

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia da Computação		
Unidade Curricular (UC): Seminários Interdisciplinares		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em inglês] Interdisciplinary Seminars</i>		
Código da UC: 6101		
Docente Responsável/Departamento: Luis A. M. Pereira / Departamento de Ciência e Tecnologia		Contato (e-mail): <i>luis.pereira@unifesp.br</i>
Docente (s) Colaborador/a (es/as)/Departamento (s):		Contato (e-mail): [opcional]
Ano letivo: 2023	Termo: Sétimo	Turno/Turma: Integral e Noturno
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 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: Não há		
Carga horária total (em horas): 36		
Carga horária teórica (em horas): 36	Carga horária prática (em horas): 0	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 0
Se houver atividades de extensão, indicar código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (ProEC): não se aplica		
<p>Ementa:</p> <p><i>Apresentação de seminários relacionados ao estado-da-arte na área de computação e engenharia incluindo prevenção e combate a incêndio e desastres. Palestras com enfoques interdisciplinares em áreas de conhecimento envolvendo as ciências exatas, biológicas, humana. Apresentação de seminários que permitam uma visão prática integrando a vida acadêmica do aluno e o mercado de trabalho.</i></p>		
<p>Conteúdo programático:</p> <p><i>O conteúdo programático deve variar de acordo com os seminários que serão oferecidos no semestre. Alguns tópicos que podem ser trabalhados nesses seminários são:</i></p> <p><i>Empreendedorismo;</i> <i>Propriedade Intelectual;</i> <i>Computação em Nuvem;</i> <i>Bioinformática;</i> <i>Tecnologia e Sustentabilidade;</i> <i>Tecnologia Social;</i> <i>Consciência Coletiva;</i> <i>Computação Quântica;</i> <i>Computação Bioinspirada;</i> <i>Nanotecnologia;</i> <i>Redes de sensores;</i> <i>História e Futuro da Computação;</i> <i>Direitos Humanos;</i> <i>Legislação Social e Crimes no Mundo Virtual;</i> <i>Responsabilidades Éticas e Profissionais;</i></p>		

Computação Ubíqua;
Computação baseada em DNA;
Inteligência Artificial.

Objetivos:

[descrição da contribuição da UC para a formação do/a discente]

Gerais: Permitir que os alunos entrem em contato com o estado-da-arte na área da engenharia, computação e outras áreas de conhecimento, além de possibilitar uma aproximação mais efetiva do corpo docente do ICT e de outros institutos com os alunos, bem como do ambiente acadêmico com o mercado de trabalho..

Específicos:

- Auxiliar os alunos na escolha de unidades curriculares de livre escolha que poderão ser utilizadas para compor o currículo acadêmico do aluno;
- Possibilitar o contato com inovações científicas e tecnológicas decorrentes de pesquisas recentes na área de computação;
- Apresentar projetos e trabalhos interdisciplinares que envolvam a área de computação;
- Permitir que os alunos tenham uma visão prática do mercado, onde profissionais do mercado de trabalho possam compartilhar seus conhecimentos e experiências.

Metodologia de ensino:

Apresentação de seminários.

Avaliação: Os alunos devem entregar um relatório (r) relacionado ao tópico de cada seminário. A média final (M) será computada considerando a nota ($N(r) \in [0, 10]$) de cada relatório, como segue:
$$M = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n N(r_i).$$

Bibliografia:

A bibliografia é variável: cada palestrante deverá indicar algumas referências bibliográficas, como artigos, sites da internet e livros relacionados ao assunto abordado na palestra para que o aluno possa se aprofundar caso houver interesse. Além disso, no final de cada palestra, é de extrema importância que o palestrante ou o docente responsável por essa unidade curricular indique unidades curriculares de livre escolha que possam ser cursadas na UNIFESP ou em outras instituições de ensino para que o aluno possa dar continuidade aos seus estudos, direcionando o seu currículo para as áreas de maior interesse.

Cronograma: [opcional]