



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ENGP090 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

Curso: ENGENHARIA DE PESCA - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: B

Ano: 2020 - 1º Semestre

CH: 54

Docente: ANDREA CARLA GUIMARAES DE PAIVA

II - EMENTA

reflexões sobre o conhecimento científico, a ciência e o método como uma visão histórica, as leis e teorias. Prática da pesquisa: problemas, hipóteses e variáveis. Estrutura e a apresentação dos relatórios de pesquisa e de referências bibliográficas: normas e orientações. Redação de projeto de pesquisa e de dissertação/tese. Ética e fraudes em pesquisa: ética em pesquisa; fraudes em pesquisa e em publicação de resultados. Valorização dos resultados de pesquisa: apresentação em congresso; patentes; redação de artigos científicos.

III - OBJETIVOS

Espera-se que ao final do semestre letivo, os alunos estejam aptos a compreender conteúdos relevantes para serem adotados nas várias atividades relativas ao desenvolvimento de seu trabalho acadêmico. Para atingir o que propõe a disciplina, os estudantes devem: 1) Conhecer procedimentos de aprendizagem que assegurem resultados compensadores nos estudos universitários; 2) Compreender conceitos relativos aos fundamentos da Metodologia Científica; 3) Identificar a complexidade e a incerteza do conhecimento científico e da ciência; 4) Compreender os tipos de pesquisa e os aspectos operacionais relativos à apresentação e/ou divulgação de trabalhos acadêmicos.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação da disciplina
2. Conhecimento, Ciência e Método
3. Como estudar
4. Leitura, análise e interpretação de texto
5. Como fazer resumo, esquema e ficha de leitura
6. Elaboração de trabalhos científicos
7. Roteiro para elaboração de relatório e monografia
8. Como redigir trabalhos científicos
9. Como redigir trabalhos científicos: comunicação oral
10. Técnicas de pesquisa bibliográfica

V - METODOLOGIA

As aulas serão expositivas (on-line, plataforma Meet). A fim de fomentar a participação efetiva dos alunos durante as aulas, incrementando assim o processo de ensino/aprendizagem serão solicitados: 1) Exposição oral e comentários de textos selecionados, estimulando a emissão de opinião devidamente justificada, julgamento e absorção de ideias resultantes das discussões ocorridas durante as apresentações; 2) resumos de textos, identificando a leitura como um veículo imprescindível para a aprendizagem; 3) Exercício da leitura de periódicos e acesso à bases de dados importantes na área de Engenharia de Pesca, para a elaboração de trabalhos escritos.

VI - AVALIAÇÃO

As notas dos alunos consistirão em avaliações através das apresentações de trabalhos orais ou escritos. A avaliação será um processo contínuo, realizado de várias formas e instrumentos, entre os quais: apresentação de trabalhos orais e escritos, debates, produção de vídeo-aula (individual e em grupo). A estas avaliações serão computadas notas, que somadas atingirão o máximo de 10 pontos.

1. Composição AB1: Apresentação de trabalho (ao vivo) (2,0) + Estudo dirigido (manuscrito) (2,0) + Apresentação de seminário (ao vivo) (6,0)
2. Composição AB2: Produção de vídeo-aula com duração máxima de cinco minutos (apresentação ao vivo) (até 10 pontos).

VII - REFERÊNCIAS

ARAGÃO, J.W.M.; MENDES NETA, M.A. Metodologia Científica. Faculdade de Educação, Superintendência de Educação a Distância, Salvador: UFBA, 2017. 51 p. In: https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/174996/2/eBook_Metodologia_Cientifica-Especializacao_em_Producao_de_Midias_para_Educacao_Online_UFBA.pdf

CARVALHO, L.; DUARTE, F. R.; MENEZES, A.H.N.; SOUZA, T.E.S. Metodologia Científica: teoria e aplicação na educação a distância, Petrolina-PE, 2019. 83 p. Livro digital. In: <https://portais.univasf.edu.br/noticias/univasf-publica-livro-digital-sobre-metodologia-cientifica-voltada-para-educacao-a-distancia/livro-de-metodologia-cientifica.pdf/view>

FLICK, U. Introdução à metodologia de pesquisa: um guia para iniciantes. Porto Alegre: Penso, 2013. In: <https://formacademicospe.wordpress.com/2017/03/27/6-livros-de-metodologia-para-download/>

PEREIRA, A.S. Metodologia da pesquisa científica [recurso eletrônico] / Adriana Soares Pereira ... [et al.]. – 1. ed. – Santa Maria, RS: UFSM, NTE, 2018. e-book. https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/358/2019/02/Metodologia-da-Pesquisa-Cientifica_final.pdf

PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. de. Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013. In: <https://formacademicospe.wordpress.com/2017/03/27/6-livros-de-metodologia-para-download/>