

Direção Adjunta de Graduação – IF
Proposta de Disciplinas para 2020/1
Planejamento para 2020/2

PLE

Ciclos Profissionais (BAC, FIS MED e LIC):

Atenderam a toda (ou quase toda) a demanda – exceções: estágios e disciplinas externas.

Ciclo Básico + Serviço:

Disciplinas	Vagas 2019/1	Vagas 2020/1 originais	Vagas PLE	Diferença 2019/1 - PLE	Diferença 2020/1 - PLE
Física I/Física I-A/MOO	1584	1750	1650	-66	100
Física II-A (FIT122)	840	912	540	300	372
Física III-A/EMO	1010	911	678	332	233
Física IV-A (FIM240)	458	460	301	157	159
FisExp I (FIS111)	962	891	660	302	231
FisExp II (FIS121)	416	448	336	80	112
FisExp III (FIN231)	589	570	357	232	213
FisExp IV (FIN241)	265	255	255	10	0
Fis. Apl. Des. Ind. (FIN351)	28	30	30	-2	0
Fis. p/Ciências Bio (FIN112)	75	75	61	14	14
Int. à Fis. A (FIW112)	149	150	213	-64	-63
Int. à Fis. B (FIW113)	153	150	163	-10	-13
Hidrodinâmica (FIM358)	20	20	15	5	5

2020/1
30/Novembro/20 a 06/Março/21

Ciclo Básico

Disciplina	Número de turmas
Física I/Física I-A/MOO	1
Física II-A (FIT122)	2
Física III-A/EMO	0 (sem voluntários)
Física IV-A (FIM240)	1
FisExp I (FIS111)	6 (a confirmar)
FisExp II (FIS121)	?
FisExp III (FIN231)	14 (oferta de 18!)
FisExp IV (FIN241)	0 (sem "débito")
Impacto	8,67 Didatons

Bacharelado

Disciplina	Demanda de alunos
Física da Matéria Condensada	1 FORMANDO (IF)
LabIII- Laboratório de Materia Condensada	1 FORMANDO (IF)
Impacto	2 Didatons

Física Médica

Disciplina	Demanda de alunos
FisRad I	sem contar didatons
Impacto	0 Didatons

Licenciatura

Disciplina	Demanda de alunos
Mecânica da Partícula	1 Formando (IM)
Introdução ao Eletromagnetismo	1 Formando (IQ)
Laboratório de Eletromagnetismo	1 Formando (IQ)
Laboratório de Física Moderna	FORMANDOS (IF)
História da Física	? FORMANDO (IF)
Física Moderna B	4 FORMANDOS (IF)
Instrumentação para o Ensino II	1 FORMANDO (IF)
Impacto	6 Didatons

Impacto total: $\sim 9+2+6 = 17$ Didatons
 (Gasto anual do IF \sim Gasto no PLE ~ 125 Didatons)

Professores não alocados em disciplinas no PLE devem entrar em contato com gradu@if.ufrj.br ou com o Chefe de seu Departamento assim que possível para ministrar aulas em 2020/1, dentre as disciplinas a serem oferecidas. Caso contrário, toda a sua carga anual será alocada em 2020/2 (início em 22/Março/21).

Recomendo **fortemente** que as equipes do Básico **NÃO** sejam alteradas em 2020/1 (em relação ao PLE), pois haverá apenas 1 ou 2 professores por disciplina e o prazo é muito curto (menos de 30 dias até o início de 2020/1).

Professores que quiserem contribuir em 2020/1, de forma voluntária (**SEM contar didatons**), são bem-vindos; devem se comunicar com o Coordenador do Curso para análise. No caso do Básico, falar com Direção de Graduação.

Eletivas serão, talvez, oferecidas pela Pós, cujas aulas começam no final de Novembro -- lista de disciplinas passíveis de serem aceitas (com pré-requisitos desejáveis) estará no site da Pós e do IF em breve.

Sugestões:

- Utilização de banco de questões de outras Instituições (UFF, USP, UNICAMP, UFMG, UFPE, etc.)
- Disciplinas dos Profissionais podem, a critério dos professores nelas alocados no PLE, liberar acesso a atividades assíncronas (videos, aulas, bibliografia), mas SEM avaliações, SEM créditos. Objetivo: estimular o bom aluno e mantê-lo ativo durante o longo “recesso”.

2020/2

22/Março/21 a 12/Junho/21

Físicas Básica Teóricas devem diminuir número de professores e manter (de preferência, aumentar) número de alunos atendidos. Sugestão (já aplicada com sucesso em FIS 1 no PLE): criação de turmas sem atividade síncrona (sem inscrição de calouros na disciplina).

Distribuição de professores em disciplinas para 2020/2 será refeita parcialmente. Pedidos para re-aloções pontuais serão abertos em Dezembro. O objetivo é liberar professores das Físicas Teóricas Básicas para alocação nos Profissionais (em especial, na Licenciatura).

Professores voltando:

- Fernando Nicacio

Professores saindo:

- Aníbal (aposentadoria)

- Helder (licença prêmio)

Números detalhados

Tabelas comparativas de vagas.

Em algumas disciplinas, quando o número de vagas era sempre muito maior do que o de inscritos, a comparação foi feita com o último

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Gg3l_Xz9fDLzzi4TTSINFLcSrFPKa36-DH2b0dH0oJo/edit?usp=sharing

Distribuição de Disciplinas e Cargas individuais:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BVPa4j1s-cBMcfHyLzpDBqahZxcOJffR7OMYLxTjHK8/edit?usp=sharing>

ABAS:

2020/1-ORIG: Alocação em 2020/1-ORIGINAL

2020/2: Previsão original para 2020/2

CARGA: Carga didática de cada professor

TURMAS: Alocação original (2020/1 e 2020/2)

TURMAS-PLE: Alocação real no PLE