

VII CURSO DE FORMAÇÃO EM CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA

SJRP-2026

Hospital da Criança e Maternidade de São José do Rio Preto – Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME)

Coordenação: Renata Geron Finoti – Biomédica Perfusionista Titulada pela SBCEC e Mestre em Ciências da Saúde pela FAMERP; Rafael da Silva Policarpo – Biólogo Perfusionista Titulado pela SBCEC e Mestre em Ciências da Saúde pela FAMERP; Amanda Vargas Scaranaro – Biomédica Perfusionista Titulada pela SBCEC.

Início: 16 de março de 2026 / **Fim:** 17 de março de 2028.

Duração: 24 meses – gratuito.

Número de vagas: 01 (uma) / ano.

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

Critérios de seleção: Prova escrita/ análise de currículo/ entrevista.

Inscrições pelo site: www.cardiopedbrasil.com.br
ou enviar currículo Lattes para renata.finoti@hcmriopreto.com.br

Processo seletivo: 24 de fevereiro de 2026 – 14:00h.

Prova múltipla escolha com 20 questões.

Serão classificados os candidatos com nota $\geq 7,0$ para entrevista e análise de currículo, sendo selecionado 1 (um) candidato para a vaga.

Taxa de inscrição do processo seletivo: R\$ 600,00.

1.1	TÍTULO:	VII Curso de Formação em Circulação Extracorpórea SJRP CardioPedBrasil – Centro do Coração da Criança do 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) Children's HeartLink Foundation – Minneapolis, MN
1.4	DEPARTAMENTO VINCULADO	Hospital da Criança e Maternidade – Serviço de Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular Pediátrica de SJRP www.cardiopedbrasil.com.br
1.5	COORDENAÇÃO GERAL	Renata Geron Finoti Biomédica perfusionista titulada pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP
1.6	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	Rafael da Silva Policarpo Biólogo perfusionista titulado pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP Amanda Vargas Scaranaro Biomédica perfusionista titulada pela SBCEC
1.7	DURAÇÃO	24 meses
1.8	NÚMERO DE VAGAS	01 (uma) / ano

1.9	PERÍODO	16 de março de 2026 a 17 de março de 2028
1.10	INSCRIÇÃO	01 de dezembro de 2025 a 15 de fevereiro de 2026 Pagamento taxa de inscrição via PIX Chave: doecardiopedbrasil@hcmriopreto.com.br Enviar comprovante para: renata.finoti@hcmriopreto.com.br
1.11	ENFOQUE LEGAL	Normas Brasileiras para o Exercício da Especialidade de Perfusionista em Circulação Extracorpórea de acordo com as normas da SBCEC
1.12	INVESTIMENTO FINANCEIRO	Gratuito – período integral (durante 2 anos)

1. PROPOSTA PEDAGÓGICA

2.1 JUSTIFICATIVA

O curso de circulação extracorpórea, com duração de 24 meses, qualificará profissionais graduados em biomedicina, biologia, enfermagem, farmácia, fisioterapia ou 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 parceria internacional com a Fundação *Children's HeartLink*, com possibilidade de estágio observacional no exterior e/ou vaga no Curso de Aperfeiçoamento em Circulação Extracorpórea Pediátrica com duração de mais 12 meses.

2.2 PÚBLICO ALVO E ÁREA DE ABRANGÊNCIA

Público-alvo: Graduados em biomedicina, biologia, enfermagem, farmácia , fisioterapia ou 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 Brasil, desde que estes possam residir na cidade, terem dedicação em tempo integral ao curso (segunda-feira a sexta-feira das 7:00 às 19:00h) e cumprir escala de plantão à distância aos finais de semana a cada 15 dias.

2.3 VISÃO E MISSÃO

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

2.4 OBJETIVO

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

2.5 COORDENAÇÃO:

2.5.1 Coordenação Geral:

Renata Geron Finoti - Biomédica perfusionista titulada pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP

2.5.2 Coordenação Pedagógica:

Rafael da Silva Policarpo - Biólogo perfusionista titulado pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP

Amanda Vargas Scaranaro - Biomédica perfusionista titulada pela SBCEC

2.6 ESTRUTURA CURRICULAR EM MÓDULOS – PRÁTICA

NOME DO MÓDULO	DISCIPLINAS	CH Disciplina
<u>Módulo I</u>	Paramentação Biomédica Perfusionista Amanda Vargas Scaranaro Obs.: Vídeo de Paramentação Cirúrgica	100h/a
	Montagem do circuito Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	100h/a
<u>Módulo II</u>	Preparo do circuito Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	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
	Balanço hídrico Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	100h/a

2.7 ESTRUTURA CURRICULAR EM MÓDULOS – TEÓRICA

* = aulas pós-graduação FAMERP

NOME DO MÓDULO	DISCIPLINAS	CH Disciplina
<u>Módulo I: Ética profissional e atuação do Perfusionista</u>	Equipe multidisciplinar: Apresentação e regras da instituição Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	04h/a
	Papel do Perfusionista na sala operatória Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	02h/a
<u>Módulo II: Centro Cirúrgico</u>	Noções básicas de centro cirúrgico e sala de operações Biomédica Perfusionista Amanda Vargas Scaranaro	10h/a
	Precauções universais e métodos de desinfecção e esterilização Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	04h/a
	Assepsia e antisepsia (escovação e paramentação cirúrgica) Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	10h/a
	Preparo e monitorização do paciente na sala operatória Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	30h/a
	<u>Indução anestésica e drogas</u> Tema da aula: “Anestesia, sedação e Analgesia” * Tema da aula: “NIRS” * Dra. Natália Bernardes	30h/a
	Tema da aula: “Interação anestesia, cirurgia e perfusão” Dr. Daniel Bassette	
	<u>Pós-operatório</u> Tema da aula: “Assistência de enfermagem no intraoperatório e pós-operatório de cirurgia cardiovascular pediátrica” * Enfermeira Ana Carolina Chaboli e Bruna Batista	40h/a

<p>Módulo III: Revisão de anatomia e fisiologia cardiovascular</p>	<p><u>Cardiovascular</u></p> <p>Tema da aula: “Fisiologia cardiovascular, contratilidade miocárdica, desempenho e ciclo cardíaco”*</p> <p>Prof. Dr. Moacir Fernandes de Godoy</p> <p>Tema da aula: “Anatomia cardiovascular e sistema de condução do estímulo elétrico”*</p> <p>Dr. Fernando César Santos</p> <p>Tema da aula: “Semiologia Cardiovascular”*</p> <p>Prof. Dr. Carlos De Marchi</p>	36h/a
	<p><u>Respiratória</u></p> <p>Tema da aula: “Suporte ventilatório e de fisioterapia”</p> <p>Fisioterapeuta Rafaela Ribeiro</p>	
	<p><u>Hematológica</u></p> <p>Biomédica Perfusionista Amanda Vargas</p>	
	<p><u>Renal</u></p> <p>Tema da aula: “Distúrbios renais e hidroeletrolíticos”</p> <p>Dr. Fernando Uehara</p>	
	<p><u>Sistema Nervoso</u></p> <p>Tema da aula: “Distúrbios neurológicos e comprometimento neuropsicomotor /síndromes associadas”*</p> <p>Dra. Ana Carolina Toschi</p>	
	<p><u>Fetal</u></p> <p>Tema da aula: “Embriologia /circulação fetal”*</p> <p>Enfermeira Bruna Cury</p>	
	<p><u>Eletrocardiograma</u></p> <p>Tema da Aula: “Eletrocardiografia I (básica) e II (avançada)”*</p> <p>Dr. Eduardo Abujamra</p>	
	<p><u>Sangue e seus componentes</u></p> <p>Tema da aula: “Distúrbios de coagulação e sangramento”*</p> <p>Dr. Daniel Bassette</p>	

Módulo IV: Circulação Extracorpórea	Introdução e evolução da CEC Aplicação da CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	10h/a
	Fisiologia da CEC Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	20h/a
	Composição do perfusato e cálculos na CEC Biomédica Perfusionista Amanda Vargas Scaranaro	20h/a
	Entrada, condução e saída de CEC Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	50h/a
	Componentes do circuito e equipamentos (visita Braile) Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	10h/a
Módulo V: Farmacologia	Drogas utilizadas no pré-operatório, intraoperatório e pós-operatório (resumo) Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti Tema da aula: "Fármacos em cardiologia pediátrica"* Dra. Ana Carolina Godoy	30h/a
Módulo VI: Perfusões especiais	Crianças - Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti Idosos – Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo Gestantes – Biomédica Perfusionista Amanda Vargas Scaranaro <u>Transplantes</u> Tema da aula: " Transplante cardíaco pediátrico"* Dra. Alexandra Siscar Tumores e membros isolados – Biomédica Perfusionista Amanda Vargas	30h/a

<p><u>Módulo VII:</u> <u>Anomalias cirúrgicas</u></p>	<p>Cardiopatias congênitas e adquiridas Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti</p> <p>Tema da aula: “Eventos hemodinâmicos (arritmias, baixo débito e insuficiência cardíaca) ”* Dra. Alexandra Siscar</p>	15h/a
<p><u>Módulo VIII:</u> <u>Complicações da CEC</u></p>	<p><u>Complicações cardiovasculares, pulmonares, renais, hematológicas e neurológicas</u></p> <p>Tema da aula: “Complicações do paciente em pós-operatório de cirurgia cardiovascular pediátrica”* Dr. Luís Henrique de Jesus</p>	20h/a
<p><u>Módulo IX: ECMO</u></p>	<p>Conceitos, tipos e indicações Tema da aula: “Suporte avançado de vida em pediatria”* Dra. Carolina Campos</p> <p>Tema da aula: “Oxigenação por membrana extracorpórea”* Dra. Carolina Campos</p>	03h/a
<p><u>Módulo X: Marca passo</u></p>	<p><u>Utilização</u></p> <p>Tema da Aula: “Manejo de marca-passo”* Dr. Eduardo Abujamra*</p>	06h/a
<p><u>Módulo XI:</u> <u>Metodologia e pesquisa</u></p>	<p><u>Redação, didática e estatística para trabalho científico</u></p> <p>Prof. Dr. Moacir Fernandes de Godoy Aulas clube do artigo terças-feiras – IQIC</p>	20h/a

Observações:

Além da grade curricular descrita acima, os alunos participam obrigatoriamente e presencialmente das aulas regulares desenvolvidas na CardioPedBrasil – Centro do Coração da Criança de SJRP.

Segundas-feiras 7h30 às 8h30: Clube do Livro (discussão de capítulos de livros);
Terças-feiras 7h30 às 8h30: Clube do Artigo (discussão de artigos científicos atuais);
Quintas-feiras 7h30 às 8h30: Clube da UTI Cardíaca Pediátrica;
Sextas-feiras 8h30 às 12h30: Discussão de Casos clínico-cirúrgicos com enfoque para aspectos da circulação extracorpórea.

OBJETIVOS:

Os alunos deverão ao final da disciplina ser capazes de conhecer os conceitos gerais sobre cada assunto discutido, estar apto para prestar prova para obtenção do título junto à SBCEC e ter realizado pelo menos 100 perfusões como perfusionista responsável, com supervisão de um dos coordenadores do curso.

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, avaliações teórico-práticas.

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 – Centro Formador”, fazendo com que os alunos devam proceder com a obtenção do Título de Especialista em Perfusionista pela SBCEC para legítimo registro e atuação perante os regimentos dos Conselhos de Classe.

Observação: semanalmente o aluno passará por avaliação escrita e prática para análise de seu desempenho teórico e prático. A cada 3 meses as notas serão analisadas e o aluno que não obter nota média mínima de 7,0, será automaticamente desligado do curso, como exigido pela SBCEC na prova de título.

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. Cardiopulmory 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 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)
- 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
- Currículo Lattes
- Comprovante de endereço
- Seguro de vida

2.8.1 DA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

- Prova escrita múltipla escolha: 20 questões de conhecimentos básicos de anatomia e fisiologia cardiorrespiratória
- Seleção dos candidatos com nota $\geq 7,0$.
- Entrevista e análise de currículo dos candidatos com nota $\geq 7,0$ para seleção de 1 (um) aluno.

2.8.2 CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA – 24 MESES

3.920h/aula total
3.520h/aula Prática (Sala 05 e 06 HCM)
400h/aula Teórica

2.8.3 CARGA HORÁRIA Opcional – 12 MESES APÓS A CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA

Vaga garantida para o Curso de Aperfeiçoamento em Circulação Extracorpórea Pediátrica após o término do curso básico de 24 meses de formação, durante mais 12 meses.

Se o aluno tiver fluência em inglês, possibilidade de estágio observacional na Children's HeartLink nos Estados Unidos ou Canadá.

2.8.4 INSCRIÇÕES

Site: www.cardiopedbrasil.com.br

Ou enviar currículo Lattes para: renata.finoti@hcmriopreto.com.br ou cardiopedbrasil@hcmriopreto.com.br

2.8.5 PROCESSO SELETIVO

- 24 de fevereiro de 2026 – 14h00.
- Questões múltipla escolha sobre anatomia e fisiologia cardiorrespiratória.
- Entrevista realizada no mesmo dia no HCM – 1ºandar /sala IQIC.
- Análise de currículo Lattes.
- Seleção dos candidatos com nota ≥ 7,0.
- Taxa de inscrição para o processo seletivo R\$ 600,00 (pago até dia 15/02/2026).

São José do Rio Preto, 11 de novembro de 2025.