

# Programa Analítico de Disciplina

## FIS 491 - Tópico Especial I

Departamento de Física - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2019

Número de créditos: 1  
Carga horária semestral: 15h  
Carga horária semanal teórica: 1h  
Carga horária semanal prática: 0h  
Semestres: I e II

### Objetivos

Oferecer aos alunos do curso de física a possibilidade de cursar conteúdo específico de seu interesse não coberto pelas disciplinas regulares oferecidas pelo Departamento.

### Ementa

Disciplina de assunto indefinido, escolhido a cada oferecimento com base no interesse dos alunos e ministrada no nível profissionalizante. O assunto deverá versar sobre áreas específicas de física e/ou suas aplicações, não cobertas pelas disciplinas regulares oferecidas pelo departamento. O programa proposto pelo professor estará sujeito, obrigatoriamente, à aprovação pelo Colegiado após análise pela Comissão de Ensino do Departamento de Física.

### Pré e co-requisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Física - Bacharelado	Geral
Física - Licenciatura (Integral)	Geral

## FIS 491 - Tópico Especial I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Disciplina de assunto indefinido, escolhido a cada oferecimento com base no interesse dos alunos e ministrada no nível profissionalizante. O assunto deverá versar sobre áreas específicas de física e/ou suas aplicações, não cobertas pelas disciplinas regulares oferecidas pelo departamento. O programa proposto pelo professor estará sujeito, obrigatoriamente, à aprovação pelo Colegiado após análise pela Comissão de Ensino do Departamento de Física	15h	0h	0h	0h	15h
<b>Total</b>	<b>15h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>15h</b>

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## FIS 491 - Tópico Especial I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Bibliografia selecionada pelo professor, versando sobre o tema a ser coberto, apresentada para apreciação do Colegiado na proposta de programa para o conteúdo da disciplina.	0

### Bibliografias complementares

*Não definidas*