



Faculdade



Curso de
Habilitação em Cirurgia Robótica



Nossa Estrutura

Lab. Robótica localizado no andar térreo da torre 1 do Hospital BP Paulista, ao lado da exposição Atrium na **Rua Maestro Cardim, 769 - Bela Vista** - CEP: 01323-001



Nossa Estrutura

A Faculdade BP dedica-se à formação e atualização constante de profissionais nas melhores práticas em saúde no Brasil.

Com uma abordagem centrada no desenvolvimento de habilidades teóricas e práticas, oferece programas para aprimorar conhecimentos e habilidades, de forma a manter os profissionais atualizados com os avanços mais recentes da medicina e contribuir para a melhoria contínua da qualidade do atendimento prestado aos pacientes.



Cirurgia Robótica na BP

A BP – A Beneficência Portuguesa de São Paulo reforça sua excelência em **Cirurgia Robótica com novos investimentos em tecnologia e equipamentos**, consolidando-se como referência em procedimentos com a plataforma **Da Vinci**.

2017

1º Robô cirúrgico Da Vinci Xi® Surgical System™
no BP Mirante

2021

Curso de habilitação em Cirurgia Robótica
Da Vinci com certificação CBC*

2022

Novo modelo Intuitive Da Vinci X
no Hospital BP

2023

+ de 1.500 Cirurgias Robóticas realizadas
e curso de habilitação em Cirurgia Robótica
na plataformas Da Vinci

A Faculdade BP está pronta



para formar **cirurgiões robóticos** com **excelência**, oferecendo treinamento especializado na plataforma mais reconhecida e utilizada do mundo. Com foco em **inovação** e **alta performance**, prepara profissionais para atuar com **segurança** e destaque em uma área em constante evolução.

*Colégio Brasileiro de Cirurgiões

Sobre o curso

O curso de Habilitação em Cirurgia Robótica no Da Vinci, da Intuitive Surgery, permite que o médico adquira a certificação pelo Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC) após a conclusão de todas as etapas previstas.



Objetivos da aprendizagem

- + Compreender os **princípios fundamentais da Cirurgia Robótica** e os **benefícios do uso do sistema Da Vinci** em comparação com outras abordagens cirúrgicas
- + Dominar as habilidades técnicas necessárias para operar o sistema Da Vinci de forma segura e eficaz, incluindo o **manuseio dos instrumentos robóticos** e a **utilização dos controles e interfaces do sistema**
- + Adquirir conhecimentos sólidos sobre **anatomia e fisiologia relacionados às Cirurgias Robóticas** realizadas com o sistema Da Vinci, a fim de **planejar e executar procedimentos cirúrgicos com precisão**
- + Desenvolver habilidades de **tomada de decisão e resolução de problemas durante as cirurgias**, considerando as particularidades e desafios específicos da utilização do sistema Da Vinci
- + Aprender a trabalhar de forma **colaborativa e eficiente em equipe**, coordenando as ações dos assistentes e instrumentadores cirúrgicos durante os procedimentos realizados com o sistema Da Vinci
- + Aplicar **práticas de segurança e controle de infecções adequadas durante as Cirurgias Robóticas** com o sistema Da Vinci, a fim de garantir a segurança dos pacientes e a prevenção de complicações

Público-alvo

Médico Cirurgião Especialista

Pré-requisitos

Ser portador de Título de Especialista em área cirúrgica, reconhecido pela AMB ou residência Médica em área cirúrgica reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC). Somente serão certificados os médicos com Registro de Qualificação e Especialidade – RQE, conforme resolução CFM no 2.221/2018, ou do ato normativo que venha a atualizá-la.

Coordenação do curso



**Prof. Dr. Gustavo
Cardoso Guimarães**
CRM: 80506
Cirurgião
Oncológico/Urologista
[Lattes](#)

Etapas do Curso de Habilitação em Cirurgia Robótica – BP

Etapa 1 – Módulo *On-line* e Assíncrona

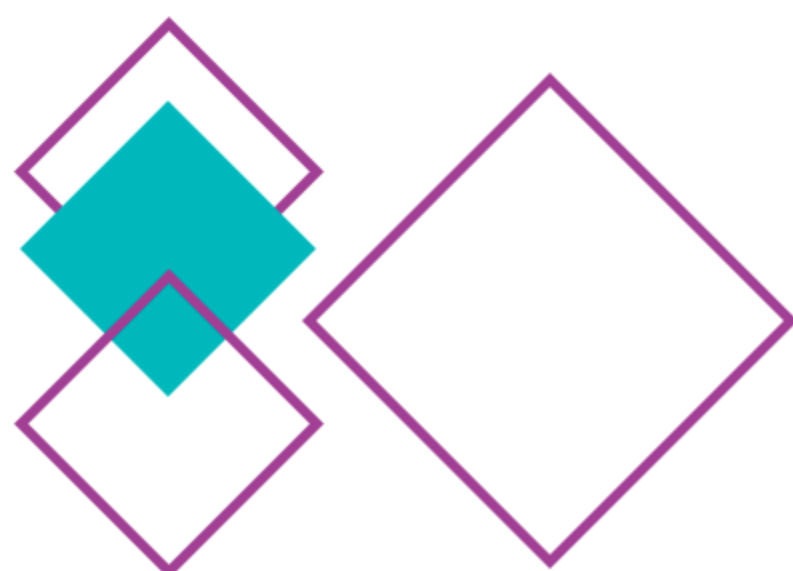
Treinamento básico: **introdução ao sistema robótico**

27 horas

Nesta 1ª etapa, o aluno cirurgião deve acessar os conteúdos no Ambiente Virtual de Aprendizado (AVA) e plataforma do fabricante, a Intuitive Learning para seguir para a próxima fase, de simulação.

Avaliação:

Serão aplicados testes de conhecimento na plataforma AVA (Ambiente Virtual de Aprendizado) da Faculdade BP e Intuitive Learning, a plataforma do fabricante.



Etapa 2

Presencial

Pré-clínica: Simulação

24 horas

O aluno cirurgião deverá completar, no mínimo, 24 horas de simulação e será considerado aprovado após concluir a realização de cada exercício cinco vezes com sucesso, sendo duas vezes consecutivas.

No simulador serão treinadas habilidades técnicas como: movimentar a ótica, braços e punhos das pinças robóticas de maneira segura e efetiva, manejar a dissecação de planos - tecidos e estruturas, ligar vasos sanguíneos aplicando energia ou não, suturar de forma contínua ou com pontos interrompidos.

Avaliação

Durante o processo de simulação, o aluno cirurgião será acompanhado por um instrutor que o avaliará considerando um *checklist* de habilidades psicomotoras e relatórios gerados pelo simulador.



Etapa 3

Presencial

In Service – Teórico prático na plataforma robótica

4 horas

Nesta etapa, ocorrerá uma demonstração dos componentes do ambiente da Cirurgia Robótica, como o console, o robô e as pinças, assim como a preparação da mesa cirúrgica. O aluno cirurgião poderá **interagir com o ambiente operatório, sem a presença de pacientes, familiarizando-se com os comandos e especificidades.** Além disso, receberá treinamento em situações de urgência, incluindo os protocolos de “*docking*” e “*undocking*”. A demonstração será conduzida por uma enfermeira qualificada e especializada em Cirurgia Robótica.

Avaliação

O aluno cirurgião receberá feedbacks individuais para aperfeiçoar conhecimentos e habilidades psicomotoras.

Etapa 4

Presencial

Fase pré-clínica: observação de casos e comportamento em sala operatória

5 procedimentos

Nesta etapa, o aluno cirurgião acompanhará desde a preparação da sala e montagem do robô, até a limpeza final do equipamento, além de observar e interagir com a equipe do centro cirúrgico durante procedimento cirúrgico robótico.

Avaliação

Serão avaliadas assiduidade e participação

Etapa 5 (não incluso)

Presencial

Fase pré-clínica: auxiliar de Cirurgia Robótica

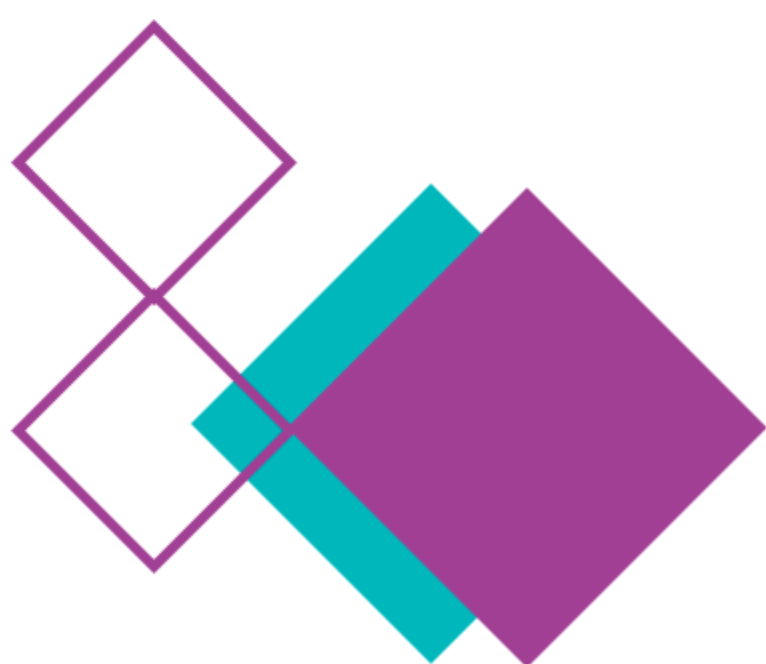
10 procedimentos

O aluno cirurgião deverá auxiliar um cirurgião certificado em Cirurgia Robótica em 10 (dez) procedimentos na função “auxiliar robótico principal” com o devido registro.

A coleta das evidências é de responsabilidade do aluno cirurgião e estas deverão compor o portfólio a ser enviado ao CBC*.

Avaliação

Serão avaliadas assiduidade e participação.



*Colégio Brasileiro de Cirurgiões

 /faculdadebp

Responsável Técnico: Dra. Veridiana Camargo de Arruda Penteado - CRM: 98270 SP

Etapa 6 (não incluso)

Presencial

**Fase clínica: experiência inicial
como cirurgião robótico**

10 procedimentos

Na última etapa, o aluno cirurgião realizará 10 (dez) procedimentos de Cirurgia Robótica na função “cirurgião principal no console” com a supervisão de um cirurgião certificado em Cirurgia Robótica.

É importante destacar que o intervalo entre a conclusão das etapas de simulação/In Service e o primeiro ato operatório não deve ultrapassar 90 (noventa) dias, sendo idealmente realizado dentro de um prazo de 30 (trinta) dias.

Avaliação

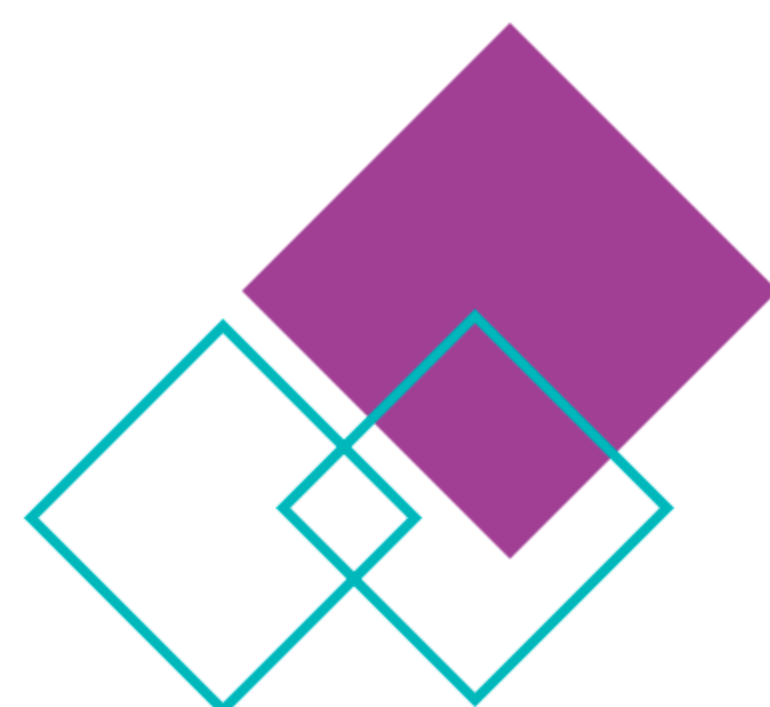
Serão considerados:

- + Tempo operatório
- + Perda sanguínea
- + Índice de margem positiva (quando aplicável)
- + Taxa de complicações precoces e tardias
- + Índices específicos, casos aplicáveis de cada tipo de procedimento que se pretende obter proficiência

*Colégio Brasileiro de Cirurgiões

    /faculdadebp

Responsável Técnico: Dra. Veridiana Camargo de Arruda Penteado - CRM: 98270 SP



Jornada do Médico Cirurgião

Curso de Habilitação em Cirurgia Robótica BP

1

Treinamento Básico

Introdução ao Sistema Robótico

Aulas teóricas e assíncronas
Nesta fase, o aluno realiza os treinamentos on-line através do AVA (Ambiente Virtual de Aprendizado)

Intuitive Learning

2

Fase Pré-clínica

Simulação

Aqui, o aluno deve realizar no mínimo, 24 horas de exercícios preestabelecidos no simulador de sistema robótico.

4

Fase Clínica

Observações

Nessa etapa, o aluno deve observar 05 cirurgias robóticas.

3

Fase Pré-clínica

In Service

Aqui, o aluno realiza o treinamento prático diretamente na plataforma robótica no Centro Cirúrgico.

5

Fase Clínica (não incluso)

Auxiliar de Cirurgias Robóticas

Nesta fase, o aluno deve atuar como auxiliar de cirurgião robótico em 10 cirurgias.

6

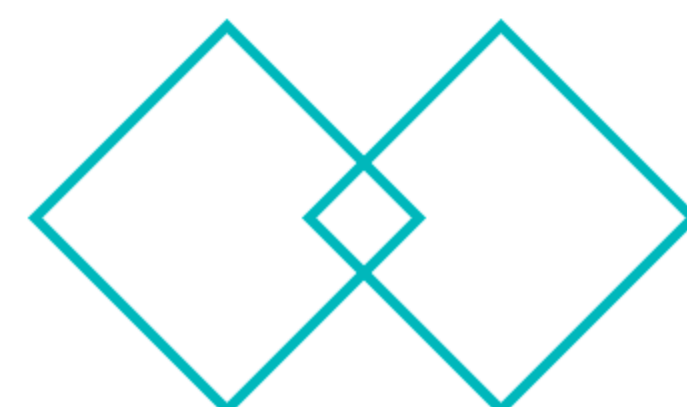
Fase Clínica (não incluso)

Experiência Inicial como Cirurgião Robótico

Por fim, o aluno deve realizar 10 procedimentos sob supervisão de um Proctor devidamente habilitado

Deveres do aluno cirurgião

- + Agendar as sessões de simulação e In Service logo após a formalização da inscrição para conclusão em até 3 (três) meses
- + Pagar R\$ 200 (duzentos reais) adicional por sessão (2 horas) após os meses estabelecidos para a conclusão desta etapa
- + Pagar R\$ 400 (quatrocentos reais) adicional pela etapa *In Service* após os meses estabelecidos para a conclusão
- + No caso de necessidade de reagendamento de sessão de simulação, este deve ser feito com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, estando limitado a 3 (três) reagendamentos
- + Realizar o 1º ato cirúrgico em até 90 (noventa) dias após a finalização das etapas de simulação/*In Service*
- + Manter a pontualidade durante as etapas de simulação/*In Service*, a fim de evitar atrasos para os demais alunos agendados nos horários seguintes. O cumprimento dessa exigência é um requisito que impactará diretamente na composição da nota final
- + Aderir às normas éticas e manter um bom relacionamento com pacientes, familiares e equipes médicas e multiprofissionais da instituição. Além disso, é fundamental seguir os princípios estabelecidos pelo código de conduta da instituição, uma vez que qualquer violação poderá resultar em advertências ou até mesmo no desligamento do curso sem devolução do valor pago
- + Remunerar o médico cirurgião certificado em Cirurgia Robótica por cada procedimento nas etapas clínicas (valor a ser acordado entre as partes – portfólio de médicos BP será compartilhado com o aluno cirurgião)



Direito do aluno cirurgião

- + Reagendar até 3 (três) sessões de simulação com no mínimo 24 horas de antecedência sem cobrança adicional.

Investimento

- + Confira o preço atualizado em nosso site, **clique aqui**. Para alunos cirurgiões não credenciados na BP Parcelamento em até 6 (seis) vezes.

Emissão do Certificado

- + Ao término de todas as etapas, o material do aluno cirurgião é encaminhado ao Colégio Brasileiro de Cirurgiões, que ficará responsável pela análise das métricas e emissão do certificado com a chancela da Associação Médica Brasileira.

Custo do Certificado

- + R\$ 650,00 (referência: junho/2025).
Pago diretamente ao CBC.

Contatos:

Tel: 11 3505 2174
lab.robotica@bp.org.br