

PLANO DE ENSINO

1. CURSO
Curso Técnico em Análises Químicas

2. DISCIPLINA / COMPONENTE CURRÍCULAR
NOME: Trabalho de Conclusão de Curso II
CARGA HORÁRIA: 40 hs
MÓDULO OU FASE: 4°
ANO / SEMESTRE: 2017 / 1
PROFESSOR: Michael Ramos Nunes
E-mail: michael.nunes@ifsc.edu.br

3. EMENTA
Executar um projeto de pesquisa, com as seguintes ações: coleta, análises e interpretações dos resultados e apresentá-los na forma de slides e resumo simples.

4. COMPETÊNCIA(S)
Entender os elementos de uma pesquisa científica, por meio de sua execução prática, com ênfase nos campos do conhecimento de Análises Químicas.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Descrição	Carga Horária (hs)
1. Apresentação das diretrizes gerais da unidade curricular (ações, prazos, objetivos, etc.)	2 hs
2. Conceitos de experimentação em pesquisa científica	2 hs
3. Noções sobre a coleta dos dados científicos quando da execução do experimento	2 hs
4. A estatística como “ferramenta” na interpretação dos resultados da pesquisa: análise de variação, análises de regressão, testes de médias, etc.	2 hs
5. Técnicas para apresentação visual de resultados científicos, com base nas diretrizes propostas na unidade TCC I.	2 hs
6. Elaboração do projeto de pesquisa	8 hs
7. Execução do projeto de pesquisa	16 hs
8. Redação do artigo	4 hs
9. Apresentação dos resultados.	2 h
Carga horária total	40 hs

6. AVALIAÇÃO

7.1 Sistemática e Instrumentos

Serão avaliados os critérios de produtividade em aula e participação. A nota final será obtida pela média de:

projeto + artigo redigido + apresentação do TCC /3.

7.2 Critérios de aprovação (IFSC/RDP)

Art. 167. O resultado da avaliação será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

§ 1º O resultado mínimo para aprovação em um componente curricular é 6 (seis).

§ 2º Ao aluno que comparecer a menos de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária estabelecido no PPC para o componente curricular será atribuído o resultado 0 (zero).

§ 3º O registro parcial de cada componente curricular será realizado pelo professor no diário de classe na forma de valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez).

7.3 Recuperação

Serão realizadas recuperações parciais ao fim de cada etapa e no final uma recuperação de todo conteúdo abordado.

8. BIBLIOGRAFIA

8.1 Básica

1. FERRAZ, F.C.; FEITOZA, A.C. Técnicas de Segurança em Laboratórios - Regras e Práticas. Editora Hemus, São Paulo, 2004, 184p.

2. LOPEZ, F. J. B. Bioestatística. São Paulo: THOMSON LEARNING, 2006, 304p.

3. OLIVARES, I. R. B. Gestão de Qualidade em Laboratórios. Ed. Átomo e Alínea, 2009, 146p.

8.2 Complementar

1. BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4ª edição, Jaboticabal: FUNEP, 2006. 237p.

2. GOLDIN, J. R. Manual de Iniciação à Pesquisa em Saúde. 2ª edição, Porto Alegre: DACASA EDITORA, 2000, 180p.

3. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 6ª edição, São Paulo: ATLAS, 2001, 219p.

8.3 Outras sugestões

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 6ª edição, São Paulo: ATLAS, 2001, 219p.

Professor(es)

Coordenador do Curso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CÂMPUS LAGES