



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO
Rua Dom Manoel de Medeiros, S/N. Dois Irmãos. Recife-PE. CEP: 52.171-900
Fone: (81) 3320-6220 – coordenacao.pgs@ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
DISCIPLINA: Fundamentos da Ciência: do problema à divulgação dos resultados CÓDIGO: SOLO7324		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 02	PRÁTICAS: 02	TOTAL: 04
EMENTA		
A disciplina discute a comunicação científica com ênfase na escrita mais efetiva de artigos segundo padrões internacionais, na definição de hipóteses e problemas e no entendimento do processo mais global de comunicação entre autor e leitores		
OBJETIVOS		
Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de elaborar um artigo científico concentrado em uma discussão mais aprofundada de um conjunto de resultados previamente obtidos, bem como sua relação com o problema.		
CONTEÚDOS		
Unidade 1.	Introdução	
Unidade 2.	Definição de problemas e hipóteses	
Unidade 3.	Principais formas de divulgação de resultados	
Unidade 4.	Processo de revisão por pares	
Unidade 5.	Estrutura de um artigo científico	
Unidade 6.	“Linguagem científica”	
Unidade 7.	Divulgação científica	
Todos os conteúdos são contemplados na teoria e na prática		
MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO		
A cada semana os discentes deverão discutir e sintetizar capítulos previamente selecionados sobre o tema e enviar antecipadamente ao docente. O docente irá selecionar trechos das discussões dos discentes para apresentar e debater em sala, de forma anônima. A discussão dos temas será muito estimulada. A cada semana também serão enviados pelos discentes trechos originais sobre o tema da semana, discutidos de forma semelhante à anterior. Serão realizados trabalhos práticos de revisão de literatura, definição de problemas e hipóteses, escrita de projetos em formato resumido, resumos, preparo de apresentações orais e em painel, apresentações orais, escrita de artigos científicos e de divulgação científica e atuação como revisor ad-hoc.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
A avaliação será composta pela média das avaliações feitas sobre cada capítulo individual pelo discente, incluindo a participação discente na discussão		
BIBLIOGRAFIA		
Todos os livros indicados estão disponíveis pela plataforma WebQuest, através da Biblioteca Central da UFRPE BOOTH, W. C.; COLOMB, G. G.; WILLIAMS, J. M.; BIZUP, J.; FITZGERALD, W. T. The Craft of Research. Chicago, UNITED STATES: University of Chicago Press, 2016. ISBN		



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO
Rua Dom Manoel de Medeiros, S/N. Dois Irmãos. Recife-PE. CEP: 52.171-900
Fone: (81) 3320-6220 – coordenacao.pgs@ufrpe.br

9780226239873. Disponível em: < <http://ebookcentral.proquest.com/lib/ufrpe-ebooks/detail.action?docID=4785166> >.

CARGILL, M.; O'CONNOR, P. Writing Scientific Research Articles : Strategy and Steps. Hoboken, UNITED KINGDOM: John Wiley & Sons, Incorporated, 2013. ISBN

9781118570661. Disponível em: < <http://ebookcentral.proquest.com/lib/ufrpe-ebooks/detail.action?docID=1170564> >.

GREENFIELD, T.; GREENER, S. Research Methods for Postgraduates. New York, UNITED KINGDOM: John Wiley & Sons, Incorporated, 2016. ISBN 9781118763001. Disponível em: < <http://ebookcentral.proquest.com/lib/ufrpe-ebooks/detail.action?docID=4644084> >.

LIGHTMAN, B. A Companion to the History of Science. Hoboken, UNITED KINGDOM: John Wiley & Sons, Incorporated, 2016. ISBN 9781118620748. Disponível em: < <http://ebookcentral.proquest.com/lib/ufrpe-ebooks/detail.action?docID=4386906> >.

Artigos selecionados de periódicos internacionais de acordo com o tema da semana.

Março de 2021


Professor responsável: Mario de Andrade Lira Junior

Linha de Pesquisa: Microbiologia do solo: Processos biotecnológicos e interações plantas-micro-organismos