Plano de ensino à distância

Seminários em Engenharia Biomédica

Federico Aletti

Segundo Semestre de 2021

Carga horária: 60 horas.

Número de vagas: 30.

Objetivo:

O curso de "Seminários em Engenharia Biomédica" tem três objetivos fundamentais: 1) apresentar tópicos avançados de pesquisa de ponta em várias áreas da bioengenharia, através de seminários com foco em problemas diversos de pesquisa básica e aplicada; 2) incentivar a capacidade de análise crítica dos alunos na discussão do desenho e das metodologias de projetos de pesquisa biomédica; 3) aprimorar as competências dos alunos na apresentação oral tanto de projetos de pesquisa quanto de pesquisas da literatura científica.

Plataforma:

- Google Meet ou outras plataformas equivalentes para videoconferência
- E-mail: faletti@unifesp.br / outros endereços e-mail ou mailing list de palestrantes e alunos inscritos na disciplina
- Google Drive / Google Classroom: compartilhamento de material dos seminários, quando disponível a critério dos palestrantes e de outro material para atividades e tarefas do curso

Conteúdo Programático e Cronograma:

O curso será oferecido das 13h às 15h nas quartas e sextas-feiras (total 60 horas) e constará de:

a) uma série de seminários em formato online (webinars). Os palestrantes convidados poderão incluir professores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica; professores e pesquisadores de outros programas ou departamentos da Universidade Federal de São Paulo assim como de outras faculdades brasileiras; convidados internacionais que se destacaram recentemente pela inovação e pelos conseguimentos da própria atividade científica;

b) atividades de pesquisa da literatura individuais e/ou de grupo, visadas à preparação de apresentações em forma de seminários (individuais ou de grupo, virtuais) pelos alunos inscritos na disciplina e discussão (de grupo, virtual) sobre problemas diversos de pesquisa biomédica.

Metodologia de Ensino:

Webinars de palestrantes convidados; atividades de pesquisa de literatura científica (individual e de grupo online - ferramentas típicas: PubMed, Google Scholar, Embase, Scopus, etc.); preparação de apresentações sobre os assuntos pesquisados; aulas online com apresentações em forma de seminário (individual ou de grupo) dos alunos.

Metodologia de Controle de Frequência:

O controle de frequência dos alunos será monitorado pela presença nas atividades online. É obrigatória uma frequência mínima de 80%.

Metodologia de Avaliação:

Os seminários dos alunos serão objeto da avaliação.

A participação e presença em cada aula poderão contribuir para a avaliação dos alunos com até 10% da nota final, a critério do professor.

Referências Bibliográficas:

1. Artigos científicos.

2. Material disponibilizado pelos palestrantes convidados.