

1.1	TÍTULO:	II Curso de Circulação Extracorpórea - SJRP Hospital da Criança e Maternidade de São José do Rio Preto Curso para Formação de Perfusionistas
1.2	INSTITUIÇÃO PROMOTORA	Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME) www.cardiopedbrasil.com.br
1.3	PARCERIAS	Hospital de Base de São José do Rio Preto - HB (FUNFARME) Hospital da Criança e Maternidade de São José do Rio Preto – HCM (FUNFARME) Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME) Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP) Fundação de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e Extensão de Serviços à Comunidade - Fundação Apoio ao Ensino à Pesquisa, Ensino e Extensão à Comunidade (FAEPE).
1.4	DEPARTAMENTO VINCULADO	Hospital da Criança e Maternidade – Serviço de Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular Pediátrica de SJRP
1.5	COORDENAÇÃO GERAL	Prof. Dr. Ulisses Alexandre Croti Perfusionista Mestre Renata Geron Finoti
1.6	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	Perfusionista Rafael da Silva Policarpo Perfusionista Sebastião da Silva Policarpo
1.7	DURAÇÃO	12 meses /24 meses (opcional)
1.8	NÚMERO DE VAGAS	02 (duas)
1.9	PERÍODO	01 de março de 2021 a 04 de março de 2022
1.10	INSCRIÇÃO	renata.finoti@hcmriopreto.com.br
1.11	ENFOQUE LEGAL	Normas Brasileiras para o Exercício da Especialidade de Perfusionista em Circulação Extracorpórea
1.12	INVESTIMENTO FINANCEIRO	Gratuito – tempo integral



www.cardiopedbrasil.com.br

2. PROPOSTA PEDAGÓGICA

2.1 JUSTIFICATIVA

O curso de circulação extracorpórea qualificará profissionais graduados em biomedicina, biologia, enfermagem, farmácia, fisioterapia e medicina habilitando-os para o desempenho de atividades de assistência, ensino e pesquisa, em perspectiva multiprofissional para atuação mais eficiente na promoção da saúde dos pacientes submetidos à circulação extracorpórea (CEC).

O curso conta com a parceria internacional de equipe multiprofissional da *Mayo Clinic de Rochester, MN - EUA*, viabilizada pela Fundação *Children's HeartLink*, com possibilidade de estágio observacional de 30 dias no exterior.

2.2 PÚBLICO ALVO E ÁREA DE ABRANGÊNCIA

Público alvo: Graduados em biomedicina, biologia, enfermagem, farmácia, fisioterapia e medicina.

Área de abrangência: Considerando a localização geopolítica de São José do Rio Preto, as características estruturais do sistema FUNFARME/FAMERP, podemos receber profissionais de qualquer região do país, desde que estes possam residir na cidade e terem dedicação em tempo integral ao curso (40 horas/semanais).

2.3 VISÃO E MISSÃO

O curso de Formação de perfusionista visa qualificar profissionais graduados em biomedicina, biologia, enfermagem, farmácia, fisioterapia e medicina para uma atuação mais eficiente na promoção da saúde dos pacientes submetidos à circulação extracorpórea.

2.4 OBJETIVO

Formar perfusionistas habilitando-os para o desempenho de atividades de assistência, condução e planejamento da CEC, com perspectiva multiprofissional.

2.5 COORDENAÇÃO:

2.5.1 Coordenação Geral: Professor Dr. Ulisses Alexandre Croti
Perfusionista Mestre Renata Geron Finoti

2.5.2 Coordenação Pedagógica: Perfusionista Rafael da Silva Policarpo
Perfusionista Sebastião Rodrigues Policarpo



www.cardiopedbrasil.com.br

2.6 ESTRUTURA CURRICULAR EM MÓDULOS – Prática

Nome do Módulo	Disciplinas	CH Disciplina
<u>Modulo I</u>	Paramentação Enfermeira Ana Carolina Chaboli	100h/a
	Montagem do circuito Perfusionista Sebastião Rodrigues Policarpo	100h/a
<u>Módulo II</u>	Preparo do circuito Perfusionista Sebastião Rodrigues Policarpo	100h/a
	Entrada de CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	200h/a
	Condução de CEC Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	200h/a
	Correções durante a CEC Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	200h/a
	Saída de CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	200h/a
	Balanco hídrico Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	100h/a

2.6 ESTRUTURA CURRICULAR EM MÓDULOS – Teórico

Nome do Módulo	Disciplinas	CH Disciplina
<u>Módulo I: Ética profissional e atuação do Perfusionista</u>	Equipe multidisciplinar: Apresentação e regras da instituição Enfermeira Isabela Frutuoso	04h/a
	Papel do Perfusionista na sala operatória Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	02h/a
<u>Módulo II: Centro Cirúrgico</u>	Noções básicas de centro cirúrgico e sala de operações Enfermeira Ana Carolina Chaboli	10h/a
	Precauções universais e métodos de desinfecção e esterilização Médica Márcia Wakai	04h/a
	Assepsia e antisepsia (escovação e paramentação cirúrgica) Enfermeira Ana Carolina Chaboli	10h/a
	Preparo e monitorização do paciente na sala operatória Médico Fernando Cesar Gimenes B. Santos	30h/a
	Indução anestésica e drogas Médico Daniel Bassette	30h/a
	Pós-operatório Médica Karolyne Barroca Sanches	40h/a
<u>Módulo III: Revisão de anatomia e fisiologia cardiovascular</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Respiratória – Fisioterapeuta Lilian Goraieb - Hematológica – Biomédico Marcos Mioto - Renal – Médico Fernando Aguiar Barros Uehara - Sistema Nervoso – Médico Gustavo Botelho Sampaio - Fetal – Médica Camila Caetano Cardoso - Eletrocardiograma – Camila Caetano Cardoso - Sangue e seus componentes: Coagulação – Biomédico Marcos Mioto 	36h/a
<u>Módulo IV: Circulação Extracorpórea</u>	Introdução e evolução da CEC Aplicação da CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	10h/a
	Fisiologia da CEC Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	20h/a
	Composição do perfusato e cálculos na CEC Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	20h/a
	Entrada, condução e saída de CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	50h/a
	Componentes do circuito e equipamentos complementares Biomédica Perfusionista Renata Gabaldi	10h/a
<u>Módulo V: Farmacologia</u>	Drogas utilizadas no pré-operatório Drogas utilizadas no intra-operatório Drogas utilizadas no pós-operatório Médica Aline Abdala Frangie	30h/a
<u>Módulo VI: Perfusões especiais</u>	Crianças - Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti Idosos – Perfusionista Sebastião Rodrigues Policarpo Gestantes – Perfusionista Sebastião Rodrigues Policarpo	30h/a

Nome do Módulo	Disciplinas	CH Disciplina
	Transplantes – Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo Tumores e membros isolados – Biom. Perf. Renata Gabaldi	
<u>Módulo VII: Anomalias cirúrgicas</u>	Cardiopatias congênicas e adquiridas – Médico Fernando Cesar Gimenes Barbosa Santos Arritmias – Médica Camila Caetano Cardoso Transplante – Médica Alexandra Regina Siscar Barufi	15h/a
<u>Módulo VIII: Complicações da CEC</u>	Complicações cardiovasculares, pulmonares, renais, hematológicas e neurológicas Médica Karolyne Barroca Sanches	20h/a
<u>Módulo IX: ECMO</u>	Conceitos, tipos e indicações Enfermeira Silvania Braga	03h/a
<u>Módulo X: Marca passo</u>	Utilização Médico Augusto Cardinali	06h/a
<u>Módulo XI: Metodologia e pesquisa</u>	Redação, didática e estatística para trabalho científico Médico Moacir Fernandes de Godoy	20h/a



www.cardiopedbrasil.com.br

OBJETIVOS:

Os alunos deverão ao final da disciplina ser capazes de conhecer os conceitos gerais sobre cada assunto discutido e estar apto para prestar prova para obtenção do título junto à SBCEC.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas dialogadas e recursos audiovisuais (aulas teóricas)
Práticas de circulação extracorpórea no Centro Cirúrgico do HCM/HB

AVALIAÇÃO:

Assiduidade, desempenho no desenvolvimento das atividades programadas, avaliação teórica. Para obtenção do título de especialista o aluno deverá prestar a prova da Sociedade Brasileira de Circulação Extracorpórea e cumprir todos os requisitos constantes no estatuto da Sociedade Brasileira de Circulação Extracorpórea.

Ressaltamos que o curso não possui reconhecimento pelo Ministério da Educação (MEC), e que o reconhecimento da SBCEC não tem influência nesse quesito. Sendo assim, o curso enquadra-se para a SBCEC na categoria de “Curso de Extensão”, fazendo com que os alunos devam proceder com a obtenção do Título de Especialista em Perfusão pela SBCEC para legítimo registro e atuação perante os regimentos dos Conselhos de Classe.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Croti UA, Mattos SS, Pinto Jr. VC, Aiello VD, Moreira VM. Cardiologia e cirurgia cardiovascular pediátrica. 2ª ed. São Paulo:Roca;2012.
2. Matte GS. Perfusion for Congenital Heart Surgery. 1ª ed. Boston: Wiley Blackwell; 2015
3. Graville GP, Davis RF, Hammon JW, Kussman BD. Cardiopulmonary Bypass and Mechanical Support. 4ª Ed. Philadelphia: Wolters Kluwer;2016
4. Souza MHL, Elias DO. Fundamentos da circulação extracorpórea. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Centro Editorial Alfa Rio; 2006.
5. Dubin, D. Interpretação rápida do ECG. Jornal Brasileiro de Medicina. Ed. Publicações científicas. 3ª edição. 2001.
6. HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

2.8.1 DA MATRÍCULA

O período de matrícula será explicitado por edital, devendo o candidato no ato da matrícula anexar ao requerimento à reprografia dos documentos a seguir relacionados documentos, autenticados ou acompanhados dos originais:

- Informar endereço eletrônico (e-mail)



www.cardiopedbrasil.com.br

- Diploma da Graduação (frente e verso) **OU** Declaração de Conclusão de Curso até que o Diploma seja registrado
- Histórico Escolar Final da Graduação (constando as datas de: Conclusão de Curso; Colação de Grau e Expedição do Diploma)
- Cópia do R.G.
- Cópia do C.P.F.
- Certidão de Nascimento **OU** de Casamento
- **1 Foto** 3x4 (recente)
- Currículo Lattes
- Comprovante de endereço

2.8.2 DA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

- Prova escrita (5,0): conhecimentos básicos de anatomia e fisiologia cardiorrespiratória
- Análise de currículo (3,0)
- Entrevista (2,0)

2.8.3 CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA – 12 meses

1600h/aula - 40 horas semanais

- 1200h/aula Prática (Sala 04 A e B HCM / Sala 15 HB às 7 horas da manhã)
- 400h/ aula Teórica

2.8.4 CARGA HORÁRIA OPCIONAL – 12 meses após a carga horária obrigatória

Vaga garantida para o VIII Curso de Aperfeiçoamento em Circulação Extracorpórea Pediátrica após o término do curso básico de 12 meses de formação, durante mais 12 meses.

2.8.5 INSCRIÇÕES

Enviar currículo Lattes para:

renata.finoti@hcmriopreto.com.br

2.8.6 PROCESSO SELETIVO

*Devido a pandemia em 2021 não abriremos processo seletivo, as vagas de 2021 serão ocupadas pelos alunos de 2020 que foram impedidos de frequentar o curso.