### PROGRAMA DE DISCIPLINA

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO:** | **FCH091** |
| **DISCIPLINA:** | **Metodologia de Pesquisa Em Ciências Biológicas** |
| **PRÉ-REQUISITOS:** |  |
| **CARGA HORÁRIA** | **TEÓRICA:** | **60** | **PRÁTICA:** | **0** | **TOTAL:** | **60** |
| **CRÉDITO:** | **TEÓRICA:** | **4** | **PRÁTICA:** | **0** | **TOTAL:** | **4** |
| **PROFESSOR (A):** | **Fabienne Micheli** |
|  |  |
| **EMENTA:** | Metodologia de Pesquisa: estudo na Universidade; ciência e conhecimento científico; métodos científicos; fatos, leis, teorias em pesquisa, hipóteses, variáveis; 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. |
| **OBJETIVOS:** | 1. Transmitir os conhecimentos básicos da metodologia de pesquisa: dos conceitos teóricos histórico-filosófico-científicos à aplicação prática destes através da organização de documentos científicos (projetos, dissertação/tese, artigos). 2. Fornecer o conhecimento dos limites éticos e morais da pesquisa e da valorização desta.3. Ensinar a valorizar os resultados em particular na forma de redação de artigos científicos.4. Reforçar os conceitos de pensamento científico, planejamento e análise de experimentos, leitura científica e apresentação de artigos científicos. |
| **METODOLOGIA:** | Serão utilizadas estratégias de ensino diversificadas: aulas expositivas; estudos de caso; pesquisas bibliográficas; estudos dirigidos e seminários para discussão de artigos científicos. |
| **AVALIAÇÃO:** | A verificação da aprendizagem (avaliação) será feita desdobrando-se os objetivos em questões que abranjam o conteúdo ministrado e permitam ao aluno manipular esse conteúdo nos diferentes níveis cognitivos. Os instrumentos de avaliação constarão de: provas escritas individuais; trabalhos escritos e estudos dirigidos (questionários); discussão de textos e artigos científicos previamente lidos extra-classe pelos alunos; estudos de casos; seminários e revisões; participação nas discussões; avaliação inter-pares e auto-avaliação. |
| **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** | Os conteúdos serão organizados em três unidades temáticas, a partir dos objetivos da disciplima:Unidade I: Metodologia de Pesquisa1. Estudo na Universidade2. Ciência e conhecimento científico3. Métodos científicos4. Fatos, leis, teorias em pesquisa, hipóteses, variaveis5. Redação de projeto de pesquisa e de dissertação/teseUnidade 2: Ética e fraudes em pesquisa1. Etica em pesquisa2. Fraudes em pesquisa e em publicação de resultadosUnidade 3: Valorização dos resultados de pesquisa- Apresentação em congresso: resumo, poster, comunicação oral- Patentes- Redação de artigos científicos: dos resultados obtidos à pós-submissão do artigo |
| **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:** | - Lakatos EM, Marconi MA. 1991. Metodologia científica. 2ª ed. Editora Atlas S.A., São Paulo, Brasil.- de Carvalho MC. 1995. Construindo o saber: metodologia científica - Fundamentos e técnicas. 5ª ed. Papirus Editora, Campinas, São Paulo, Brasil.- Salomon DV. 2006. A maravilhosa incerteza: ensaio de metodologia dialética sobre a problematização no processo de pensar, pesquisar, criar. 2ª ed. Martin Fontes, São Paulo, Brasil.- Cervo AL, Bervian PA. 1996. Metodologia científica. 4ª ed. Makron Books do Brasil Editora, São Paulo, Brasil.- Meadows AJ. 1999. A comunicação científica. Briquet de Lemos, Brasília, Brasil.- Barros AJP, Lehfeld NAS. 1986. Fundamentos de Metodologia: um guia para a iniciação científica. Makron Books do Brasil Editora, São Paulo, Brasil.- Eco U. 1989. Como se faz uma tese. Editora Perspectivas S.A., São Paulo, Brasil.  |