

Programa Analítico de Disciplina

FIF 496 - Trabalho de Conclusão de Curso

Campus Florestal -

Catálogo: 2022

Número de créditos: 12

Carga horária semestral: 180h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 10h

Semestres: I e II

Objetivos

Elaborar monografia sobre um tópico de Física, escolhido pelo estudante e supervisionado pelo(a) docente orientador(a). Apresentar seminário de defesa da monografia.

Ementa

Elaboração de uma monografia sobre um tópico de física, escolhido pelo estudante e supervisionado pelo professor orientador, com base no projeto desenvolvido na disciplina FIF399, e sua apresentação em um seminário final perante uma banca de três professores.

Pré e correquisitos

FIF 399

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Física	Geral

FIF 496 - Trabalho de Conclusão de Curso

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Elaboração de uma monografia sobre um tópico de física, escolhido pelo estudante e supervisionado pelo professor orientador, com base no projeto desenvolvido na disciplina FIF399, e sua apresentação em um seminário final perante uma banca de três professores	30h	0h	0h	0h	30h
2. Desenvolvimento de projeto, projeto de extensão, projeto de pesquisa, projeto de ensino, leitura e interpretação	0h	150h	0h	0h	150h
Total	30h	150h	0h	0h	180h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Seminários
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Leitura conduzida e Projeto
Projeto	Desenvolvimento de projeto, Leitura e interpretação, Projeto de ensino, Projeto de extensão e Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	Não definidos

FIF 496 - Trabalho de Conclusão de Curso

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CHAVES, A. S.; SAMPAIO, J. F. Física Básica - Eletromagnetismo. 1ª edição. Editora LAB, 2007.	11
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. 4ª ed., vol. 3. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.	10
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. 4ª ed., vol. 4. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.	10
RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 3, 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos, 2009.	53
RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. Fundamentos da Física. Vol. 4, 8ª ed. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos, 2009.	36

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B., SANDS, M. L. The Feynman Lectures on Physics. Vol. 3. Addison-Wesley Publishing Company, 1963-1965.	8
HEWITT, P. G. Física Conceitual. 9ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.	7
Pesquisa Bibliográfica e desenvolvimento do projeto de monografia - Trabalho de Conclusão de Curso	0
SEARS, F. W.; ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. FÍSICA III - Eletromagnetismo. Vol. 3, 12ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.	3
SEARS, F. W.; ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. FÍSICA IV- Óptica e Física Moderna. Vol. 4, 12ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.	2