

## **EDITAL A.C.CAMARGO 001/2025**

### **Processo Seletivo - Bolsa de Treinamento Técnico II**

O departamento de Ensino, Pesquisa e Inovação do A.C. Camargo Cancer Center (cuja razão social é Fundação Antônio Prudente) estabelece e torna público o presente Edital para o processo seletivo de Bolsa de Treinamento Técnico II para atuar em projeto de pesquisa e desenvolvimento (P&D) de ferramentas para identificação e automatização da análise de lesões oncológicas identificadas em exames de imagem, em 2025, para ingresso imediato.

O processo seletivo é destinado a brasileiros graduados em todo o território nacional por faculdades oficiais ou reconhecidas, autorizadas pelo Ministério da Educação e Cultura - MEC, bem como os estrangeiros ou formados no exterior com diplomas revalidados no Brasil por instituições credenciadas pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC), conforme a Resolução CFM nº 2.216, de 27 de setembro de 2018. Este edital visa selecionar bolsistas para atuar em projetos que promovam a inovação e o avanço tecnológico no setor de Tecnologias da Informação e Comunicação, conforme as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 8.248/1991 e suas atualizações.

#### **1. OBJETIVO**

O presente Edital tem por objetivo selecionar **(02) dois candidatos(as)** para a vaga de Treinamento Técnico II para no projeto “Desenvolvimento de ferramenta para identificação e automatização da análise de lesões oncológicas identificadas em exames de imagem”. Sob a supervisão do Dr. Almir Vieira Bitencourt e Dr. Israel Tojal.

#### **2. PÚBLICO-ALVO:**

Candidatos interessados em realizar Treinamento Técnico II na área de oncologia, no A.C. Camargo com auxílio de bolsa.

#### **3. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

##### **Do Projeto:**

Os/as bolsistas selecionados(as) irão trabalhar diretamente com atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação de tecnologias da informação voltadas para a área de oncologia. O projeto especificamente tem como objetivo o desenvolvimento de ferramentas de pós-processamento para realizar análise automatizada de lesões identificadas em exames de imagem.

##### **Objetivos do Treinamento Técnico II**

I - Aprimoramento de competências técnicas e proporcionar experiência prática em projetos reais em tecnologias da informação e modelos de inteligência artificial aplicada a saúde e oncologia;

II - Desenvolver habilidades de liderança, comunicação e colaboração com equipes clínicas e de pesquisa.

### **Descrição do Projeto e das Funções:**

O Projeto tem como objetivo desenvolver ferramentas de pós-processamento que permitam análise automatizada de parâmetros morfológicos e funcionais de lesões oncológicas identificadas em exames de imagem, além da identificação de lesões e priorização dos exames com achados mais relevantes. Durante o Treinamento Técnico, serão desenvolvidas as seguintes atividades:

I - Desenvolver e implementar modelos de inteligência artificial para análise de imagens médicas oncológicas;

II - Criar algoritmos para priorização de imagens médicas;

III - Trabalhar em colaboração com equipes clínicas e de pesquisa para validar os modelos desenvolvidos;

IV - Documentar o código e as metodologias para garantir reprodutibilidade e transferência de conhecimento;

V - Participar da publicação de resultados em periódicos e conferências científicas.

### **Compromisso:**

O candidato selecionado apresentará a documentação prévia requisitada pela instituição de ensino e de pesquisa, ocasião na qual declarará que atende e cumprirá os seguintes requisitos e obrigações, a contar da data de registro de seu aceite no termo de compromisso.

### **Requisitos:**

I - Não receber, cumulativamente, mais de uma bolsa paga com recursos públicos federais;

II - Ser titular de conta corrente ativa individual e em domicílio bancário brasileiro;

III - Ser brasileiro e possuir graduação em Ciência da Computação, Engenharia de Informática, Engenharia Biomédica ou áreas correlatas, expedido por instituição reconhecida;

IV - Não ter vínculo empregatício com a instituição de ensino e de pesquisa promotora do programa ao qual está vinculado;

V - Experiência comprovada em: desenvolvimento de software e modelagem de inteligência artificial; habilidade em programação com Python e R; capacidade analítica e de resolução de problemas;

VI - Experiência comprovada nos itens a seguir será considerado um diferencial: conhecimento em integração de dados multimodais, como imagens e dados genômicos; experiência em pipelines em ambientes distribuídos ou em nuvem; familiaridade com bases de dados relacionais e uso de SQL para manipulação e extração de dados;

### **Obrigações:**

I - Praticar, com boa-fé, as ações e as obrigações de sua competência, em conformidade com as normas em vigor;

- II - Cumprir as normas da instituição de ensino e de pesquisa ao qual está vinculado;
- III - Comunicar, imediatamente, as informações cadastrais e acadêmicas de sua competência e suas alterações, de forma a sempre mantê-las atualizadas e a prevenir a ocorrência de irregularidades;
- IV - Desenvolver as atividades estipuladas no projeto ao qual está vinculado;
- V - Citar as instituições envolvidas no projeto na divulgação dos resultados obtidos.

#### **Carga Horária:**

40 horas semanais.

#### **4. VIGÊNCIA, VALOR E IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA**

A vigência da bolsa será **de 01 de abril de 2025 a agosto de 2026**, de mensalidades no valor de R\$ 4.239,60, podendo ser prorrogado.

Considerar o pagamento do valor da bolsa no mês seguinte a implementação.

#### **5. REQUISITOS E DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA**

- Link do CV Lattes;
- Diploma e Histórico de Graduação em Ciência da Computação, Engenharia de Informática, Engenharia Biomédica ou áreas correlatas;
- Experiência comprovada em: desenvolvimento de software e modelagem de inteligência artificial; habilidade em programação com Python e R; capacidade analítica e de resolução de problemas;
- Experiência comprovada nos itens a seguir será considerado um diferencial: Conhecimento em integração de dados multimodais, como imagens e dados genômicos; experiência em pipelines em ambientes distribuídos ou em nuvem; familiaridade com bases de dados relacionais e uso de SQL para manipulação e extração de dados;
- Certificado de proficiência em Língua Inglesa válido e emitido por instituição de certificação de língua estrangeira. São aceitos certificados do tipo TEAP (com pontuação mínima de 50 pontos), TOEFL (modalidade "IBT", com pontuação mínima de 60 pontos), IELTS (modalidade "Academic", com pontuação mínima de 4,0 pontos), Michigan (modalidades ECCE ou ECPE, com pontuação mínima de 650 pontos) ou testes de proficiência classificados pela "Common European Framework of Reference - CEFR" no nível Intermediário B1;
- Comprovante dos dados bancários conta corrente individual.

#### **6. INSCRIÇÃO**

A inscrição deverá ser efetuada entre os **dias 14/02/2025 a 28/02/2025**, através do link: <https://accamargo.org.br/form/treinamento-tecnico-cipe>

A confirmação da inscrição se dará automaticamente, após envio do formulário de inscrição e documentos solicitados no item 5 deste edital.

## 7. PROCESSO

Para o Treinamento Técnico II de que trata este Edital, o Processo Seletivo seguirá através da análise documental e entrevista.

### **Análise curricular e entrevista - de 03/03/2025 a 12/03/2025**

- Efetivação da inscrição;
- Análise da documentação;
- Análise curricular (CV Lattes);
- Critérios: A análise curricular levará em conta a experiência comprovada, as atividades acadêmicas como iniciação científica e publicações científicas. Em candidatos com avaliação equivalente;
- Entrevista (online) com os Coordenadores Técnicos do Projeto, no A.C. Camargo;
- Seleção e classificação dos candidatos aprovados realizada pelos Coordenadores Técnicos do Projeto, no A.C. Camargo.

## 8. RESULTADO FINAL E RECURSO

- O resultado será divulgado no link: <https://accamargo.org.br/ensino/bolsa-de-treinamento-tecnico-ii> no dia **14/03/2025**.
- Os candidatos não selecionados poderão entrar com recurso no período de **14/03/2025 a 17/03/2025**, através do e-mail [ensino.posgrad@accamargo.org.br](mailto:ensino.posgrad@accamargo.org.br).
- O resultado final do recurso será publicado no dia **20/03/2025**.

## 9. INGRESSO E DOCUMENTAÇÃO

Para efetivação do Treinamento Técnico II, o ingresso será realizado mediante formalização do contrato.

Deverá encaminhar eletronicamente via plataforma Genius os seguintes documentos do dia dias **21 a 24/03/2025**.

1. Certidão de Nascimento ou Casamento;
2. RG e CPF;
3. Diploma da Graduação;
4. Foto em tamanho 3x4 recente (com fundo branco e com boa resolução);
5. Comprovante de vacinação COVID-19;
6. Conta corrente bancária individual;

## 10. DO INÍCIO DO PROGRAMA

O início no programa será em 01/04/2025. Deverá comparecer à Secretaria de Ensino para retirar o crachá de identificação do aluno e receberá o acesso para Plataforma Virtual Moodle, link de acesso para Integração Institucional e manual do aluno.

### 11. QUADRO RESUMO

<b>FASES DOS PROCESSO</b>	<b>DATA DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS</b>
Inscrição	14 de fevereiro de 2025 a 28 de fevereiro de 2025
Análise Curricular e Entrevista	03 de março a 12 de março de 2025
Resultado	14 de março de 2025
Período para Recurso	14 a 17 de março de 2025
Resultado Final	20 de março de 2025
Matrícula e Documentação	21 a 24 de março de 2025
Início no programa e implementação da bolsa	01 de abril de 2025

São Paulo, 12 de fevereiro de 2025.