

Edital de Processo Seletivo (Pós-Doutorado)



Programa Nacional de Apoio à Atenção

Oncológica – PRONON



A **SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE** pessoa jurídica de direito privado sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 17.209.891/0001-93, estabelecida na Av. Francisco Sales, nº 1111, Bairro Santa Efigênia, Estado de Minas Gerais faz saber que, estão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão de **dois (2) Pós-Doutorandos no âmbito do PRONON - Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica, do Ministério da Saúde**. Serão oferecidas **duas (2) bolsas** de pós-doutorado para o projeto “Utilização da Fluoresceína Sódica na Ressecção Cirúrgica de Tumores Gliais Malignos e Caracterização de Biomarcadores Celulares e Moleculares na Avaliação da Recidiva da Doença: Inserção de Novas Tecnologias em Neuro-Oncologia”, (NUP 25000.010112/2019-18), aprovado no âmbito do Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (PRONON), conforme disposto no art. 26, V, Anexo LXXXVI, da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017. O projeto será desenvolvido no **Serviço de Neurocirurgia do Hospital Santa Casa de Belo Horizonte e no Laboratório de Biologia Molecular e Biomarcadores, do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Medicina e Biomedicina da Faculdade Santa Casa BH Ensino e Pesquisa – FSCBH, sob a responsabilidade e coordenação da Dra. Cristina Junta, Dra. Renata Toscano Simões e Dr. Marcos Dellaretti**.

Resumo do Projeto:

O projeto visa implementar um protocolo de microcirurgia em tumores gliais malignos intensificados por meio de fluorescência, visando aumentar o volume de ressecção tumoral. Serão realizadas monitoramento da recidiva tumoral por meio de Biópsia Líquida (ddPCR). Entre os objetivos estão a caracterização de biomarcadores celulares e moleculares na avaliação imunológica do tumor e do microambiente tumoral por métodos de imunofenotipagem, imunoenaios multiplex, avaliação da expressão gênica e *western blot*. Os resultados esperados poderão identificar biomarcadores para ensaios clínicos terapêuticos.

1. ELEGIBILIDADE

Do candidato a bolsista exige-se:

- I. Possuir título de doutor, preferencialmente em áreas afins a Biologia Molecular e Imunologia quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelo Programa de Pós-Graduação da FSCBH;
- II. Ter produção científica e experiência, devidamente comprovada em pesquisa nos temas relevantes para o projeto como técnicas de Biologia Molecular, preferencialmente PCR digital (biópsia líquida), PCR em tempo real, Western blot, Imunofenotipagem, Imunoensaio Multiplex (Luminex), Análises Multiparamétricas por meio de plataformas de Bioinformática.
- III. Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico;
- IV. Não ser pesquisador aposentado ou estar em situação equiparada;
- V. Não possuir vínculo empregatício celetista, ou outro de qualquer natureza com a Santa Casa de Belo Horizonte;
- VI. Ter dedicação exclusiva ao projeto.

2. BENEFÍCIOS

A bolsa tem duração de até 12 (doze) meses, podendo ser renovada por mais 12 (doze) meses até o final do projeto, sendo pago o valor mensal de R\$ 4.100,00 (quatro mil e cem reais) pela carga horária de 40 (quarenta) horas semanais. Entre o pesquisador e a instituição de ensino não há vínculo empregatício, podendo a bolsa ser interrompida a qualquer momento por qualquer uma das partes, mediante aviso prévio.

3. INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser realizadas por e-mail enviado à Secretaria do Programa (posgrasc@faculdadesantacasabh.edu.br), no período de **16 de Fevereiro a 27 de Fevereiro de 2023**. **O assunto do e-mail deverá ser: Inscrição Pós-Doutorado PRONON.**

Para se inscrever no processo de seleção, o candidato deverá enviar as cópias digitalizadas em PDF (identificadas com o nome do candidato) dos seguintes documentos:

1. Ficha de Inscrição devidamente preenchida (link Google Forms);
2. Cópia do registro geral de identidade (RG) e/ou registro nacional de estrangeiro (RNE)
3. Cópia do cadastro de pessoa física (CPF), caso não conste no documento do RG;
4. Diploma de Doutor, ou atestado que comprove o título;
5. Curriculum vitae completo atualizado, no modelo Lattes/CNPq, disponível no endereço <http://lattes.cnpq.br/>;
6. Carta manifestando e justificando o interesse pela bolsa;
7. Referências: indicação de dois nomes, contato e endereços de e-mail de duas pessoas para referências, de preferência professores ou ex-professores do candidato;
8. Barema, conforme modelo em anexo (Anexo I), preenchido pelo candidato com as notas de cada quesito;

* O candidato que não apresentar toda a documentação elencada no prazo estipulado acima, será desclassificado.

4. SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

A seleção dos candidatos constará de três etapas:

1. **Etapa 1:** Será avaliada experiência do candidato com técnicas na área de Biologia Molecular e Imunologia, conforme escopo do projeto PRONON, como descrito no item II deste edital (60% - sessenta por cento - conforme Barema);
2. **Etapa 2:** Será avaliada a atuação do candidato e sua produção científica na área de escopo do projeto, conforme o currículo lattes, carta de interesse e referências (40% - quarenta por cento - conforme Barema);
3. **Etapa 3:** Entrevista, online, onde serão avaliados os conhecimentos específicos do aluno em relação ao tema proposto no projeto (20% - vinte por cento).

5. DATA E LOCAL DA SELEÇÃO

A entrevista dos candidatos será realizada no dia 02 de Março de 2023. O agendamento do horário da entrevista online será informado ao candidato por e-mail. A plataforma utilizada para a entrevista será o Google Meet.

6. FINANCIADORA

Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, inscrita no CNPJ: 17.209.891/0001-93 via Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (PRONON), do Ministério da Saúde.

7. DO RESULTADO

O resultado final será divulgado na página da Faculdade Santa Casa BH até o dia **06 de Março de 2023**.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1. Ao se inscrever, o candidato acata as normas estabelecidas neste edital;
2. Os trabalhos abrangidos por este edital serão desenvolvidos no Laboratório de Biologia Molecular e Biomarcadores do Ensino e Pesquisa da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte;
3. O processo seletivo do candidato será comprometido no caso de inexatidão de informações, declarações falsas ou irregularidades em qualquer documento, ainda que verificada posteriormente;
4. Os casos omissos neste Edital, referentes ao processo seletivo, serão resolvidos pela comissão de seleção;
5. Esclarecimentos e informações adicionais acerca deste Edital poderão ser obtidos pelo endereço eletrônico posgrasc@faculdadesantacasabh.edu.br, com o título do e-mail “**Dúvidas Pós-Doutorado PRONON**”
6. Da decisão final acerca dos candidatos selecionados caberá recurso no prazo de 02 (dois) dias a contar da publicação do resultado.

Belo Horizonte, 15 de Fevereiro de 2023.

Edital de Processo Seletivo (Pós-Doutorado)**Programa Nacional de Apoio à Atenção****Oncológica – PRONON****ANEXO I - BAREMA**

Nome completo:		
Barema para Candidato à Bolsa de Pós-Doutorado do Projeto Neuro-oncologia (PRONON)		
Produção científica	Máximo de 30 pontos	Pontos
Primeiro ou último autor	5 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $\geq 4,00$	
	3 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $\geq 2,00$ e $< 4,00$	
	1 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $< 2,00$	
Coautor	4 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $\geq 4,00$	
	2 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $\geq 2,00$ e $< 4,00$	
	1 pontos por artigo em periódicos com fator de impacto $< 2,00$	
Total produção Científica		
Experiência Técnica	Máximo de 50 pontos	
Coleta de sangue	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
Extração DNA/RNA de sangue e tecido	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
Extração DNA/RNA de circulante	1 ponto a cada 4 meses de experiência	
Extração de proteínas	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
PCR convencional	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
qPCR	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
PCR digital (droplet PCR)	2 pontos a cada 4 meses de experiência	
Western blot	0,5 ponto a cada 4 meses de experiência	
Imunoensaio Multiplex (Luminex)	2 pontos a cada 4 meses de experiência	
Imunofenotipagem (citometria de fluxo)	2 pontos a cada 4 meses de experiência	
Total experiência técnica		
PONTUAÇÃO TOTAL	MÁXIMO DE 80 PONTOS	
ENTREVISTA	20 PONTOS (preenchido pela banca de seleção)	
PONTUAÇÃO FINAL	100 PONTOS	