



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

**EDITAL Nº 4/2024 - SUGEPE/DC (11.01.28.03)**

**Nº do Protocolo: 23006.026302/2024-39**

**Santo André-SP, 05 de Dezembro de 2024**

***(Assinado digitalmente em 05/12/2024 18:26 )***

**OLAVO LUPPI SILVA**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*CECS (11.01.12)*

*Matrícula: 2123676*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2024**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **05/12/2024** e o código de verificação: **f351e65a5b**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA ESTÁGIO NÃO REMUNERADO

1. Unidade de realização do estágio: CECS		2. Campus: São Bernardo do Campo					
3. Nome do responsável (supervisor) Olavo Luppi Silva			4. Cargo do supervisor: Docente de Ensino Superior				
5. Formação ou experiência do supervisor: PhD – Engenharia Mecânica			5. Modalidade do(s) curso(s) elegível(is): Superior - Graduação				
6. Número total de vagas: 2	7. Vagas reservadas a negros (30%): 0		8. Vagas reservadas a PcD (10%): 0		9. Vagas ampla concorrência: 2		
10. Relação dos cursos elegíveis: Engenharia Biomédica, Ciência da Computação							
11. Duração do estágio: 16 semanas			12. Carga horária semanal (mínima e máxima, se a definir): 20				
13. Unidade aderente ao PGD (teletrabalho)? (Res. 221/2022 Consuni) Não			14. Permite ajustes nos horários da jornada semanal? Sim				
15. JORNADA SEMANAL	<input checked="" type="checkbox"/> seg	<input checked="" type="checkbox"/> ter	<input checked="" type="checkbox"/> qua	<input checked="" type="checkbox"/> qui	<input type="checkbox"/> sex	<input type="checkbox"/> sáb	<input type="checkbox"/> dom
Horário de início do estágio:	19:00	19:00	19:00	19:00			
Horário de término do estágio:	23:00	23:00	23:00	23:00			
Horário de início do 2º turno do estágio (se houver)							
Horário de término do 2º turno do estágio (se houver)							

**Procedimento:**

Preencher e encaminhar para estagios.sugepe@ufabc.edu.br;

Após conferência da Div. Concursos, o formulário preenchido será convertido em edital no SIPAC, que deverá ser assinado pelo proponente;

Após recebimento das inscrições e realização da seleção, proponente deverá enviar para Div. Concursos a lista de classificação dos candidatos e o contato dos primeiros colocados para celebração do TCE



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

<p>16. Plano de atividades:</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desenvolver atlas anatômico para tomografia de impedância elétrica;</li><li>2. Utilizar base de dados publica de imagens médicas de membros inferiores</li><li>3. Registro de imagens de panturrilha: transformações afins alinhamento das imagens a partir de estruturas anatômicas conhecidas.</li><li>4. Contorno médio: encontrar o contorno médio de uma sequência de imagens de panturrilha</li><li>5. Segmentação das estruturas anatômicas nas imagens</li><li>6. Criação de malha de elementos finitos a partir de imagem do contorno médio.</li><li>7. Fazer a projeção de cada imagem segmentada sobre o tetraedro correspondente da malha de elementos finitos, com seu respectivo "label".</li><li>8. Elaborar tabela de indivíduo do banco de dados versus id do tetraedro com os "labels" da segmentação das estruturas.</li></ol>
<p>17. Requisitos específicos:</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Formação em engenharia biomédica, ciência da computação ou similar.</li><li>2. Ter conhecimento de programação em Python</li><li>3. Ter cursado disciplinas de Processamento Digital de Imagens ou correlata em nível superior</li><li>4. Ter cursado disciplinas de Anatomia e/ou Fisiologia ou correlata em nível superior</li></ol>
<p>18. Etapas e critérios de seleção:</p>	<p>Análise de currículo e entrevista</p>
<p>19. Prazo e forma de inscrições:</p>	<p>de 09/12/2024 à 09/01/2025, enviar curriculum vitae para email olavo.luppi@ufabc.edu.br</p>

**Procedimento:**

Preencher e encaminhar para [estagios.sugepe@ufabc.edu.br](mailto:estagios.sugepe@ufabc.edu.br);

Após conferência da Div. Concursos, o formulário preenchido será convertido em edital no SIPAC, que deverá ser assinado pelo proponente;

Após recebimento das inscrições e realização da seleção, proponente deverá enviar para Div. Concursos a lista de classificação dos candidatos e o contato dos primeiros colocados para celebração do TCE