Programa Analítico de Disciplina

EGF 497 - Monografia

Departamento de Física - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas	
Catálogo: 2023	
Número de créditos: 6 Carga horária semestral: 90h Carga horária semanal teórica: 1h Carga horária semanal prática: 5h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: I e II

Objetivos
Elaboração de uma monografia final de curso dentro de algum tema relevante para a Engenheira Física.

Ementa
Disciplina cujo assunto de estudo não é pré-estabelecido, escolhido com base no interesse do aluno e de um professor orientador. Nesta disciplina devem ser contempladas atividades acadêmicas extra-classe, visando instrumentalizar os alunos em técnicas modernas de acesso à informação científica, aprendizado de procedimentos científicos, técnicos de pesquisa, metodologia de trabalho do engenheiro, desenvolvimento de processos, solução de problemas, dentre outros. O estudante entrará em contato com o assunto escolhido para estudo através de artigos, livros, boletins técnicos ou outras referências estabelecidas em conjunto com seu orientador.

Pré e correquisitos
EGF 480*

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Engenharia Física	10

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Física - Bacharelado	Geral
Licenciatura em Física	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 9P91.LPF8.I7JE

EGF 497 - Monografia

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Unidade I** 1. Técnicas de pesquisa bibliográfica e de elaboração de textos científicos e técnicos.	15h	0h	0h	0h	15h
2. **Unidade II** 1. Elaboração de uma monografia sobre um tópico de Engenharia Física escolhido pelo estudante e supervisionado pelo professor orientador, e sua apresentação em um seminário final perante uma banca.	0h	75h	0h	0h	75h
Total	**15h**	**75h**	**0h**	**0h**	**90h**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Resolução de problemas e Clínica
Estudo Dirigido	Resolução de problemas, Leitura conduzida, Clínica e Debate
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 9P91.LPF8.I7JE

EGF 497 - Monografia

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
Livros, artigos, textos técnicos, teses, jornais, revistas, fornecidas pelo orientador e escolhidas pelo orientado versando sobre o tema da pesquisa.	0

Bibliografias complementares
Não definidas

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 9P91.LPF8.I7JE