

## 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](http://www.cardiopedbrasil.com.br)  
ou enviar currículo Lattes para [renata.finoti@hcmriopreto.com.br](mailto: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:	<b>VII Curso de Formação em Circulação Extracorpórea SJRP</b>  <b>CardioPedBrasil – Centro do Coração da Criança do Hospital da Criança e Maternidade de São José do Rio Preto</b> Curso para Formação de Perfusionistas
1.2	INSTITUIÇÃO PROMOTORA	Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME)  <a href="http://www.cardiopedbrasil.com.br">www.cardiopedbrasil.com.br</a>
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  <a href="http://www.cardiopedbrasil.com.br">www.cardiopedbrasil.com.br</a>
1.5	COORDENAÇÃO GERAL	<b>Renata Geron Finoti</b>  Biomédica perfusionista titulada pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP
1.6	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	<b>Rafael da Silva Policarpo</b>  Biólogo perfusionista titulado pela SBCEC e mestre em ciências da saúde pela FAMERP  <b>Amanda Vargas Scaranaro</b>  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: <a href="mailto:doecardiopedbrasil@hcmriopreto.com.br">doecardiopedbrasil@hcmriopreto.com.br</a> Enviar comprovante para: <a href="mailto:renata.finoti@hcmriopreto.com.br">renata.finoti@hcmriopreto.com.br</a>
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
<b><u>Módulo I</u></b>	<b>Paramentação</b> Biomédica Perfusionista Amanda Vargas Scaranaro Obs.: Vídeo de Paramentação Cirúrgica	100h/a
	<b>Montagem do circuito</b> Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	100h/a
<b><u>Módulo II</u></b>	<b>Preparo do circuito</b> Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	100h/a
	<b>Entrada de CEC</b> Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	200h/a
	<b>Condução de CEC</b> Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	200h/a
	<b>Correções durante a CEC</b> Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	200h/a
	<b>Saída de CEC</b> Biólogo Perfusionista Rafael da Silva Policarpo	200h/a
	<b>Balanço hídrico</b> Biomédica Perfusionista Renata Geron Finoti	100h/a

## 2.7 ESTRUTURA CURRICULAR EM MÓDULOS – TEÓRICA

\* = aulas pós-graduação FAMERP

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

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

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



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

Ou enviar currículo Lattes para: [renata.finoti@hcmriopreto.com.br](mailto:renata.finoti@hcmriopreto.com.br) ou  
[cardiopedbrasil@hcmriopreto.com.br](mailto: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 – 1º andar /sala IQIC.
- Análise de currículo Lattes.
- Seleção dos candidatos com nota  $\geq 7,0$ .
- 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.