

## Programa Analítico de Disciplina

### FIS 190 - Colóquios de Física e Engenharia Física

Departamento de Física - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

#### Objetivos

- Transmitir de forma clara e objetiva as oportunidades que os cursos de física e engenharia física da Universidade Federal de Viçosa oferece a seus estudantes e as futuras possibilidades de atuação após seu egresso.
- Apresentar e discutir com os calouros dos cursos os diversos sistemas que a universidade dispõe e como podem ser utilizados ao longo da vida acadêmica.
- Apresentar o regimento da universidade e discutir os principais pontos.
- Mostrar aos estudantes temas atuais da física e da engenharia física.
- Introduzir o curso de engenharia física, apresentando as áreas de atuação do profissional, suas atribuições e os principais pontos do projeto pedagógico do curso.

#### Ementa

Apresentar a universidade e os cursos de Física e Engenharia Física aos estudantes recém ingressos no curso. Seminários semanais proferidos por professores do departamento de Física e professores convidados sobre temas atuais da Física e da Engenharia Física em linguagem adequada aos estudantes iniciantes, além de temas concernentes às questões ambientais e às relações étnico-raciais, bem como o tratamento de questões e temáticas relacionadas aos afrodescendentes e indígenas. Possibilidades de atuação e suas carreiras. Atribuições profissionais. Mercado de trabalho. Ética profissional. Legislações e sistema CONFEA/CREA.

#### Pré e correquisitos

*Não definidos*

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Física	1
Física - Bacharelado	1
Física - Licenciatura (Integral)	1

#### Oferecimentos optativos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: UR9F.AV2Z.55OX

*Não definidos*

## FIS 190 - Colóquios de Física e Engenharia Física

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Introdução aos cursos de Física e Engenharia Física</b> 1.Regime Didático da UFV 2.Sistemas Acadêmicos da UFV 3.Estrutura dos cursos de Física 4.Estrutura do curso de Engenharia Física 5.Projeto Pedagógico dos cursos	4h	0h	0h	0h	4h
<b>2. Áreas de Atuação</b> 1.Seminários semanais proferidos por professores do departamento de Física e professores convidados sobre temas atuais da Física e da Engenharia Física em linguagem adequada aos estudantes iniciantes, além de temas concernentes às questões ambientais e às relações étnico-raciais, bem como o tratamento de questões e temáticas relacionadas aos afrodescendentes. 2.Abordagem das áreas de atuações do Físico (Bacharele Licenciado) e do Engenheiro Físico	20h	0h	0h	0h	20h
<b>3. Atividades Acadêmicas</b> 1.Iniciação Científica 2.Estágios 3.Empresa Júnior 4.Participação em Órgãos Colegiados	2h	0h	0h	0h	2h
<b>4. Sistema Profissional</b> 1.Linhas de atuação 2.Ensino x Pesquisa 3.Mercado de trabalho 4.Legislação, ética e prática profissional	4h	0h	0h	0h	4h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>

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; e Seminários
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: UR9F.AV2Z.550X

---

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

## FIS 190 - Colóquios de Física e Engenharia Física

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Textos e seminários preparados por professores do Departamento de Física e convidados.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Textos diversos abordando a divulgação científica, questões ambientais e relações étnico-raciais fornecidos pelos professores.	0