Programa Analítico de Disciplina

FIS 399 - Monografia I

Departamento de Física - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas	
Catálogo: 2023	
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 1h Carga horária semanal prática: 3h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: I e II

Objetivos
Elaborar e desenvolver um projeto de pesquisa sobre um tópico de física pura ou aplicada.

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 e técnicos de pesquisa. O estudante entrará em contato com o assunto escolhido para estudo através de artigos e livros.

Pré e correquisitos
FIS 204

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Física - Bacharelado	7
Física - Licenciatura (Integral)	7

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Engenharia Física	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: IHSN.AJWV.ASU8

FIS 399 - Monografia I

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Disciplina cujo assunto de estudo não é pré-estabelecido, escolhido com base no interesse do aluno e de um professor orientador, que objetiva elaborar e desenvolver um projeto de pesquisa sobre tópico de física pura ou aplicada. 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 e técnicos de pesquisa. O estudante entrará em contato com o assunto escolhido para estudo através de artigos e livros**	15h	0h	0h	0h	15h
2. **Pesquisa Bibliográfica e desenvolvimento do projeto de monografia**	0h	0h	0h	45h	45h
Total	**15h**	**0h**	**0h**	**45h**	**60h**

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); Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	Resolução de problemas, Desenvolvimento de projeto e Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: IHSN.AJWV.ASU8

FIS 399 - Monografia I

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
Material preparado e selecionado pelo professor orientador do estudante em conjunto com a coordenação da disciplina.	0

Bibliografias complementares
Não definidas

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: IHSN.AJWV.ASU8