

# Ofertas de Disciplinas do Bacharelado -- Profissional

Nome da Disciplina	Professor	Código da Disciplina	Vagas	Percentual Vagas (%)	Formas de avaliação (marque todos os adotados)	Correlação Carga Horária
Tópicos de Física Geral II	Daniela	FIW492	60	100	Haverá atividades individuais e em grupo ao longo do PLE e um trabalho no final do PLE.	80
Métodos Computacionais I	Sandra	FIW234	50	110	Múltipla escolha, Oral, Testes ao longo do PLE, Apenas 1 prova no final do PLE	80
Mecânica Clássica I	Felipe R.	FIW243	45	100	Múltipla escolha, Testes ao longo do PLE, Peq. tarefas valendo nota	80
Mecânica Clássica II	Farina	FIW354	25	100	Várias provas ao longo do PLE, Listas de exercícios	80
Mecânica Quântica I	Nelson B	FIW356	27	100	Oral, Testes ao longo do PLE	75
Mecânica Quântica II	Marcelo F	FIW365	20	60	Oral, Testes ao longo do PLE, seminários	60
Introdução à Relatividade	Zarro	FIM357	50	100	Listas semanais	100
Métodos da Física Teórica I	Thales	FIW245	50	100	Várias provas ao longo do PLE	80
Métodos da Física Teórica II	Joaquim	FIW364	30	75	Várias provas ao longo do PLE	100
Eletromagnetismo I	Anibal	FIW244	30	75	Apenas 1 prova no final do PLE	80
Eletromagnetismo II	Miguel Q	FIW355	30	100	Oral, Várias provas ao longo do PLE	80
Fís. Atôm. Molec. e Ótica	Ginette	FIW476	17	100	Oral, Testes ao longo do PLE, Os alunos terão que apresentar pequenos resumos de parte da matéria previamente definida e defender os exercícios realizados	80
Física Nuclear e de Partículas	Leandro	FIW477	20	100	Oral, Apenas 1 prova no final do PLE	100
Termodinâmica e Física Estatística	Luca	FIW363	18	100	Testes ao longo do PLE, Várias provas ao longo do PLE	100

Todas as turmas com número de vagas igual ou superior ao número de inscritos em 2020.1

Erica Polycarpo, 10/7/2020

# Ofertas de Disciplinas do Bacharelado -- Profissional

## Experimentais

Nome da Disciplina	Professor	Código da Disciplina	Vagas	Percentual Vagas (%)	Formas de avaliação (marque todos os adotados)	Correlação Carga Horária
LabI - Experimentos de Física Quântica	Wania	FIW246	30	100	Apenas 1 prova no final do PLE, Lista de atividades: questões e análise de experimentos	80
LabII - Instrumentação em Física Contemporânea	Rodrigo S.	FIW357	15	100	Múltipla escolha, Oral, Testes ao longo do PLE, Relatórios sobre algumas práticas.	90
LabIII- Laboratório de Materia Condensada	Miguel N	FIW366	12	100	Exercícios e relatórios com descrição de métodos experimentais, simulações, análise de dados e conclusões	75
LabIV- Lab. Fis. Corpus.	Carla	FIW474	15	100	Oral, Testes ao longo do PLE, relatórios	75

As propostas de adaptação para o ensino remoto inicialmente envolviam a realização de práticas presenciais na porção final do curso. Com a aprovação do calendário mais curto e a nota da PR1 restringindo as atividades no PLE somente a atividades não presenciais, essas propostas ficaram inviáveis. As propostas atuais são:

- Lab1 : curso com base em estudos dirigidos, simulações, vídeos realizados no laboratório e análise de dados.
- Lab2: realização das práticas em casa, com o uso de kits de arduíno emprestados aos estudantes, e supervisão remota.
- Lab3: curso remoto, com aulas e estudos dirigidos sobre aspectos teóricos e técnicas experimentais, discussão usando simulações , vídeos feitos pelo professor no laboratório e análise dos dados tomados nesses experimentos filmados.
- Lab4: as atividades foram mantidas durante a suspensão de 2020.1. Foram feitas discussões e estudos dirigidos das técnicas experimentais e métodos de tratamento de dados. A primeira prática foi realizada, relatórios apresentados e discutidos. A proposta é terminar o curso no PLE, com discussão de detalhes experimentais e análise de dados tomados por outras turmas ou pela professora.

## Parecer do NDE sobre laboratórios avançados

**Favorável** ao oferecimento de Lab2 e Lab4 para todos os estudantes, por 6 votos a 1 , e também favorável ao oferecimento de Lab1 e Lab3, por 5 votos a 1, com 1 abstenção, com a observação de que todos os votos a favor levam em conta a **excepcionalidade** do momento.

## Disciplinas não oferecidas

- Tópicos de Física Geral I (apenas para 1 formando, com resumos de seminários e colóquios)
- Física da Matéria Condensada (nenhum aluno inscrito em 2020.1)

## Preocupações da Coordenação

- Que os alunos aproveitem a oportunidade do PLE sem se desmotivar por não se adaptarem bem ao ensino remoto
- Individualmente, se inscrever em todas as disciplinas de 2020.1 pode não ser a melhor estratégia (CEG:32 créditos)
- Discussões com professores, COAA e outras coordenações sobre orientação aos estudantes
- Não devem se fechar a uma opção muito cedo (período de inscrições: **27 de julho a 06 de agosto**)
- Devem conversar com orientadores acadêmicos e professores das disciplinas