

Plano Geral do Componente Curricular 2022.2

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

08031031 - Introdução aos Métodos e Princípios da Ciência, 45 horas, turma A

Prof. Leandro de Paula Bezerra, IID 701946154

SEG-13:00-14:40|14:55-15:45

69357

Ementa

Aspectos fundamentais do conhecimento científico. A natureza e etapas da pesquisa científica. Projetos de Pesquisa: estrutura básica e critérios para elaboração. Pesquisa bibliográfica. Escolha de métodos de pesquisa. Coleta de dados. Análise dos dados. Tratamento e apresentação de resultados. Interpretação dos resultados e confronto com a literatura. Estrutura de artigos científicos e outros tipos de publicações acadêmicas. Fundamentos de redação científica. Noções sobre publicação científica. Apresentação de trabalhos científicos.

Objetivo

Compreender os princípios científicos e as fases da metodologia científica.

Conteúdo

1ª UNIDADE Ciclo de seminários em Ciências Biológicas;

Biologia celular; Bioquímica; Biotecnologia

Imunologia; Parasitologia; Microbiologia;

Botânica, zoologia e ecologia

2ª UNIDADE Metodologia científica e elaboração de textos acadêmicos

Pesquisa

Tipos de pesquisa

Fases de um projeto de pesquisa

Classificações e planejamento da pesquisa científica

3ª UNIDADE Construção de artigos científicos Revisão sistemática

Orientações em sala de aula para construção dos trabalhos acadêmicos

Metodologia

Aulas expositivas com a participação dos alunos bem como apresentação de seminários por parte dos discentes

Procedimentos

Aulas expositivas e dialogadas com participação dos alunos com realização de prova escrita a cada 15h/a

Bibliografia

São Paulo: Atlas, 2010. Marconi, MA.; Lakatos, EM. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Atlas, 2007.

Observações

A realização de segunda chamada deverá ser realizada mediante requerimento na secretaria da FANAT em até 72 horas pós a realização da chamada regular.