

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia Biomédica		
Unidade Curricular (UC): Projetos Extensionistas em Engenharia Biomédica		
Unidade Curricular (UC): <i>Extension Projects in Biomedical Engineering</i>		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em espanhol - opcional]</i>		
Código da UC:		
Docente Responsável/Departamento:		Contato (e-mail): <i>[opcional]</i>
Docente (s) Colaborador/a (es/as)/Departamento (s):		Contato (e-mail): <i>[opcional]</i>
Ano letivo: 2024	Termo: 9º	Turno: Integral
Nome do Grupo/Módulo/Eixo da UC (se houver):		Idioma predominante em que a UC será oferecida: <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Español <input type="checkbox"/> Français <input type="checkbox"/> Libras <input type="checkbox"/> Outro:
UC: <input type="checkbox"/> Fixa <input checked="" type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> Optativa	Oferecida como: <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina <input type="checkbox"/> Módulo <input type="checkbox"/> Estágio <input type="checkbox"/> Outro:	Oferta da UC: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual
Ambiente Virtual de Aprendizagem: <input checked="" type="checkbox"/> Moodle <input checked="" type="checkbox"/> Classroom <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Não se aplica		
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: Engenharia Clínica Hospitalar Aplicada (6107); Instrumentos Biomédicos (8273); Instrumentos Eletromédicos (8217).		
Carga horária total (em horas): 36		
Carga horária teórica (em horas): 0	Carga horária prática (em horas): 0	Carga horária de extensão (em horas): 36
Código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (ProEC): 16244: Mao3D O programa de próteses por impressão 3D que reúne tecnologia, inovação e inclusão social (2019) 17318: Programa de Extensão e Pesquisa do ICT (PEPICT): Educação, Cultura e Popularização da Ciência (2020) 17321: Programa de Extensão e Pesquisa do ICT (PEPICT): Inovação Tecnológica e Industrialização Sustentável (2020) 17787: Programa de Extensão e Pesquisa do ICT (PEPICT): Saúde e Bem-estar (2020) 17319: Programa de Extensão e Pesquisa do ICT (PEPICT): Sociedade Sustentável e Meio Ambiente (2020)		
Ementa: Promover a participação dos alunos em projetos de extensão, envolvendo atividades em grupo supervisionadas.		
Conteúdo programático: <ul style="list-style-type: none"> Participação em projetos de extensão envolvendo soluções na área de engenharia biomédica. Visitas técnicas a escolas, clínicas, centros clínicos, hospitais ou outros locais envolvidos na interação com a sociedade. 		
Objetivos: Gerais: Apresentar, discutir e implementar projetos de extensão envolvendo avanços tecnológicos que estão relacionados ao papel da engenharia biomédica com interface clínica, acadêmica, mercadológica e social. Específicos: Apresentar ao aluno o interfaceamento da universidade com a sociedade. Proporcionar o ambiente para discussão de problemas, elaboração de estratégias, implementação de soluções e avaliação dos resultados junto à sociedade.		
Metodologia de ensino: Aulas expositivas, aulas práticas em laboratório, visitas a centros clínicos e Hospitais, seminários e projetos temáticos.		
Avaliação: O sistema de avaliação será definido pelo docente responsável pela unidade curricular no início das atividades letivas devendo ser aprovado pela Comissão de Curso e divulgado aos alunos. O sistema adotado deve contemplar o processo de ensino		

e aprendizagem estabelecido neste Projeto Pedagógico, com o objetivo de favorecer o progresso do aluno ao longo do semestre. A promoção do aluno na unidade curricular obedecerá aos critérios estabelecidos pela Pró-Reitoria de Graduação, tal como discutido no Projeto Pedagógico do Curso.

Bibliografia:

1. Livros, periódicos, anais de eventos e outros textos relacionados a área de desenvolvimento do projeto de extensão.

Cronograma: *[opcional]*