

PLANEJAMENTO DO CURSO DE FÍSICA BACHARELADO PARA O PERÍODO EMERGENCIAL 2020-1

1. Solicitação de Disciplinas

Para o período emergencial 2020/1, serão solicitadas a grande maioria das disciplinas presentes na oferta feita para o ciclo letivo regular 2020/1. São elas:

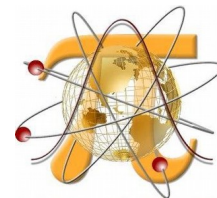
- Cálculo I - 01351, Cálculo II – 01352, Cálculo III – 01444, Cálculo Numérico Computacional – 01283, Física da Radioterapia – 01367, Física do Radiodiagnóstico – 03160, Física I - 03195, Física II - 03196 , Física III – 03197, Física Nuclear – 03184, Geometria Analítica 01442, Introdução à Física Quântica – 01308, Mecânica Clássica – 01419, Mecânica Estatística – 03138, Mecânica Quântica I – 03121, Mecânica Quântica II – 03137, Métodos Matemáticos da Física I – 03134, Ótica – 03122, Teoria da Relatividade – 03128, Teoria Eletromagnética I – 01363, Teoria Eletromagnética II – 01368, Termodinâmica - 03139, Tópicos de Física I - 01463, Trabalho de Graduação (Física) I – 01313, Trabalho de Graduação (Física) II – 01314, disciplinas lotadas no IMEF.
- Biologia Celular – 15102, Efeitos Biológicos das Radiações – 16041, disciplinas lotadas no ICB.
- Química Geral I – 02285, disciplina lotada na EQA.
- Dinâmica dos Oceanos I – 11141, Geofísica – 05034, Interação Oceano-Atmosfera – 11138, Meteorologia – 05191, Propriedades Físicas da Água do Mar – 11133, disciplinas lotadas no IO.
- Introdução à Turbulência – 05154, disciplina lotada no C3.
- Fisiologia Humana – 15165, disciplina lotada na FAMED.
- Libras I – 06497, disciplina lotada no ILA.
- Sociedade, Educação e Relações Étnico-Raciais – 10776, Direitos Humanos – 08261, disciplinas lotadas no ICHI.

Na reunião de distribuição didática, o grupo da área de Física aprovou proposta de oferta de mais uma disciplina optativa do curso de Física Bacharelado:

- Astrofísica – 01379, que estará sob responsabilidade do Prof. Dr. Stavros Akras.

2. Disciplinas Excluídas

- Física Experimental I – 01298, Física Experimental III – 01302, Estágio em Física Médica II – 01377, Laboratório de Física I – 01309, Processamento Digital de Imagens e Sinais – 01371, disciplinas lotadas no IMEF. Essa exclusão é justificada



pelo fato de, neste momento, não ser viável ofertar essas disciplinas de forma remota.

- Ondas e Marés – 03091, Oceanos e Clima – 11139, disciplinas lotadas no IO. Essa exclusão se deve ao fato de que nenhum aluno do curso se matriculou nessas disciplinas durante o período de matrículas do período regular.

3. Ajuste de matrículas

Durante o período de matrícula só serão realizados cancelamentos de matrículas. Serão vetadas pela coordenação mudanças de turmas e matrículas em novas disciplinas. Essa restrição vem no sentido de, em um contexto tão particular de pandemia e adaptação ao ensino remoto, evitar aumento de número de matriculados nas turmas e excessos de carga horária dos os estudantes do curso.

A única exceção ao que se refere este item será a disciplina Astrofísica (01379), a única que foi adicionada à oferta original e portanto poderá receber matrículas durante o novo período de ajustes.

4. Pré-requisitos

Tendo em vista que será mantida a oferta original (período regular), coordenação e NDE não veem justificativa para flexibilização de pré-requisitos em face do período emergencial.

5. TCCs e prováveis formandos

Será mantida a oferta das disciplinas Trabalho de Graduação I e II. Estão previstas duas defesas de monografia do curso de Física Bacharelado, que serão realizadas, de forma pública e remota no último dia letivo do período emergencial, dia 05 de dezembro de 2020.

Neste momento o curso de Física Bacharelado conta com 3 (três) prováveis formandos. Entre estes, dois já tiveram suas monografias aprovadas no semestre 2019/1, faltando-lhes um número pequeno de disciplinas para cumprir a carga horária mínima para conclusão do curso. Ao terceiro falta somente a defesa da monografia, que será realizada na data definida no parágrafo anterior.

6. Tutoria no ensino remoto

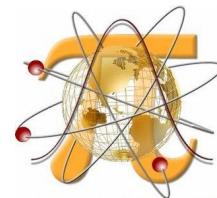
Coordenação e NDE do curso submeterão projeto de ensino para obtenção de tutores (Edital 04 da PROGRAD) que estarão vinculados à coordenação do curso e poderão auxiliar professores e estudantes em algumas disciplinas, no aspecto pedagógico e/ou no manejo de tecnologias digitais.

7. Formação continuada dos docentes para atuação no ensino remoto

O corpo docente atuante no curso tem realizado formação continuada para se adaptar à nova realidade de ensino, necessária até que a atividades presenciais possam ser retomadas. Além das *lives* realizadas pela FURG em seu canal, os professores já deram início à formação no AVA, ambiente em que as atividades remotas serão realizadas, e têm feito reuniões semanais para discussão e compartilhamento de novas formas de ensino, metodologias e formas de avaliação no contexto do ensino remoto.



Universidade Federal do Rio Grande – FURG
Instituto de Matemática, Estatística e Física
Av. Itália km 8 Bairro Carreiros
Rio Grande-RS CEP: 96.203-900 Fone (53) 32935411
e-mail: imef@furg.br Sítio: www.imef.furg.br



João Thiago de Santana Amaral
Coordenador de Curso