

Código: ECO510012

Nome da disciplina: Tópicos especiais: Comunicação Científica

Nº de Créditos: 2

Total Horas-Aula: 30

Docentes: Prof. Sérgio Ricardo Floeter
Profa. Roberta Martini Bonaldo

Semestre/Ano: 2/2015

Período: de 03 a 07 de agosto 2015

Horário: 09:00h às 12:00h e 14:00h às 18:00h

Número de vagas: 25

Local das aulas: Sala Pós-Eco

Horário e local de atendimento a alunos: Os alunos serão atendidos em sala de aula, no período da tarde entre as 17:00h e 18:00h

Pré-requisitos: não há pré-requisito
Conhecimento intermediário e/ou avançado da língua inglesa (leitura e escrita).

Ementa: O curso tem como objetivo aprimorar a comunicação científica dos estudantes, através do uso de teoria, exemplos práticos, exercícios, discussões e seminários. Os tópicos a serem abordados pelo curso incluem: princípios de boa comunicação, técnicas para escrever de forma mais objetiva e concisa, redação de artigos científicos, redação de artigos de divulgação científica, apresentação de trabalho em eventos científicos, e processo de publicação "peer review".

Metodologia de ensino:

Serão ministradas aulas teóricas expositivas e discussões de artigos relacionado ao tema da disciplina. Serão também feitos apresentação oral (seminários) e escrita de estudos dos alunos.

Avaliação:

Serão realizadas duas avaliações objetivas: um trabalho escrito, que será entregue ao fim do terceiro dia do curso, e uma apresentação oral, que será feita ao final da disciplina. Será também considerada a presença e participação dos alunos para a definição do conceito final.

Conteúdo Programático

- Apresentação dos objetivos e da estrutura da curso, técnicas gerais de redação científica (estrutura do texto, o que deve ser evitado, técnicas para deixar o texto mais conciso e objetivo).
- Organização de um projeto e artigo científico: como começar, escolha do periódico (no caso de artigo), autoria, organização do documento.
- Introdução, Metodologia, Resultados, Discussão, Figuras e Tabelas: o que deve constar, o que não pode faltar e o que evitar em cada uma dessas seções.
- Como escrever o resumo do projeto ou artigo e a carta de submissão de um artigo científico; escolha de palavras-chaves. Explicação sobre trabalho individual a ser entregue para avaliação do curso.
- Apresentação em encontro científico. Redação do resumo, escolha entre pôster e painel, formulação de painel, preparação da apresentação oral.
- Discussão sobre os trabalhos entregues, com ênfase nas principais dúvidas e falhas cometidas. Exercícios para reforçar os conceitos da semana anterior e corrigir falhas observadas nos trabalhos.
- Revisão por pares: apresentação do funcionamento do sistema de revisão de artigos científicos. O que considerar para se fazer uma boa revisão de um artigo; como escrever um parecer adequado.
- Lidando com a mídia: como escrever e publicar um artigo de divulgação científica. Objetivos, estrutura do texto, diferenças em relação a artigos científicos.
- Uso de foto e vídeo na Ciência (publicação e divulgação científica)

Bibliografia Recomendada e Links de interesse

Bibliografia Recomendada

Day RA, Sakaduski N (2011) Scientific English: a guide for scientists and other professionals. Greenwood, Santa Barbara.

Provost G (1985) 10 ways to improve your writing. New American Library, New York

Strunk Jr W, White EB (1999) Elements of Style. Longman, Massachusetts.

Volpato GL (2010) Dicas para redação científica. Cultura Acadêmica, São Paulo.

Volpato GL (2011) Método lógico para redação científica. Best Writing, Botucatu.

Volpato GL (2013) Ciência: da filosofia à publicação. Cultura Acadêmica, São Paulo.

Blogs de interesse

Sobrevivendo na Ciência (Marco Mello): <http://marcoarmello.wordpress.com/>

Pós-graduando: Posgraduando.com/category/blog

The Guardian – Scientific Writing:

<http://www.theguardian.com/science/series/secrets-science-writing>

Cursos online de redação científica

Escrita científica, USP (Prof. Dr. Valtencir Zucolotto)

http://www.escritacientifica.com/index.php?option=com_content&view=article&id=6&Itemid=113

Stanford Online - Writing in the Sciences

<http://online.stanford.edu/course/writing-in-the-sciences>

Comunicação científica

Olson R (2009) Don't be such a scientist. Island Press

Sobrevivendo na Ciência (Marco Mello): <http://marcoarmello.wordpress.com/>