirurgia experimental e simuladores
4. Atividades práticas do centro cirúrgico

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

Ter concluído:

- Residência médica em Cirurgia do Aparelho Digestivo em instituição reconhecida pelo MEC.
- Residência em Cirurgia Oncológica em instituição reconhecida pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. William R. Jarnagin et al. Blumgart's Surgery of Liver, Biliary Tract and Pancreas, 6th Edition. Elsevier, 2016.
2. James S. Dooley et al. Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary Tract, 13th Edition. Wiley-Blackwell, 2018.
3. De Vitta VT, Hellman S, Rosenberg SA. Cancer: Principles and Practice of Oncology, 10th Edition. Lippincott - Williams and Wilkins, 2015.
4. Mark Feldman et al. Sleisenger and Fortrand's Gastrointestinal and liver Diseases – Pathophysiology / Diagnosis / Management, 10th edition. Elsevier, 2015.

CIRURGIA ONCOLÓGICA PEDIÁTRICA

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar o médico cirurgião pediátrico em aplicar os conhecimentos da oncologia pediátrica e da cirurgia oncológica pediátrica, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- ✓ Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós -Graduação Lato sensu sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em cirurgia oncológica pediátrica contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade do tratamento da criança com câncer.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários, discussões de artigos científicos e reuniões multidisciplinares, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em Centro cirúrgico, ambulatório, enfermaria, unidade de terapia intensiva e treinamento videolaparoscópico simulado, também explícitas em matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto ao Instituto de Ensino e Pesquisa, Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de Cirurgia Oncológica Pediátrica e Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular (CPOM) do Hospital de Câncer de Barretos, em projeto de concepção junto aos coordenadores do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- Epidemiologia dos tumores pediátricos pertinentes à área de atuação do Cirurgião Pediátrico
- Diagnóstico e estadiamento das neoplasias, como foco na atuação cirúrgica;
- Tratamento cirúrgico das neoplasias pediátricas: técnicas de ressecção segundo critérios oncológicos, técnicas experimentais, técnicas minimamente invasivas;
- Identificação e tratamento de complicações cirúrgicas;
- Diagnóstico e tratamento de urgências e emergências cirúrgicas oncológicas;

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- Atividades teóricas desenvolvidas no Programa de Pós-Graduação;
- Atividades teóricas multiprofissionais vinculadas ao tratamento oncológico pediátrico;
- Participação de Grupo de Cateteres e estudo teórico de assuntos relacionados aos acessos vasculares em oncologia;
- Atividades práticas em acessos vasculares: treinamento em punção vascular guiada com ultrassom, escolha de cateteres, boas práticas, novas tecnologias, curativos, conduta em complicações.
- Ambulatório de oncologia cirúrgica
- Atividade prática diária em centro cirúrgico
- Discussão de casos cirúrgicos com equipe de Transplante de Medula Óssea
- Treinamento de Cirurgia Minimamente Invasiva

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos cirurgiões pediátricos com residência reconhecido pelo Ministério da Educação e/ou com Título de Especialista pela Associação Brasileira de Cirurgia Pediátrica (CIPE).
- ✓ Residentes de último ano de Cirurgia Pediátrica reconhecida pelo Ministério da Educação com término previsto antecedente ao início da Pós-Graduação.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Pediatric Surgery. Charles L. Snyder et al, ed. Elsevier, 2012.
2. Principles and Practice of Pediatric Oncology. Pizzo A, Poplack DG. Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins, 2010
3. Pediatric Surgical Oncology. Gupta, Devendra k., Carachi, Robert. Ed McGrawHill, 2008.
4. The Surgery of Childhood Tumors, Carachi, R; Grosfeld L. J., Ed Springer, 2016
5. Ashcraft Cirurgia Pediátrica. Holcomb III G., Murphy J.P., Ostile D.J, Ed Elsevier, 6 ed
6. Pediatric Surgery. Coran, A.G 7 ed. Ed Elsevier

CIRURGIA ONCOPLÁSTICA MAMÁRIA

OBJETIVOS DO CURSO

O curso tem como objetivo especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos cirurgiões oncologistas ou mastologistas nos procedimentos de remodelamento mamário e cirurgia reconstrutora da mama.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatório, cirurgia, enfermaria. Como a Instituição presta serviços exclusivamente na área oncológica a formação será exclusivamente em doenças oncológicas. Para as atividades de pesquisa, o aluno terá atividades voltadas à confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

TEMAS DESENVOLVIDOS NO CURSO

- ✓ Considerações oncológicas na reconstrução mamária
- ✓ Tratamento adjuvante e reconstrução mamária
- ✓ Reconstrução mamária com expansores
- ✓ Reconstrução mamária com próteses
- ✓ Retalho miocutâneo do músculo grande dorsal
- ✓ Retalho miocutâneo do músculo reto-abdominal
- ✓ Cirurgias de fechamento de grandes defeitos da parede torácica
- ✓ Mamoplastia redutora
- ✓ Quadrantectomias Oncoplásticas
- ✓ Princípios Técnicos relacionados ao pedículo superior
- ✓ Princípios Técnicos relacionados ao pedículo inferior
- ✓ Quadrantectomia central
- ✓ Mamoplastia de aumento
- ✓ Lipofilling
- ✓ Correção das assimetrias mamárias
- ✓ Reabordagens mamárias

- ✓ Reconstrução do complexo aréolo-mamilar
- ✓ Cirurgias de regaste na recorrência
- ✓ Adenomastectomia subcutânea
- ✓ Cirurgias redutoras de risco
- ✓ Limites da Cirurgia Oncoplástica
- ✓ Qualidade de vida
- ✓ Radiologia mamária no planejamento cirúrgico

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência Médica em Mastologia (ou Título de Especialista em Mastologia pela Sociedade Brasileira de Mastologia) ou Residência Médica em Cancerologia Cirúrgica (mínimo de 3 anos) ou Residência Médica em Cirurgia Plástica, realizadas em programas aprovados pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Oncoplastia Mamária Aplicada. Zucca Mattes G, Viera RAC. Lemar, 2013.
2. Cirurgia da Mama. Bizaús JV, Zucatto AE. ArtMed, 2011.
3. Cirurgia da Mama. Estética e Reconstructora. Rietjens M, Urban CA. Revinter, 2007.
4. Tratado de Mastologia da SBM. Chagas CR, Menke CH, Vieira RJS, Boff RA. Revinter, 2011.
5. Aulas do Curso de Ensino à Distância da Sociedade Brasileira de Mastologia (EAD – SBM2016; vide no link disponível no site da SBM).
6. Diseases of the breast. Harris, 5ed.

CIRURGIA PLÁSTICA RECONSTRUTORA E MICROCIURGIA ONCOLÓGICA

OBJETIVOS DO CURSO

O Curso tem como objetivo especializar, aperfeiçoar e atualizar o conhecimento e a prática em Cirurgia Plástica Reconstructora e Microcirurgia para atuar na reconstrução de deformidades decorrentes do tratamento das neoplasias malignas primárias cutâneas, cabeça e pescoço, tecidos moles, ósseos e ginecológicos.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em quatro modalidades: ambulatório, cirurgia, enfermagem e laboratório experimental (técnicas microcirúrgicas). Como a Instituição presta serviços exclusivamente na área de oncológica, a formação será exclusivamente em doenças oncológicas. Para as atividades de pesquisa, o aluno terá atividades voltadas à confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

TEMAS DESENVOLVIDOS NO CURSO

- ✓ Tratamento cirúrgico reconstrutor em oncologia, nas áreas de tumores cutâneos, cirurgia de cabeça e pescoço, tecidos de partes moles e ósseos, e ginecológicos
- ✓ Procedimentos de diagnóstico
- ✓ Curativos de feridas complexas
- ✓ Princípios técnicos dos enxertos de pele
- ✓ Princípios técnicos dos retalhos pediculados
- ✓ Manuseio de pré, per e pós-operatórios
- ✓ Reabilitação integrada multidisciplinar
- ✓ Qualidade de vida
- ✓ Noções básicas de anaplastologia
- ✓ A história da microcirurgia reconstrutora e sua evolução
- ✓ Noções básicas de microcirurgia reconstrutora
- ✓ Princípios da técnica de microcirurgia
- ✓ Atividades ambulatoriais
- ✓ Indicações de retalhos microcirúrgicos e seguimento oncoplástico

- ✓ Princípios técnicos dos retalhos livres
- ✓ Reparação de nervos periféricos
- ✓ Técnicas microcirúrgicas
- ✓ Reabordagens microcirúrgicas
- ✓ Cirurgia Reconstructora no resgate cirúrgico na recorrência
- ✓ Noções básicas da utilização de fluorescência para delimitação da perfusão de retalhos (angiografia através de luz infravermelha)

Obs: Não serão desenvolvidas atividades práticas relacionadas à reconstrução mamária.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência Médica em Cirurgia Plástica ou Especialização Médica com 3 (três) anos de duração em Serviço credenciado pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Baker S. R. – Local Flaps in Facial Reconstruction, Mosby Elsevier, second edition.
2. Mathes S.J, Hentz V.R. – Plastic Surgery, Saunders, Philadelphia, 6 volumes.
3. Mélega, J.M. – Cirurgia Plástica Fundamentos e Arte, Medsi, 4 volumes, 2002.
4. Bloondel P.N, Morris S.F, Hallock G.G, Neligan P.C. – Perforator Flaps, Quality Medical Publishing, 2006.
5. Bijos P, Zumiotti A, Ferreira M. – Microcirurgia Reconstructiva, Atheneu, 2005.
6. Mark Schustermann. – Microsurgical Reconstruction of the cancer patient.
7. Mathes S.J, Nahai F. – Reconstructive Surgery, Churchill Livingstone/QMP, 2 volumes.

PATOLOGIA DA MULHER

OBJETIVO DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos patologistas, tendo o foco na prática da Patologia da Mulher.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em: congelação / ambulatório de punção aspirativa / checagem de casos. As atividades de pesquisa serão realizadas junto ao Departamento de Patologia, Patologia Molecular e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção dos coordenadores do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA DO CURSO

O aluno realizará exame microscópico de parte da rotina de Patologia da Mulher do serviço, em rodízio conforme divisão interna de tarefas do departamento. Os casos serão checados em conjunto e discutidos com preceptor para liberação dos laudos. O aluno ficará de sobreaviso para acompanhar eventuais exames de congelação conforme escala interna do serviço. Deverá participar do Ambulatório de Punção Aspirativa com Agulha Fina (PAAF) e de reuniões anátomo-clínicas do serviço. Às sextas-feiras serão reservadas para desenvolvimento de atividades de pesquisa, prioritariamente relacionadas ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), além de cumprimento de créditos em disciplinas selecionadas pela pós-graduação.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

Médicos que tenham feito 3 anos de residência em Patologia em serviços reconhecidos pelo MEC ou Médicos que tenham título de especialista pela Sociedade Brasileira de Patologia (SBP).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Robbins. Pathologic Basis of Disease. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. 9th edition. Saunders Elsevier
2. Rossi and Ackerman's. Surgical Pathology. Rossai J. Elsevier Mosby. 2011

3. Diagnostic Immunohistochemistry. Dabbs DJ. 4th Edition. Elsevier Saunders. 2014
4. Koss' Diagnostic Cytology. Fifth Edition. Lipincot Wiliams & Wilkins. 2005
5. World Health Organizaton Classification of Tumors. IARC
6. Cytology. Diagnostic principles and clinical correlates. Edmund Cibas. Forth Edition.
7. The Bethesda System for Reporting Thyroid Cytopathology. Second Edition.
8. The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology. Third Edition.
9. The Milan System for Reporting Salivary Gland Cytopathology. First Edition.
10. The Paris System for Reporting Urinary Cytology. First Edition.

CUIDADOS PALIATIVOS

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar e aprimorar os conhecimentos do médico paliativista nos aspectos biopsicossociais relacionados ao paciente e familiares (unidade de tratamento), através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- ✓ Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação Lato sensu sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Desenvolver habilidades e estratégias de comunicação clara e empática acerca do adoecimento e processo de enfrentamento.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em duas modalidades: teórico e prático. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório/CIAP, enfermaria e atendimento domiciliar, também explicitadas na matriz curricular. Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- 1 – Controle de sintomas;
- 2 – Comunicação;
- 3 – Cuidados de final de vida;
- 4 – Luto e espiritualidade;
- 5 - Cuidados Paliativos não-oncológicos.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- 1 – Atividades em enfermaria e ambulatório;
- 2 – Atendimento em Centro de Intercorrências Ambulatoriais dos Paliativos;
- 3 – Atendimento domiciliar.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Cuidados Paliativos em instituição reconhecida pelo MEC.
- ✓ Ter realizado o último ano do Programa de Residência Médica até 2 (dois) anos antes do início da Pós-Graduação (2017 - 2018).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Oxford Textbook of Palliative Care, 5th Edition – Nathan Cherny, Marie Fallon, Stein Kaasa, Russell Portenoy, David C. Currow.
2. Manual de Bolso de Cuidados Paliativos para pacientes oncológicos e não-oncológicos, SECPAL.
3. Sobre a Morte e o Morrer, Elisabeth Klüber Ross.
4. Oxford Handbook of Palliative Care, Max Watson, Caroline Lucas, Andrew Hoy, Ian Back
5. Palliative Care Core Skills and Clinical Competencies, 2nd Edition – Linda L. Emanuel, S. Lawrence Librach
6. The MD Anderson Supportive and Palliative Care Handbook, 4th Edition – Eduardo Bruera, Ahmed Elsayem

CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

OBJETIVOS DO CURSO

- Capacitar o médico oncologista pediátrico em cuidados paliativos, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em princípios paliativos contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Oncologia Pediátrica Brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano.

As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa.

As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos.

As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório/internação/CIA, também explicitadas na matriz curricular.

As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer e Núcleo de Apoio ao Pesquisador – NAP, do Hospital de Câncer Infantojuvenil de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO DO CURSO

- Conceitos paliativos
- Controle de sintomas
- Plano de cuidados
- Comunicação más notícias
- Aspectos éticos e jurídicos/bioética

- Cuidado ao cuidador/autocuidado
- Luto
- Implantação cuidados paliativos

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- Discussão de conceitos paliativos
- Promoção de competências para avaliação de sintomas nas diferentes fases da doença.
- Promover habilidade de identificação de objetivos do cuidado.
- Aperfeiçoar desenvolvimento de planos de cuidado integrais
- Desenvolver habilidades de comunicação.
- Desenvolver habilidade de trabalho em equipe multiprofissional.
- Aprofundar o conhecimento em aspectos éticos e jurídicos.
- Desenvolver autoconhecimento, autocuidado e de identificação de riscos ocupacionais.
- Aprimorar o manejo do luto.
- Avaliar estratégias de implantação de cuidados paliativos nas diferentes instituições.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Oncologia Pediátrica em Instituição reconhecida pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Pizzo, Philip A., and David G. Poplack. *Principles and practice of pediatric oncology*. Lippincott Williams & Wilkins, 2015.
2. Goldman, Ann, Richard Hain, and Stephen Liben, eds. *Oxford textbook of palliative care for children*. Oxford university press, 2012.
3. McGrath, Patrick J., et al., eds. *Oxford textbook of paediatric pain*. Oxford University Press, 2013.

ENDOSCOPIA DIGESTIVA ONCOLÓGICA

OBJETIVOS DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos endoscopistas, já com formação básica na endoscopia, tendo o foco na assistência, prática clínica e cirúrgica especializada, no que tange seu conhecimento teórico/prático e na pesquisa.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de doze meses. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão realizadas na Unidade de Endoscopia, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, endoscopia, patologia e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso e do corpo docente, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), no fim do mesmo ano do curso.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- ✓ Rastreamento de Câncer do trato digestivo, com atuação no rastreamento de câncer colorretal.
- ✓ Desenvolvimento do câncer do trato digestivo e possibilidades terapêuticas das neoplasias, com enfoque no tratamento endoscópico e tratamento de Neoplasias do trato digestivo.
- ✓ Avaliação nutricional, radiológica, clínica e cirúrgica dos pacientes oncológicos.
- ✓ Estudo das imagens radiológicas do trato digestivo e suas patologias
- ✓ Atualização do atendimento emergencial em unidade de endoscopia digestiva e de via aérea.
- ✓ Estudo das unidades processadoras de imagem, do manuseio dos aparelhos, e cuidados com limpeza e desinfecção dos mesmos.

PROGRAMA PRÁTICO CURSO

- ✓ Anatomia endoscópica
- ✓ Endoscopia digestiva alta diagnóstica de neoplasias do aparelho digestivo
- ✓ Endoscopia digestiva alta terapêutica
- ✓ Colonoscopia diagnóstica de neoplasias do aparelho digestivo

- ✓ Colonoscopia terapêutica em neoplasias
- ✓ Endoscopia digestiva diagnóstica e terapêutica (colangiopancreatografia endoscópica retrógrada) das vias biliares e pancreáticas
- ✓ Ecoendoscopia (ultra-sonografia endoscópica) diagnóstica e terapêutica, observacional
- ✓ Legislações vigentes da Anvisa e CFM para a prática da Endoscopia Digestiva
- ✓ Técnicas em Hemostasias
- ✓ Técnicas de polipectomias
- ✓ Técnicas de mucosectomia para neoplasias do trato digestivo
- ✓ Ressecção endoscópica de submucosa (ESD) para lesões do trato digestivo, observacional.
- ✓ Inserção de STENTS no trato intestinal e no trato respiratório.
- ✓ Gastrostomias e jejunostomias por técnica de tração ou tipo introduzidos.
- ✓ Abordagem aos corpos estranhos no aparelho digestivo/respiratório.
- ✓ Dilatações de extensões benignas e malignas do aparelho digestivo.
- ✓ Laringoscopia diagnóstica e terapêutica.
- ✓ Terapias em vias biliares: Procedimentos básicos e avançados.
- ✓ Papilotomias endoscópica, canulações de vias biliares e pancreáticas e acessos alternativos a essas vias.
- ✓ Retirada de cálculos pancreáticos ou biliares
- ✓ Dilatações de extensões benignas e malignas de vias biliares/pancreáticas.
- ✓ Inserção de próteses biliares ou pancreáticas, plásticas ou metálicas.
- ✓ Técnicas de Rendez-Vous

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos com Residência Médica em Endoscopia Digestiva (2 anos), realizados em programas aprovados pelo MEC, ou título de especialista pela Sociedade Brasileira de Endoscopia Digestiva (SOBED), ou estágio de endoscopia (dois anos) reconhecido pelo Centro de Treinamento da SOBED (CET).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Endoscopia digestiva diagnóstico e tratamento. Averbach M. Ed. Revinter, 2013
2. Tratado de Endoscopia Digestiva Diagnóstica e Terapêutica. Sakai P. Volume 1 a 4. Editora Atheneu. 2ª edição.
3. Atlas de Endoscopia Digestiva da SOBED. 2010
4. Ecoendoscopia. Ed Revinter, 2012

5. Sleisenger & Fordtran's. Gastrointestinal and Liver Disease, 7th edition. Saunders, 2002.
6. Endoscopia Gastrointestinal Terapêutica - SOBED. São Paulo: Editora Tecmedd, 2007.
7. Silverstein FE, Tytgat GNJ. Endoscopia Gastrointestinal. 3a Ed. Revinter, 2003.
8. CPRE. Tood H. Baron. e col.. Segunda Edição. Ed. Revinter 2015
9. Atlas de Endoscopia Digestiva da SOBED. Marcelo Averbach e col. Ed Revinter 2011
10. Gastroenterological Endoscopy. Meinhard Classen, Guido N. J. Tytgat e col.. 2...Ed Ed. Thieme .2010

GINECOLOGIA ONCOLÓGICA

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar o especializando, na área de ginecologia oncológica, através de intenso programa de treinamento em serviço, em regime de tempo integral;
- ✓ Capacitar o especializado para realização de um projeto científico, inclusive na condução de pacientes de pesquisa clínica, com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos de Treinamento em Serviço;
- ✓ Estimular o desenvolvimento acadêmico, através da orientação de resumos e vídeos para apresentação em congressos relacionados ao programa, e a publicação de artigos científicos em revistas indexadas;
- ✓ Formar um profissional diferenciado para atuar na área de ginecologia oncológica, com profundos conhecimentos teóricos e práticos, com ênfase em técnicas minimamente invasivas e procedimentos de alta complexidade;
- ✓ Capacitar o especializando nas sub-áreas da ginecologia oncológica: Prevenção, Colposcopia, Laparoscopia, Histeroscopia e Cirurgias Alargadas;
- ✓ Desenvolver o raciocínio multidisciplinar, através de experiência com as equipes relacionadas ao atendimento do paciente oncológico;
- ✓ Capacitar o especializando na confecção, edição e formatação de vídeos das cirurgias minimamente invasivas;
- ✓ Estimular a participação em sessões e cursos de treinamento.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral e de dedicação exclusiva obrigatória, com fluxo contínuo no período de até dois anos. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatório, cirurgia, enfermaria, também explicitadas na matriz curricular. Atividades com preceptores com experiência em cirurgia oncológica, ginecologia oncológica e cirurgia minimamente invasiva. Como a Instituição presta serviços exclusivamente na área oncológica a formação será exclusivamente em doenças oncológicas. Entretanto, como a equipe promove e dá suporte aos cursos oferecidos pelo IRCAD América Latina, o especializando poderá ter contato com doenças benignas e ressecções alargadas das mesmas.

PROGRAMA TEÓRICO DO CURSO

- ✓ Conhecimento: aquisição e divulgação de conhecimento teórico epidemiológico, molecular, diagnóstico, terapêutico e de seguimento em câncer ginecológico;
- ✓ Liderança em campo cirúrgico e no planejamento terapêutico;
- ✓ Treinamento em simuladores e em cirurgia;
- ✓ Treinamento e condução de reuniões multidisciplinares de alta performance;
- ✓ Treinamento para ensino e aprimoramento continuado: aulas/palestras, inglês, networking, centro de treinamento;
- ✓ Programa de incentivo à pesquisa pelo Instituto de Ensino e Pesquisa, na dependência de comprovação de desempenho;
- ✓ Oportunidade de atuar ativamente em protocolos de pesquisa clínica;
- ✓ Rodízios: Cuidados paliativos, cuidados intensivos, oncogenética;
- ✓ Condução multidisciplinar ambulatorial com radioterapia, oncologia, patologia e radiologia;
- ✓ Prevenção e tratamento de complicações operatórias (peri e pós-operatórias);
- ✓ Abordagem multidisciplinar de pacientes graves;
- ✓ Treinamento de más notícias;
- ✓ Conhecimento de instrumental e equipamentos cirúrgicos, laparotômicos e minimamente invasivos.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em cirurgia oncológica em instituição reconhecida pelo MEC.
- ✓ Residência médica em ginecologia em instituição reconhecida pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. Barakat R, Berchuch A, Markman M, Randall ME. Wolters Kluwer/ Lippincott Williams & Wilkins. 2013
2. Gynecologic Oncology Handbook. Benoit M, Williams-Brown MY, Edwards C. demosMedical. 2013
3. Tratado de Oncologia. Figueiredo E, Monteiro M, Ferreira A. INCA. Revinter 2013
4. Hitting the High Points: Gynecologic Oncology Review. Joshua P. Kesterson. 2013

NEUROCIRURGIA ADULTO

OBJETIVOS DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos neurocirurgiões, tendo o foco na assistência, prática clínica e cirúrgica especializada, no conhecimento teórico e na pesquisa.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórica, prática e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatório, cirurgia, enfermaria. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, ambulatório de neurocirurgia e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- ✓ Epidemiologia das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral;
- ✓ Epidemiologia das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral em crianças;
- ✓ Diagnóstico por imagem das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral;
- ✓ Planejamento multidisciplinar para tratamento das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral;
- ✓ Tratamento cirúrgico das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral:
 - Indicações e contra-indicações para cirurgia:
 - Anatomia microcirúrgica do encéfalo
 - Fundamentos para cirurgia de base de crânio e cirurgia endoscópica
 - Manejo e reabilitação das complicações cirúrgicas
- ✓ Outras modalidades terapêuticas:
 - Radioterapia
 - Radiocirurgia
 - Quimioterapia
 - Terapias de alvo molecular
- ✓ Biologia molecular em oncologia:

Diagnóstico

Mecanismos moleculares envolvidos no surgimento e desenvolvimento dos tumores

Fatores prognósticos relacionados a marcadores moleculares

Aplicações terapêuticas (terapia de alvo molecular)

- ✓ Metodologia científica aplicada.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Neurocirurgia em instituição reconhecida pelo MEC e/ou Sociedade Brasileira de Neurocirurgia (SBN).
- ✓ Formação mínima em neurocirurgia de 5 anos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Crânio: anatomia e acessos cirúrgicos. Rhoton A. DiLivros, 2009.
2. Al-Mefty's Meningiomas. DeMonte F, McDermott MW, Al-Mefty O. Thieme, 2011.
3. Diffuse low-grade gliomas in adults. Hugues D. Springer, 2013.
4. Transnasal endoscopic skull base and brain surgery. Stamm AC. Thieme, 2011.
5. Controversies in Neuro-Oncology. Quiñones-Hinojosa A, Raza SM. Thieme, 2014.
6. Tumors of the brain and spine. DeMonte F, Gilbert MR, Mahajan A. MD Anderson cancer care series, 2007.

NEUROCIRURGIA PEDIÁTRIA

OBJETIVOS DO CURSO

- Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos neurocirurgiões, tendo o foco no conhecimento teórico, na pesquisa, assistência, prática clínica e cirúrgica especializada em pacientes pediátricos, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em Neurocirurgia Pediátrica, contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Neurocirurgia brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórica, prática e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de seminários, discussões de artigos científicos, e participação em reunião multidisciplinar. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatoriais, cirurgias, enfermarias. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, ambulatório de neuro-oncologia pediátrica e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de Câncer Infanto-Juvenil de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Pretende-se, desta forma, proporcionar aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando ao aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

1. Epidemiologia das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral em crianças;
2. Diagnóstico por imagem das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral; em crianças;
3. Planejamento multidisciplinar para tratamento das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral em pediatria;
4. Fundamentos para a realização de neurocirurgias pediátricas oncológicas:

5. Anatomia microcirúrgica do encéfalo;
6. Manejo e reabilitação das complicações cirúrgicas;
7. Biologia molecular em neuro-oncologia pediátrica: diagnóstico; mecanismos moleculares envolvidos no surgimento e desenvolvimento dos tumores; fatores prognósticos relacionados a marcadores moleculares; aplicações terapêuticas (terapia de alvo molecular);
8. Metodologia científica aplicada.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- 1 – Visita em enfermaria de neuro-oncologia pediátrica e Unidade de Terapia Intensiva;
- 2 - Participação em ambulatório multidisciplinar de Neuro-Oncologia Pediátrica;
- 3 – Participação em Neurocirurgias Pediátricas Oncológicas;

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Neurocirurgia em instituição reconhecida pelo MEC e/ou SBN (Sociedade Brasileira de Neurocirurgia).
- ✓ Formação mínima em neurocirurgia de 5 anos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Cinalli, G; Özek, M; Sainte-Rose, C editors. **Pediatric Hydrocephalus**. Springer, 2019.
2. Louis, D et al. **WHO Classification of Tumours of the Central Nervous System**. IARC, 2016.
3. Rhoton, A. **Crânio: anatomia e acessos cirúrgicos**. DiLivros, 2009.
4. Schneinemann, K; Bouffet, E. **Pediatric Neuro-Oncology**. Springer, 2015.
5. Tonn, J-C. Reardon, D. Rutka, J. Westphal, M. (ed). **Oncology of CNS Tumors**. Springer, 2019.
6. Taylor, M. et al. **Molecular Subgroups of Medulloblastomas: the current consensus**. [Acta Neuropathol](#). 2012 Apr; 123(4): 465–472.

NEURO-ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

OBJETIVOS DO CURSO

- Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos oncologistas pediátricos, tendo o foco no conhecimento teórico, na pesquisa, assistência, prática clínica especializada em pacientes pediátricos, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em Neuro oncologia Pediátrica, contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Neuro Oncologia Pediátrica brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. Será oferecido uma (01) vaga. As atividades serão divididas em três modalidades: teórica, prática e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de seminários, discussões de artigos científicos, e participação em reunião multidisciplinar. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatoriais, CIA e enfermarias. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, ambulatório de neuro-oncologia pediátrica e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de Câncer Infanto-Juvenil de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Pretende-se, desta forma, proporcionar aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando ao aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

1. Epidemiologia das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral em crianças;
2. Diagnóstico por imagem das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral; em crianças;
3. Planejamento multidisciplinar para tratamento das neoplasias do sistema nervoso central e da coluna vertebral em pediatria;
4. Manejo e reabilitação das complicações cirúrgicas;

5. Biologia molecular em neuro-oncologia pediátrica: diagnóstico; mecanismos moleculares envolvidos no surgimento e desenvolvimento dos tumores; fatores prognósticos relacionados a marcadores moleculares; aplicações terapêuticas (terapia de alvo molecular);
6. Metodologia científica aplicada.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- Visita em enfermaria de neuro-oncologia pediátrica e Unidade de Terapia Intensiva;
- Participação em ambulatório multidisciplinar de Neuro-Oncologia Pediátrica;

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Oncologia Pediátrica em instituição reconhecida pelo MEC e/ou SBP (Sociedade Brasileira de Pediatria) e/ou SOBOPE (Sociedade Brasileira de Oncologia Pediátrica).
- ✓ Formação mínima em oncologia pediátrica de 2 anos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Cinalli, G; Özek, M; Sainte-Rose, C editors. **Pediatric Hydrocephalus**. Springer, 2019.
2. Louis, D et al. **WHO Classification of Tumours of the Central Nervous System**. IARC, 2016.
3. Schneinmann, K; Bouffet, E. **Pediatric Neuro-Oncology**. Springer, 2015.
4. Tonn, J-C. Reardon, D. Rutka, J. Westphal, M. (ed). **Oncology of CNS Tumors**. Springer, 2019.
5. Taylor, M. et al. **Molecular Subgroups of Medulloblastomas: the current consensus**. Acta Neuropathol. 2012 Apr; 123(4): 465–472.
6. Principles and Practice of Pediatric Oncology, 7^a edition, Philip A. Pizzo and David G. Poplack

ONCOGENÉTICA

OBJETIVOS DO CURSO

- Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos geneticistas e/ou oncologistas, tendo o foco na assistência – prática clínica especializada, conhecimento teórico e pesquisa;
- O profissional deverá realizar consultas de aconselhamento genético, interpretar adequadamente laudos de exames moleculares, realizar consultas de seguimento clínico em indivíduos de alto risco e participar em núcleos de pesquisa em oncologia;

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórica, prática e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em duas modalidades: ambulatório/enfermaria, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto ao Serviço de Oncogenética, ao Departamento de Prevenção e ao CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de Câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

TEMAS DESENVOLVIDOS

- ✓ Epidemiologia do câncer e fatores de predisposição;
- ✓ Estratégias de rastreamento, prevenção e redução de risco de câncer;
- ✓ Conceito e fundamentos de aconselhamento genético:
 - Coleta da informação: construção de heredograma, exame morfológico na consulta genética
 - Bioética aplicada: utilização voluntária do serviço, não diretividade e não coerção, proteção à privacidade e à confidencialidade, autonomia do paciente
 - Estratégias de compartilhamento da informação
 - Atenção aos aspectos psicossociais e afetivos da família consulente
 - Utilização de ferramentas de estimativa de risco;
- ✓ Predisposição hereditária ao câncer:
 - Síndromes mendelianas de predisposição

- Aspectos clínicos, condutas, investigação molecular
- Agregação familiar sem síndrome definida
 - Aspectos clínicos, condutas
- ✓ Biologia molecular em oncologia:
 - Métodos laboratoriais de diagnóstico das principais síndromes
 - Marcadores laboratoriais prognósticos e preditivos – interação com a oncologia clínica

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos com Residência e/ou título de especialista em Genética Médica, Cancerologia Clínica, Cancerologia Pediátrica, Mastologia, Coloproctologia ou Cirurgia Oncológica.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Brasil. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Rede Nacional de Câncer Familiar. Manual Operacional. Rio de Janeiro: INCA, 2009.
2. Lindor NM, McMaster ML, Lindor CJ, Greene MH; National Cancer Institute, Division of Cancer Prevention, Community Oncology and Prevention Trials Research Group. Concise handbook of familial cancer susceptibility syndromes – second edition. J Natl Cancer Inst Monogr. 2008;(38):1-93.
3. Robson ME, Storm CD, Weitzel J, Wollins DS, Offit K; American Society of Clinical Oncology policy statement update: genetic and genomic testing for cancer susceptibility. J Clin Oncol. 2010;28(5):893-901.
4. Souza RT, Goldim JR. Ethics, genetics and pediatrics. J Pediatr (Rio J). 2008;84(4S):S2-7.
5. Weitzel JN, Blazer KR, Macdonald DJ, Culver JO, Offit K. Genetics, genomics, and cancer risk assessment: State of the Art and Future Directions in the Era of Personalized Medicine. CA Cancer J Clin. 2011.

ONCO-HEMATOLOGIA PEDIÁTRICA E DIAGNÓSTICOS COMPLEMENTARES

- ✓ Capacitar o médico para o diagnóstico (clínico e laboratorial) e seguimento dos pacientes com diagnóstico de Síndrome Mielodisplásica e Leucemia Mielomonocítica Juvenil, doenças raras, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- ✓ Capacitar o médico para o diagnóstico (clínico e laboratorial) e seguimento dos pacientes com diagnóstico das neoplasias hematológicas da infância e adolescência, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- ✓ Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em técnicas de Radioterapia de alta tecnologia contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Radioterapia brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de Cancerologia Pediátrica e Núcleo de Apoio ao Pesquisador – NAP, do Hospital Infantojuvenil de Câncer de Barretos, em projeto (s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- Participação nas reuniões didáticas do setor e apresentações, discussão de casos, revisão de prontuários de protocolos e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Participação nas reuniões semanais para discussão de artigos e protocolos e grupos terapêuticos.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- Atendimento aos pacientes internados em enfermaria e familiares/ e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Atendimento ambulatorial aos pacientes e familiares /e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Acompanhamento dos pacientes internados unidade de terapia intensiva.
- Acompanhamento dos pacientes com intercorrências ambulatoriais.
- Os pós-graduando será treinado para utilizar as variadas ferramentas diagnósticas em nossos laboratórios: citomorfologia, imunofenotipagem, citogenética, imuno-hematologia, técnicas de biologia molecular e biopsia de medula óssea, sem deixar de lado a prática clínica nas enfermarias e nos ambulatórios especializados.
- Os pós-graduando nesta etapa também recebe treinamento em coleta de líquido e na realização de quimioterapia intratecal, coleta de exames de medula óssea e biopsia óssea.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência Médica em Cancerologia Pediátrica;
- ✓ Hematologia e hemoterapia pediátrica;
- ✓ Hematologia e Hemoterapia Clínica;

Todos reconhecidas pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Principles and Practice of Pediatric Oncology - Seventh Edition - por [Pizzo MD, Philip A.](#) , [Poplack MD, David G.](#)
2. Wintrobe's Clinical Hematology 2018 14º edition po [John, P. Greer](#)
3. Mielodislasia em Pediatria 2019 – 1º edição Luiz Fernando Lopes (LEMAR)

ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar o médico oncologista pediátrico a ter uma visão integrada dos conceitos clínicos, laboratoriais e tecnológicos, assim como das disciplinas vinculadas à abordagem multidisciplinar ao paciente com câncer infantil, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral; O curso
- ✓ Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em cancerologia pediátrica contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Radioterapia brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas serão desenvolvidas nos setores do Ambulatório/Enfermaria/Centro de intercorrências ambulatoriais/ Banco de sangue e nos laboratórios de diagnóstico (imunofenotipagem, biologia molecular e cariótipo). As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de Cancerologia Pediátrica e Núcleo de Apoio ao Pesquisador – NAP, do Hospital Infantojuvenil de Câncer de Barretos, em projeto (s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- Participação nas reuniões didáticas do setor e apresentações, discussão de casos, revisão de prontuários de protocolos e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Participação nas reuniões semanais para discussão de artigos e protocolos e grupos terapêuticos.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- Atendimento aos pacientes internados em enfermaria e familiares/ e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Atendimento ambulatorial aos pacientes e familiares /e supervisão dos residentes de cancerologia pediátrica.
- Acompanhamento dos pacientes internados unidade de terapia intensiva.
- Acompanhamento dos pacientes com intercorrências ambulatoriais.
- Acompanhamento dos pacientes em cuidados paliativos e efeitos tardios do tratamento do câncer.
- Os pós-graduando será treinado para utilizar as variadas ferramentas diagnósticas em nossos laboratórios: citomorfologia, imunofenotipagem, citogenética, imuno-hematologia, técnicas de biologia molecular e biopsia de medula óssea, sem deixar de lado a prática clínica nas enfermarias e nos ambulatórios especializados.
- Os pós-graduando nesta etapa também recebe treinamento em coleta de líquido e na realização de quimioterapia intratecal, coleta de exames de medula óssea e biopsia óssea.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência Médica em Cancerologia Pediátrica reconhecidas pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Principles and Practice of Pediatric Oncology - Seventh Edition - por [Pizzo MD, Philip A.](#) , [Poplack MD, David G.](#)

ONCOLOGIA ORTOPÉDICA

OBJETIVOS DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos ortopedistas, tendo o foco na assistência – prática clínica e cirúrgica especializada em oncologia, conhecimento teórico e pesquisa

ESTRUTURA DO CURSO

O curso compreende parte prática e teórica no período de 2 (dois) anos. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de dois anos. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades: ambulatório, cirurgia, enfermagem. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, ortopedia oncológica, patologia e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- ✓ Diagnóstico dos tumores ósseos e sarcomas dos tecidos moles
- ✓ Estadiamento dos tumores ósseos e dos sarcomas dos tecidos moles
- ✓ Biopsia dos tumores ósseos e dos sarcomas dos tecidos moles
- ✓ Planejamento e conceitos nas cirurgias dos sarcomas
- ✓ Tumores produtores de tecido ósseo
- ✓ Tumores produtores de tecido cartilaginoso
- ✓ Tumor de células gigantes
- ✓ Tumor de Ewing-PNET
- ✓ Tumores de origem hematogênica
- ✓ Tumores vasculares
- ✓ Tumores fibrinogênicos e fibro-histocíticos
- ✓ Cordoma
- ✓ Outros tumores

- ✓ Cistos ósseos
- ✓ Lesões fibrosas e histocíticas, displasia fibrosa e osteofibrosa
- ✓ Histiocitose de células de langerhans – granuloma eosinofilo
- ✓ Conceitos gerais e diagnóstico das metástases no esqueleto
- ✓ Tratamento não cirúrgico das metástases no esqueleto
- ✓ Tratamento cirúrgico das metástases nas extremidades
- ✓ Tratamento cirúrgico das metástases na coluna
- ✓ Tumores benignos dos tecidos moles
- ✓ Principais sarcomas dos tecidos moles
- ✓ Lesões não neoplásicas que simulam tumores
- ✓ Principais técnicas cirúrgicas descritas para ressecção de tumores de pelve e membros inferiores
- ✓ Principais técnicas cirúrgicas descritas para ressecção de tumores de membros superiores

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Ortopedia e Traumatologia em instituição reconhecida pelo MEC e Aprovação no Exame de Título de Especialista SBOT.
- ✓ Se o aluno não apresentar o título da SBOT deverá obtê-lo durante o programa de pós-graduação, do contrário, não receberá certificado de conclusão da pós-graduação.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Diagnóstico e tratamento de tumores ósseos. Garcia Filho, RJ. 2ª Ed. Elsevier, 2013
2. Tumores Ósseos. Próspero, JD. Ed. Roca, 2001
3. Dahlin's Tumores Ósseos. Unni KK, Inwards CY. Ed Santos, 6ª Ed. 2013

PATOLOGIA ONCOLÓGICA

OBJETIVO DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos patologistas, tendo o foco na prática da patologia oncológica moderna.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em: congelação / macroscopia / ambulatório de punção aspirativa / checagem de casos, análise de Hibridização por Fluorescência (FISH) e Hibridização com revelação com cromógenos (DDISH). As atividades de pesquisa serão realizadas junto ao Departamento de Patologia, Patologia Molecular e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de Câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção dos coordenadores do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA DO CURSO

O aluno, sob orientação, seguirá o rodízio de especialidades oncológicas de acordo com o plantonista semanal, assim, durante a semana o aluno atuará em dois plantões de congelação de meio período, onde realizará as macroscopias das peças que congelar, ler as lâminas e confeccionar os laudos. O aluno fará um estágio de pelo menos 1 mês no diagnóstico molecular.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

Médicos que tenham feito 3 anos de residência em Patologia em serviços reconhecidos pelo MEC ou Médicos que tenham título de especialista pela Sociedade Brasileira de Patologia (SBP).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Robbins. Basic Pathology. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. 8th edition. Saunders Elsevier
2. Rossi and Ackerman's. Surgical Pathology. Rossai J. Elsevier Mosby. 2011
3. Diagnostic Immunohistochemistry. Dabbs DJ. 4th Edition. Elsevier Saunders. 2014
4. Koss' Diagnostic Cytology. Fifth Edition. Lipincot Williams & Wilkins. 2005
5. World Health Organization Classification of Tumors. IARC

NEUROPATOLOGIA E PATOLOGIA ONCOLÓGICA PEDIÁTRICA

OBJETIVOS DO CURSO

Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos patologistas, tendo o foco na prática da patologia pediátrica oncológica e hematopatologia moderna, com ênfase em exames anátomo-patológicos, imuno-histoquímicos e de biologia molecular.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em: congelação, coletas de amostra de biobanco, macroscopia, microscopia, checagem de casos, análise de Hibridização por Fluorescência (FISH) e reuniões anátomo-clínicas. As atividades de pesquisa serão realizadas junto ao Departamento de Patologia, Patologia Molecular e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de Amor de Barretos, em projeto(s) de concepção dos coordenadores do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA DO CURSO

O aluno realizará exame macro e microscópico de parte da rotina de Patologia pediátrica e Hematopatologia do serviço, em rodízio conforme divisão interna de tarefas do departamento. Os casos serão checados em conjunto e discutidos com preceptor para liberação dos laudos. Os casos vistos em que for solicitada Hibridização por Fluorescência (FISH), serão analisados pelo aluno em conjunto com o setor de Citogenética e os preceptores. O aluno ficará de sobreaviso para acompanhar eventuais exames de congelação, além de coleta de amostras para biobanco, conforme escala interna do serviço. Participará de reuniões anátomo-clínicas do serviço. Haverá período de observação (estágio) no setor de Biologia Molecular, com duração mínima de 4 semanas. As sextas-feiras serão reservadas para desenvolvimento de atividades de pesquisa, prioritariamente relacionadas ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), além de cumprimento de créditos em disciplinas selecionadas pela pós-graduação.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

Médicos que tenham concluído ou venham a concluir até a data de início do programa 3 anos de residência em Patologia em serviços reconhecidos pelo MEC ou Médicos que tenham título de

especialista pela Sociedade Brasileira de Patologia (SBP).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Robbins. Pathologic Basis of Disease. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. 9th edition. Saunders Elsevier
2. Rossi and Ackerman's. Surgical Pathology. Rossai J. Elsevier Mosby. 2011
3. Diagnostic Immunohistochemistry. Dabbs DJ. 4th Edition. Elsevier Saunders. 2014
4. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. Revised 4th Edition. 2017
5. Pediatric Pathology. Stocker and Dehner's. 4th Edition.

**PESQUISA CLÍNICA EM ESTUDOS ONCOLÓGICOS
(TÉRAPIAS INVESTIGACIONAIS NO TRATAMENTO ONCOLÓGICO)**

O curso de Especialização (Pós-Graduação Lato sensu) em Oncologia, área de concentração em “Ensaio Clínico em Oncologia” caracteriza-se como modalidade de curso de especialização, em que há ênfase no ensino teórico/prático decorrente de treinamento em serviço, em regime de tempo integral, incluindo o aprofundamento de conhecimentos teóricos, práticos, científicos, e de abordagem multidisciplinar na Unidade de Pesquisa Clínica do Hospital do Câncer de Barretos, responsável pela condução de ensaios clínicos e terapias investigativas no tratamento oncológico.

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar na área de ensaios clínicos oncológicos, patrocinados ou de iniciativa do investigador, através de intenso programa de treinamento em serviço, em regime de tempo integral.
- ✓ Aprimorar e solidificar conhecimentos em ensaios clínicos oncológicos e onco-hematológicos, além de conceitos éticos e regulatórios em pesquisa clínica.

COMPETÊNCIAS DO EGRESSO

- ✓ Formar um profissional diferenciado para atuar no campo de Pesquisa Clínica, com profundo conhecimento em GCP, no sistema CEP/CONEP e ANVISA;
- ✓ Capacitar e desenvolver a habilidade de atendimento multidisciplinar ambulatorial em participantes de pesquisa;
- ✓ Estimular a elaboração de um ensaio clínico intervencional de iniciativa do investigador;
- ✓ Sistematizar processos de busca ativa com o intuito de reconhecer um possível participante de pesquisa em ambiente ambulatorial.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas ocorrerão no ambulatório da Unidade de Pesquisa Clínica no Hospital do Câncer de Barretos, sendo o aluno sub-investigador nos estudos clínicos em andamento, o aluno também participará das reuniões semanais do Comitê em Ética e Pesquisa da instituição. As atividades de pesquisa serão realizadas nas dependências do Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP), em

projeto(s) de concepção dos coordenadores do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Como a instituição presta serviço exclusivamente na área oncológica a formação será exclusivamente em doenças oncológicas, tanto sólidas como hematológicas.

MATRIZ CURRICULAR

Currículo estruturado em modo continuado e multidisciplinar, com carga horária adequada à complexidade de abordagem. Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- 1) Atividades práticas ambulatoriais, sendo subinvestigador dos estudos em andamento na Unidade de Pesquisa Clínica, sendo responsável diretamente pelos atendimentos ambulatoriais e prescrição de terapias investigacionais.
- 2) Atividades teóricas desenvolvidas no programa da Pós-Graduação:
 - Didática
 - Metodologia científica
 - E no mínimo outra disciplina eletiva.
- 3) Atividades teóricas desenvolvidas na Unidade de Pesquisa Clínica:
 - GCP, monitoria de estudos.
 - Coordenação de estudos: visão vertical desde a aprovação do estudo a até o seu fechamento.
 - Centro Infusional: desde o recebimento da medicação até a infusão.
 - Administração: visão geral de funcionamento de uma unidade de pesquisa clínica até avaliação de contratos dos estudos.
- 4) Atividades práticas envolvendo meetings e iniciação de estudos clínicos.
- 5) Atividade prática como membro do CEP local.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos com 3 anos de Cancerologia Clínica realizada em instituição reconhecida pelo MEC e/ou Título de especialista em Cancerologia Clínica.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Childress JF, Beauchamp L. Princípios de Ética Biomédica. 1a edição. 2002. São Paulo: Loyola.

2. Boas Práticas Científicas – FAPESP: (http://www.fapesp.br/boaspraticas/codigo_050911.pdf)
3. Resolução CNS / CONEP:
(http://conselho.saude.gov.br/web_comissoes/conep/aquivos/resolucoes/resolucoes.htm)
4. Boas Práticas Clínicas - Documento das Américas:
(http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/pesquisa/boaspraticas_americas.pdf)
5. World Medical Association (WMA): (<http://www.wma.net>)
6. Manual para submissão de dossiê de desenvolvimento clínico de medicamento (DDCM) e dossiê específico de ensaio clínico

RADIOLOGIA MAMÁRIA

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ O curso tem como princípios norteadores o conhecimento dos processos relativos ao diagnóstico mamográfico, ultrassonográfico e através de ressonância magnética das patologias mamárias com ênfase nos processos neoplásicos malignos, assim como o conhecimento dos processos biológicos, moleculares envolvidos no desenvolvimento destas neoplasias e suas possibilidades terapêuticas, bem como o aprendizado dos princípios da pesquisa e do processo de produção científica.
- ✓ Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos radiologistas, tendo o foco no diagnóstico através de conhecimento teórico, prática clínica e pesquisa.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um (1) ano. As atividades serão divididas em três modalidades: mamografia, ultrassonografia e ressonância magnética, com conteúdo teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas através de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme discriminado na grade curricular. As atividades práticas serão divididas em quatro modalidades: laudos mamográficos, realização de exames ultrassonográficos, laudos de ressonância magnética, e realização de procedimentos diagnósticos e de marcação pré-operatória dirigidos, também explicitadas na grade curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer e Radiologia Mamária no Departamento de Prevenção do Hospital de Amor de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA SINTÉTICO DO CURSO

- ✓ Anatomia da mama
- ✓ Patologia da mama benigna, provavelmente benigna e maligna
- ✓ Procedimentos invasivos guiados através de estereotaxia, ultrassonografia e ressonância magnética
- ✓ Controle de qualidade Clínico
- ✓ Física aplicada em mamografia
- ✓ Câmara clara

- ✓ Equipamentos: estrutura e funcionamento
- ✓ Imagem Digital
- ✓ Mamografia espectral com contraste e tomossíntese
- ✓ Aplicações em ultrassonografia e ressonância magnética
- ✓ Controle de Qualidade técnico e Indicadores
- ✓ Ética Profissional
- ✓ Posicionamento 1 (incidências básicas)
- ✓ Posicionamento 2 (manobras)
- ✓ Fluxos e Protocolos em um serviço de Mamografia
- ✓ Relacionamento Interpessoal
- ✓ Didática e Produção de texto
- ✓ Postura no ambiente de trabalho e seleção de equipe
- ✓ Metodologia científica aplicada;

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos com Residência Médica (mínimo 3 anos) em Radiologia e Diagnóstico por Imagem.
- ✓ Radiologistas graduados em serviço credenciado pelo MEC ou portadores de Título de Radiologia, pela Sociedade Brasileira de Radiologia.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. D'ORSI, C.J. et al. ACR BI-RADS® Atlas, Breast Imaging Reporting and Data System. 5a ed. Reston, VA, American College of Radiology; 2013
2. KOPANS, D.B. Diagnóstico por Imagem da Mama. 3a ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
3. AGUILLAR, V.; BAUAB, S.; MARANHÃO, N.; Mama Diagnóstico por Imagem: Mamografia, Ultrassonografia e Ressonância Magnética. 1a ed. Revinter, 2009.
4. URBAN, L.A.B.D.; CHALA, L.F.; MELLO, G.D.E. Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Mama. 1a ed. Elsevier, 2019.
5. RUMACK, C.M. et al. Tratado de Ultrassonografia Diagnóstica. 4a ed. Elsevier, 2012.
6. ZUCCA-MATTHES, G. Câncer de Mama: Uma Filosofia de Tratamento. 1a ed. Thieme Revinter, 2018.

RADIOTERAPIA DE ALTA TECNOLOGIA (SBRT, SRS E BRAQUITERAPIA)

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar o médico rádio-oncologista em aplicar Radioterapia de Alta Tecnologia, enfoque em Radioterapia Estereotáxica Córporea, Radiocirurgia e Braquiterapia tridimensional, através de intenso programa de treinamento teórico-prático em regime de tempo integral;
- ✓ Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em técnicas de Radioterapia de alta tecnologia contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade da Radioterapia brasileira.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório/Planejamento/Tratamento, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de Radioterapia e Núcleo de Apoio ao Pesquisador – NAP, do Hospital de Câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- 1 – Radiobiologia aplicada à Radiocirurgia/SBRT e Braquiterapia;
- 2 – Aspectos Físicos das técnicas de SBRT/SRS, IGRT e Braquiterapia;
- 3 – Radioterapia Clínica – Ênfase nas patologias em que essas técnicas são mais empregadas;
- 4 – Multidisciplinaridade em Oncologia – Interações no tratamento radioterápico;

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- 1 – Radiocirurgia Craniana com técnica “Frame” e “frameless”;
- 2 – Radioterapia Estereotática Córpora – Da Indicação ao tratamento diário;
- 3 – Braquiterapia Tridimensional – Da Indicação ao tratamento diário;

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em Radioterapia/ Rádio-Oncologia em instituição reconhecida pelo MEC.
- ✓ Ter realizado o último ano do Programa de Residência Médica até 2 (dois) anos antes do início da Pós-Graduação (2016 - 2017).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Radiobiology for the Radiologist, 7th Edition – Eric J. Hall, Amato J. Giaccia, 2012, Wolters Kluwer.
2. Khan’s The Physics of Radiation Therapy, 5th Edition – Faiz M. Khan, John P. Gibbons, Wolters Kluwer, 2014.
3. Brachytherapy - Kazushi Kishi, InTech, 2012.
4. The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy - Gerbaulet A, Potter R, Mazon JJ, Meertens H, Van Limberg E, ESTRO, 2002.
5. Image-Guided Radiation Therapy – William R. Hendee, CRC Press, 2012.
6. Handbook of Evidence-Based Stereotactic Radiosurgery and Stereotactic Body Radiotherapy – Rajni A. Sethi, Igor J. Barani, David A. Larson, Mack Roach III.
7. Cancer: Principles and Practice of Oncology – 10th Edition – De Vitta V. T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Lippincott- Williams and Wilkins, 2015 .
8. Perez and Brady’s Principles and Practice of Radiation Oncology, 6th Edition - Perez C.A., Brady L.W., Halperin E. Perez C.A., Brady L.W., Halperin E. C., Schmidt- Ullrich R. K. Lippincott Williams & Wilkins, 2013

TRANSPLANTE DE CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS EM PEDIATRIA

OBJETIVOS DO CURSO

- Aprimorar os conhecimentos e habilidades do médico pediatra com especialização em transplante de células tronco hematopoiéticas, principalmente na realização de transplantes em crianças com síndromes mielodisplásicas e leucemia mielomonócítica juvenil, uma vez que Barretos é referência nestas patologias, por ser a sede do Grupo Cooperativo Brasileiro de Síndromes Mielodisplásicas em Pediatria (GCB-SMD-PED).
- Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*, sob a forma de treinamento em Serviço.
- Auxiliar na formação de um profissional diferenciado em transplante pediátrico de células tronco hematopoiéticas para doenças malignas, contribuindo para a difusão no cenário nacional de profissionais capacitados e empenhados na melhora da qualidade do transplante pediátrico no Brasil.

ESTRUTURA DO CURSO

Será oferecida uma vaga, durante um ano, para o treinamento no programa. Será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas serão divididas em quatro modalidades – Ambulatório/Internação/UTI/Hospital Dia, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de Transplante de células tronco hematopoiéticas e Núcleo de Apoio ao Pesquisador – NAP, do Hospital de Câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

- 1 – Indicações de transplante de células tronco hematopoiéticas em pediatria
- 2 – Diagnóstico e tratamento das síndromes mielodisplásicas em pediatria

- 3 – Diagnóstico e tratamento da leucemia mielomonocítica juvenil
- 4 – Complicações relacionadas ao transplante de células tronco hematopoiéticas
- 5 – Manejo da recidiva pós-transplante de células tronco hematopoiéticas

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

- 1 - Acompanhamento dos pacientes internados na unidade de transplante desde o momento do início do regime de condicionamento, período de aplasia e complicações pós-transplante.
- 2- Acompanhamento dos pacientes internados na unidade de terapia intensiva existente dentro da própria unidade de transplante.
- 3- Atendimento aos pacientes pós-transplante internados em regime de Hospital Dia.
- 4- Atendimento ambulatorial de pacientes no pré e no pós-transplante.
- 5- Atendimento ambulatorial dos doadores e acompanhamento durante a internação.
- 6- Acompanhamento das coletas de medula óssea e dos procedimentos de aférese.
- 7- Estágio no laboratório de HLA e Hemonúcleo.
- 8- Participação nas reuniões semanais de indicação de transplante.
- 9- Participação nas reuniões semanais para discussão de artigos e protocolos.

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica ou especialização em hematologia pediátrica ou oncopediatria, em instituição reconhecida pelo MEC.
- ✓ Experiência comprovada de pelo menos 1 ano com transplante de células tronco hematopoiéticas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Thomas' Hematopoietic Cell Transplantation. Stephen J. Forman, Robert S. Negrin, Joseph H. Antin, Frederick R. Appelbaum. 2016. 5ª edição.
2. Transplante de células-tronco hematopoéticas. Júlio C. Voltarelli. 2010. 1ª edição.
3. Diretrizes da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea 2012. Nelson Hamerschlak, Luis Fernando da S. Bouzas, Adriana Seber, Lucia Silla, Milton Arthur Ruiz.
4. The EBMT Handbook 2019. Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies. Enric Carreras, Carlo Dufour, Mohamad Mohty, Nicolaus Kroger.
5. Mielodisplasia em Pediatria. Luiz Fernando Lopes. 2019.

TUMORES CUTÂNEOS E MESENQUIMAIS

OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Especialização (Pós-Graduação Lato Sensu) em Oncologia, área de concentração em “TUMORES CUTÂNEOS E MESENQUIMAIS” tem como princípios norteadores o conhecimento dos processos relativos ao diagnóstico e tratamento das neoplasias cutâneas (com foco principal nos melanomas) e dos tecidos mesenquimais, assim como o conhecimento dos processos biológicos e moleculares envolvidos no desenvolvimento destas neoplasias e o aprendizado dos princípios da pesquisa e do processo de produção científica. Além de especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos cirurgiões oncologistas, tendo o foco na assistência – prática clínica e cirúrgica especializada, conhecimento teórico e pesquisa.

ESTRUTURA DO CURSO

O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório/cirurgia/enfermaria, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, cirurgia de cabeça e pescoço, pele e tumores mesenquimais e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto (s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

1. Epidemiologia do melanoma e dos carcinomas cutâneos;
2. Epidemiologia dos tumores mesenquimais;
3. Diagnóstico e estadiamento das neoplasias cutâneas e mesenquimais;
4. Tratamento cirúrgico das neoplasias cutâneas e mesenquimais;
 - Técnicas de ressecções;
 - Técnicas minimamente invasivas;
 - Técnicas experimentais;
 - Técnicas de reconstrução.
5. Outros tratamentos das neoplasias cutâneas e mesenquimais;
6. Terapias não cirúrgicas

- Radioterapia;
 - Imunoterapia
 - Quimioterapia;
 - Terapias de alvo molecular;
7. Biologia molecular em oncologia
- Diagnóstico;
 - Mecanismos moleculares envolvidos no surgimento e desenvolvimento dos tumores;
 - Fatores prognósticos relacionados a marcadores moleculares;
 - Aplicações terapêuticas (terapia de alvo molecular);
8. Metodologia científica aplicada.

PROGRAMA PRÁTICO DO CURSO

Treinamento em cirurgias avançadas de melanomas e sarcomas

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Médicos cirurgiões oncologistas com formação de residência médica de no mínimo 2 anos em Cirurgia Oncológica

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Atlas de Cirurgia para Sarcomas Ósseos e de Partes Moles. Malawer MM, Sugarbaker PH, Lopes A. Lemar, 2003.
2. Musculoskeletal cancer surgery: treatment of sarcomas and allied disease. Malawer MM, Sugarbaker PH. Kluwer Academic Publishers. 2001.
3. Cutaneous Melanoma. Balch CM, Houghton AN. Fifth Edition. CRC Press. 2009
4. Sarcomas de Partes Moles. Lopes A. Medsi, 1999.
5. Retalhos locais na Reconstrução de Cabeça e Pescoço. Jackson IT. Dilivros. 2002.
6. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology, 9th Edition

URO-ONCOLOGIA E CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA (LAPAROSCOPIA E ROBÓTICA)

OBJETIVOS DO CURSO

- Formar profissionais capazes de diagnosticar, estadiar e proceder no tratamento de doenças uro-oncológicas.
- Especializar, aperfeiçoar e atualizar conhecimentos, competências e habilidades de médicos urologistas, tendo o foco na assistência – prática clínica e cirúrgica especializada, conhecimento teórico e pesquisa.
- Desenvolver investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento;

ESTRUTURA DO CURSO

O curso de Especialização (Pós-Graduação *Lato sensu* – Oncologia) em “URO-ONCOLOGIA E CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA (LAPAROSCOPIA E ROBÓTICA)” visa treinar o especializando nos avanços da laparoscopia, noções de robótica uro-oncológica, cirurgias preservadoras de órgão, tratamento multimodal, cuidado multidisciplinar (noções de radiologia, oncologia clínica, radioterapia e cuidados paliativos), além do aprendizado dos princípios da pesquisa e do processo de produção científica. O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos, conforme definido na matriz curricular. As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório, cirurgia, enfermagem. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, departamento de uro-oncologia, e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), formulado em formato de artigo a ser submetido à revista indexada, e supervisionado por um membro da equipe.

PROGRAMA TEÓRICO /PRÁTICO SINTÉTICO DO CURSO

- Cirurgias em Uro-Oncologia, laparoscopia e robótica uro-oncológica e endourologia
- Tratamento multidisciplinar do câncer urológico

- Reuniões de discussão de casos, temas e artigos
- Curso de educação continuado em Uro-Oncologia

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- Médicos com Residência Médica em Urologia reconhecida pelo MEC (Ministério da Educação) e pela Sociedade Brasileira de Urologia;
- Médicos com residência em Urologia na América Latina, com diploma reconhecido no Brasil.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

A literatura será focada em uro-oncologia sendo a bibliográfica recomendada abaixo

- Uro-Oncologia. Dúvidas e controvérsias. Faria EF, Seabra DDG, Machado RD. Editora Lemar. São Paulo
- Material fornecida e atualizada pela SBU (PEC)
- Guidelines: European Association of Urology 2019
- Guidelines: American Urological Association 2019

VIDEOCIRURGIA COLORRETAL

OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Capacitar o médico cirurgião, na área de cirurgia oncológica colorretal laparoscópica, através de intenso programa de treinamento em serviço, em regime de tempo integral;
- ✓ Realizar investigações científicas com base nos subsídios teóricos e práticos oriundos do desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* sob a forma de Treinamento em Serviço;
- ✓ Auxiliar na formação de um profissional diferenciado para atuar na videocirurgia colorretal laparoscópica.

ESTRUTURA DO CURSO

Serão oferecidas duas vagas. O curso terá duração de um ano. O curso será ministrado em forma de imersão, em período integral, com fluxo contínuo no período de um ano. As atividades serão divididas em três modalidades: teórico, prático e pesquisa. As atividades teóricas serão realizadas por meio de aulas expositivas, seminários e discussões de artigos científicos. As atividades práticas serão divididas em três modalidades – ambulatório/cirurgia/enfermaria, também explicitadas na matriz curricular. As atividades de pesquisa serão realizadas junto aos setores de Registro Hospitalar de Câncer, disciplina de cirurgia oncológica colorretal, e CPOM (Centro de Pesquisa em Oncologia Molecular) do Hospital de câncer de Barretos, em projeto(s) de concepção do coordenador do curso, culminando com a entrega de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Pretende-se desta forma, proporcionar uma aprendizagem integrada que resulta do cruzamento matricial das áreas de conhecimento necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades visando o aprimoramento profissional.

PROGRAMA TEÓRICO SINTÉTICO DO CURSO

1. Epidemiologia dos tumores colorretais;
2. Diagnóstico e estadiamento das neoplasias colorretais;
3. Tratamento cirúrgico das neoplasias colorretais:
 - Técnicas de ressecções e reconstruções
 - Técnicas minimamente invasivas
 - Técnicas experimentais
4. Outros tratamentos das neoplasias colorretais:
 - Radioterapia
 - Quimioterapia

- Terapias de alvo molecular
- 5. Biologia molecular em oncologia
 - a. Diagnóstico
 - b. Mecanismos moleculares envolvidos no surgimento e desenvolvimento dos tumores
 - c. Fatores prognósticos relacionados a marcadores moleculares
 - d. Aplicações terapêuticas (terapia de alvo molecular)
- 6. Metodologia científica aplicada;

PRÉ-REQUISITOS PARA O PROCESSO SELETIVO

- ✓ Residência médica em cirurgia oncológica ou coloproctologia em instituição reconhecida pelo MEC.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Principles & Practice of Oncology. DeVita Jr VT, Lawrence TS, Rosenberg SA. 10ª edição. Wolters Kluwer. 2014.
2. Colon and rectal surgery. Corman ML, Bergamaschi RCM, Nicholls RJ, Fazio VW. Wolters Kluwer. 2012.
3. Tratado de Coloproctologia. Campos FGCM, Regadas FSP, Pinho M. Atheneu. 2012.

ANEXO A – Pontuação do Currículo

(O candidato deverá encaminhar apenas o número máximo de certificados por item/quesito, por exemplo, Bolsa de Iniciação Científica, no máximo 5 certificados, ou seja, 5 Iniciações Científicas. O candidato que enviar certificados a mais em determinado item/quesito, será eliminado aquele item/quesito na contagem final).

Atividades	Valor para cada item	Nº. máximo de certificados	Pontuação Total
Bolsa de Iniciação Científica	1	(máximo 5 certificados)	
Monitoria	1	(máximo 5 certificados)	
Congresso na especialidade	2	(máximo 5 certificados)	
Apresentação de trabalho em Congresso como 1º Autor	2	(máximo 5 certificados)	
Apresentação de trabalho em Congresso demais autores	1	(máximo 5 certificados)	
Publicação na PubMed	5	(máximo 5 certificados)	
Capítulo de livro	10	(máximo 1 certificado)	
Título de Especialista pela AMB	10	(máximo 1 certificado)	
Mestrado ou Doutorado	20	(máximo 1 certificado)	
Para uso exclusivo da banca examinadora			

CRONOGRAMA

EVENTOS	DATA
Divulgação no sítio eletrônico www.consesp.com.br do Edital	14/09/2020
Período de Inscrição	14/09 a 29/11/2020
Último dia para pagamento da Taxa de Inscrição	30/11/2020
Divulgação no sítio eletrônico www.consesp.com.br , das Inscrições Homologadas	07/12/2020
Disponibilização no sítio eletrônico www.consesp.com.br , o Cartão de Convocação. <i>Essa comunicação não tem caráter oficial, e sim, apenas informativo.</i>	09/12/2020
Aplicação das Provas 1ª E 2ª FASES	14/12/2020
Divulgação no sítio eletrônico www.consesp.com.br dos gabaritos preliminares	14/12/2020
Interposição de Recursos sobre os gabaritos preliminares	15 e 16/12/2020
Disponibilização no sítio eletrônico www.consesp.com.br , para consulta do candidato do Resultado das Análises de Recursos dos gabaritos preliminares	19/12/2020 A partir das 9 horas
Divulgação do Resultado no sítio eletrônico www.consesp.com.br	05/01/2021 A partir das 9 horas
Interposição de recurso em face da divulgação do Resultado, por meio do sítio eletrônico www.consesp.com.br	06 e 07/01/2021
Divulgação do Resultado Final e Convocação para Matrícula	12/01/2021
Matrícula (1ª Chamada)	13 a 15/01/2021 na Secretaria da Pós-Graduação ¹ Das 08h às 17h
Convocação para Matrícula (2ª Chamada)	18/01/2021
Matrícula (2ª Chamada)	19 a 22/01/2021 na Secretaria da Pós-Graduação ¹ Das 08h às 17h
Início / Integração	02/03/2021 IRCAD ² As 07h00
<i>Caso haja necessidade de mais chamadas para que as vagas sejam preenchidas, a Fundação Pio XII irá disponibilizando no sítio eletrônico www.consesp.com.br a partir do dia 25 de janeiro de 2021. Acompanhar as publicações posteriores é inteiramente responsabilidade dos candidatos.</i>	

¹ A Secretaria da Pós-Graduação está localizada no Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP), no 2º andar do Pavilhão Victor e Leo, que também possui acesso via Pavilhão Ivete Sangalo.

Endereço: Rua Antenor Duarte Villela, nº. 1331 - Bairro Paulo Prata
Barretos/SP CEP 14784-400

² ***IRCAD América Latina***

*Endereço: Rua Antenor Duarte Villela, nº. 1650 - Bairro Paulo Prata
Barretos/SP CEP 14784-400*