



**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): e 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">1. Desenvolver atlas anatômico para tomografia de impedância elétrica;2. Utilizar base de dados publica de imagens médicas de membros inferiores3. Registro de imagens de panturrilha: transformações afins alinhamento das imagens a partir de estruturas anatômicas conhecidas.4. Contorno médio: encontrar o contorno médio de uma sequência de imagens de panturrilha5. Segmentação das estruturas anatômicas nas imagens6. Criação de malha de elementos finitos a partir de imagem do contorno médio.7. Fazer a projeção de cada imagem segmentada sobre o tetraedro correspondente da malha de elementos finitos, com seu respectivo "label".8. Elaborar tabela de indivíduo do banco de dados versus id do tetraedro com os "labels" da segmentação das estruturas.
<p>17. Requisitos específicos:</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Formação em engenharia biomédica, ciência da computação ou similar.2. Ter conhecimento de programação em Python3. Ter cursado disciplinas de Processamento Digital de Imagens ou correlata em nível superior4. Ter cursado disciplinas de Anatomia e/ou Fisiologia ou correlata em nível superior
<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;

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