



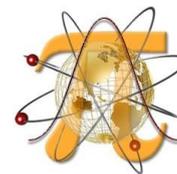
Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Instituto de Matemática, Estatística e Física Av. Itália km 8

Bairro Carreiros Rio Grande-RS CEP: 96.201-900 Fone (53)3233.5411 e-mail:

imef@furg.br

Sítio: www.imef.furg.br



## ATA N.º 02/2024 - NDE do Curso de Física Bacharelado

No dia quatro de abril do ano de dois mil e vinte e quatro, às treze horas e quarenta minutos, reuniram-se de forma remota o Coordenador do Curso de Física Bacharelado, Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral, e os membros do Núcleo Docente Estruturante, a Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Aline Guerra Dytz, o Prof. Dr. Otávio Socolowski Junior, o Prof. Dr. Pedro Santoro, o Prof. Dr. Leopoldo Rota de Oliveira e o Prof. Dr. Juan Salvador. O Prof. Dr. Fabrício Ferrari não compareceu à reunião por estar afastado por questões de saúde. **1) VALIDAÇÃO DOS PLANOS DE ENSINO DO CURSO DE FÍSICA BACHARELADO DO SEMESTRE 2024/1:** O professor João iniciou a reunião agradecendo aos membros que realizaram e enviaram, por e-mail, as análises dos planos a eles designados (Anexos). O professor João lembrou que, ao todo, foram analisados cinquenta e quatro planos de ensino. O professor João ressaltou que foram excluídos da análise planos de ensino de disciplinas que não pertencem aos QSL's do curso e de turmas que foram canceladas. Também falou que analisou os planos que foram designados para o professor Pedro, que não pôde realizar a análise. O professor João falou que todos os planos analisados como adequados pelo grupo serão validados no Sistema, e listou os planos de ensino que, de acordo com a análise do grupo, apresentavam pendências: o plano de ensino da turma U da disciplina 1139 – Oceanos e Clima, sob a responsabilidade do professor Maurício Magalhães Mata, do Instituto de Oceanologia (IO), que não possui registrada nenhuma obra na Bibliografia Complementar; o plano de ensino da turma U da disciplina 03091 – Ondas e Marés, sob a responsabilidade da professora Elisa Helena Leão Fernandes (IO), que possui quatro obras na Bibliografia Complementar, mas nenhuma com número de obra; o plano de ensino da turma U da disciplina 16192 – Efeitos Biológicos das Radiações, sob a responsabilidade da professora Daza Filgueira, do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), que não possui nenhuma referência, tanto na Bibliografia Básica como na Complementar; o plano de ensino da turma ALIN da disciplina 01313 – Trabalho de Graduação I, que segundo a análise constava como sem Informações Básicas, já foi ajustado pela professora Aline Dytz; o plano de ensino da turma CRIS da disciplina 01314 – Trabalho de Graduação II, sob a responsabilidade do professor Cristiano Mariotti, que não possui Informações Básicas; o plano de ensino da turma U da disciplina 01371 – Processamento Digital de Imagens e Sinais, sob a responsabilidade da professora Dinalva Aires de Sales, que possui apenas duas obras na Bibliografia, uma na Básica e a outra na Complementar. O professor João ressaltou que a dificuldade encontrada, por parte dos professores do IO, para que as Bibliografias Básicas e Complementares contenham o número mínimo de obras exigido, três e cinco, respectivamente. O professor João disse que o relato de colegas do IO é que as disciplinas são muito específicas e não há muitas obras suficientes, na literatura, para que o número mínimo exigido seja atingido. O professor João disse que vai tentar conversar novamente com os colegas do IO e sugerir que, além das obras específicas, sejam inseridas obras mais básicas ou introdutórias relacionadas com os tópicos das disciplinas. O professor Leopoldo falou que vai conversar com os colegas do IO e reforçar essa sugestão. O professor João disse que já solicitou ao professor Cristiano Mariotti que sejam realizados os ajustes ao plano de ensino da turma CRIS da disciplina 01314 – Trabalho de Graduação II, e que vai solicitar o mesmo aos outros professores mencionados anteriormente. Também disse que quando os planos forem ajustados, irá analisá-los e, se adequados, validá-los. Todos concordaram com o encaminhamento do professor João. **3) ASSUNTOS GERAIS:** Não houve assuntos gerais. Nada mais havendo a tratar, às quatorze horas e um minuto foi encerrada a reunião da qual foi lavrada a presente ata, que vai assinada por mim, Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral, Coordenador do Curso de Física Bacharelado, que secretariei a reunião.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG

*João Thiago de Santana Amaral*

Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral  
Coordenador do Curso de Física Bacharelado

FURG Mail :: Re: Planilha com d... X

https://webmail.furg.br/?\_task=mail&caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8358&mbox=INBOX&

FURG mail

E-mail Catálogo de endereços Configurações Sair fisica.bacharelado@furg.br

Voltar Criar email Responder Responder... Encaminhar Excluir Mover Imprimir Spam Marcar Mais

**Caixa de entrada** 635

- Rascunhos
- Enviados
- Spam 1
- Lixeira

**Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado** Mensagem 6 de 49

De Otavio Socolowski Jr. ✉

Para Coordenação - Física Bacharelado ✉

Cópia Afísica ✉, Coordenador Adjunto - Mestrado em Física ✉, pedro del santoro ✉, Leopoldorota ✉, Coordenador Adjunto Física - Bacharelado ✉

Data 25-03-2024 10:56

Bom dia. Segue o relatório da análise dos planos de ensino:

- \* Análise Exploratória de Dados: OK
- \* Estágio em Física Médica III: OK
- \* Geometria Analítica: OK
- \* Introdução à Física Quântica: OK
- \* MECÂNICA ESTATÍSTICA: OK
- \* ONDAS E MARES: (1) Duas bibliografias básicas ativas estão sem número de obra da biblioteca; (2) Todas as quatro bibliografias complementares ativas estão sem número de obra da biblioteca.
- \* Trabalho de Graduação (Física) 1: OK

On Sun, Mar 24, 2024 at 8:18 PM Coordenação - Física Bacharelado <fisica.bacharelado@furg.br> wrote:

Boa noite, pessoal.

Tudo bem? Segue em anexo planilha com a distribuição dos planos de ensino deste semestre letivo, para serem analisados por nós. Para acessar todos os planos, incluindo os que foram sorteados para cada um de vocês, acessem, em [sistemas.furg.br](https://sistemas.furg.br), Disciplinas e Planos de Ensino --> Planos de Ensino - Curso. Lá, por favor, leiam os planos e chequem as Bibliografias, se há pendências. Assim que analisarem, enviem relatório por e-mail, de preferência no corpo do texto.

Vocês acham que conseguem analisar os planos até quarta-feira, com reunião (rápida) do NDE na quinta, para validação? Desde já agradeço.

Abraços

João

--

Pesquisar

20:32 25/04/2024

FURG Mail: Re: Planilha com d...  
https://webmail.furg.br/?\_task=mail&caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8363&mbox=INBOX&...

FURG mail

E-mail | Catálogo de endereços | Configurações | Sair | fisica.bacharelado@furg.br

Voltar | Criar email | Responder | Responder... | Encaminhar | Excluir | Mover | Imprimir | Spam | Marcar | Mais

Caixa de entrada 635  
Rascunhos  
Enviados  
Spam 1  
Lixeira

**Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado** Mensagem 5 de 49

De: Juan Segundo Valverde Salvador  
Para: fisica bacharelado  
Cópia: afisica, Otavio Sokolowski, Otavio Socolowski, Jr., Fabricio Ferrari, pedro del santoro, leopoldorota  
Data: 25-03-2024 13:15

Bom dia, a seguir a avaliação dos Planos de ensino

- Cálculo I, 03151C: OK
- Física do Radiodiagnóstico, 03160U: OK
- Mecânica Quântica I, 03121U: OK
- Oceanos e Clima, 11139U: Não tem Bibliografia Complementar
- Origens da Física, 03230U: OK
- Simetrias e Partículas Elem, 03183U: OK
- Trabalho de Graduação (Física I), 01313 (FAB): OK
- Trabalho de Graduação (Física I), 01313 (MAN): OK

Juan

De: "fisica bacharelado" <fisica.bacharelado@furg.br>  
Para: "afisica" <afisica@gmail.com>, "Otavio Sokolowski" <otaviosokolowski@furg.br>, "Otavio Socolowski, Jr." <otasoc@gmail.com>, "Fabricio Ferrari" <fabricio.ferrari@furg.br>, "pedro del santoro" <pedro.del.santoro@gmail.com>, "leopoldorota" <leopoldorota@yahoo.com.br>, "Juan Segundo Valverde Salvador" <juansalvador@furg.br>  
Enviadas: Domingo, 24 de março de 2024 20:18:31  
Assunto: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado

Pesquisar

20:33  
25/04/2024

FURG Mail :: Re: Planilha com d... x

https://webmail.furg.br/?\_task=mail&caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8364&\_mbox=INBOX&

FURG mail

E-mail Catálogo de endereços Configurações Sair fisica.bacharelado@furg.br

Voltar Criar email Responder Responder... Encaminhar Excluir Mover Imprimir Spam Marcar Mais

Caixa de entrada 635

Rascunhos

Enviados

Spam 1

Lixeira

**Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado** Mensagem 4 de 49

De Leopoldo Rota de Oliveira

Para Afísica, Coordenador Adjunto - Física - Bacharelado, Otasoc, Coordenador Adjunto - Mestrado em Física, pedro del santoro, Coordenador Adjunto Física - Bacharelado, Coordenação - Física Bacharelado

Data 25-03-2024 15:55

Segue a avaliação dos Planos de ensino:

- Algebra Linear U, 1211 = ok
- Algoritmos Computacionais 23025 A = OK
- Cálculo I A 01351 = OK **4 livros na bibliografia básica.**
- Cálculo III U 1444 = OK
- Efeitos Biológicos das Radiações U 16191 = não possui bibliografia cadastrada.
- Meteorologia 5191 U = ok
- Trabalho de graduação (Física) I 1313 - Aline = não possui plano de ensino cadastrado.
- Trabalho de graduação (Física) I 1313- JT = ok

Abrs.  
Leopoldo

https://webmail.furg.br/?\_task=addressbook

Pesquisar

20:33  
25/04/2024

FURG Mail: Re: Planilha com d... x

https://webmail.furg.br/?\_task=mail&\_caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8376&\_mbox=INBOX&

FURG mail

E-mail Catálogo de endereços Configurações Sair fisica.bacharelado@furg.br

Voltar Criar email Responder Responder... Encaminhar Excluir Mover Imprimir Spam Marcar Mais

Caixa de entrada 635

Rascunhos

Enviados

Spam 1

Lixeira

Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado Mensagem 3 de 49

De: Fabrício Ferrari

Para: Leopoldo Rota de Oliveira

Cópia: Afísica, Coordenador Adjunto - Física - Bacharelado, Otasoc, pedro del santoro, Coordenador Adjunto Física - Bacharelado

Data: 27-03-2024 09:19

Para proteger sua privacidade, as imagens remotas desta mensagem foram bloqueadas. Exibir imagens

8436 direitos humanos OK  
3202 Estágio em Física Médica II OK  
1305 Física Experimental IV **so 3 bibliografia basica**  
3229 Iniciação à Física **só 3 bibliografia basica**  
1371 Processamento Digital de Imagens e Sinais **só 1 bib basica, só 1 bib complementar**  
1363 Teoria Eletromagnética I OK

-----  
Fabrício Ferrari [www.furg.br] [\[www.ferraci@furg.br\]](mailto:ferraci@furg.br)  
Instituto de Matemática Estatística e Física - DIF  
Universidade Federal do Rio Grande - FURG  
Avenida Itália, Km 8 - s/n CEP 96200-900  
Rio Grande - RS  
Brasil

On Mon, Mar 25, 2024 at 3:55 PM Leopoldo Rota de Oliveira <leopoldorota@yahoo.com.br> wrote:  
**Bom tarde**  
Segue a avaliação dos Planos de ensino:

Pesquisar

20:34  
25/04/2024

FURG Mail :: Re: Planilha com d...  
https://webmail.furg.br/?\_task=mail&caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8377&\_mbox=INBOX&...

FURG mail  
E-mail | Catálogo de endereços | Configurações | Sair | fisica.bacharelado@furg.br

Voltar | Criar email | Responder | Responder... | Encaminhar | Excluir | Mover | Imprimir | Spam | Marcar | Mais

**Caixa de entrada** 635  
Rascunhos  
Enviados  
Spam 1  
Lixeira

**Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado** Mensagem 2 de 49

De: Aline Guerra Dytz  
Para: Coordenação - Física Bacharelado  
Cópia: Coordenador Adjunto - Física - Bacharelado, Otasoc, Coordenador Adjunto - Mestrado em Física, pedro del santoro, Leopoldorota  
Data: 27-03-2024 13:23

Algoritmos Computacionais A - ok  
Biologia celular - ok  
Cálculo Numérico Computacional ok  
Física da Radioterapia - ok  
Física 1 A - ok  
Métodos Matemáticos da Física 1 - ok  
Química Geral H - ok

todos planos em conformidade.  
Atl.  
Aline.

Em dom., 24 de mar. de 2024 às 20:18, Coordenação - Física Bacharelado <fisica.bacharelado@furg.br> escreveu:

Boa noite, pessoal.

Tudo bem? Segue em anexo planilha com a distribuição dos planos de ensino deste semestre letivo, para serem analisados por nós. Para acessar todos os planos, incluindo os que foram sorteados para cada um de vocês, acessem, em [sistemas.furg.br](https://sistemas.furg.br), Disciplinas e Planos de Ensino --> Planos de Ensino - Curso. Lá, por favor, leiam os planos e chequem as Bibliografias, se há pendências. Assim que analisarem, enviem relatório por e-mail, de preferência no corpo do texto.

Vocês acham que conseguem analisar os planos até quarta-feira, com reunião (rápida) do NDE na quinta, para validação? Desde já agradeço.

Abraços  
João  
---  
Coordenação do Curso de Física Bacharelado

Windows | Pesquisar | 21°C | 20:34 | 25/04/2024

FURG Mail :: Re: Planilha com d... x

https://webmail.furg.br/?\_task=mail&caps=pdf%3D1%2Cflash%3D0%2Ctif%3D0&uid=8390&mbox=INBOX&

FURG mail

E-mail | Catálogo de endereços | Configurações | Sair | fisica.bacharelado@furg.br

Voltar | Criar email | Responder | Responder... | Encaminhar | Excluir | Mover | Imprimir | Spam | Marcar | Mais

**Caixa de entrada** 635

- Rascunhos
- Enviados
- Spam 1
- Lixeira

**Re: Planilha com distribuição de planos de ensino 2024/1 - Física Bacharelado** Mensagem 1 de 49

De: Coordenação - Física Bacharelado

Para: Afísica, Coordenador Adjunto - Física - Bacharelado, Otasoc, Coordenador Adjunto - Mestrado em Física, Leopoldorota, Coordenador Adjunto Física - Bacharelado, Unidade - Coord Cur de Física - Bacharelado

Data: 27-03-2024 20:51

Boa noite.

Segue abaixo a análise dos planos sorteados para mim:

- 01212 Álgebra Abstrata - U: Planos de ensino OK.
- 01379 Astrofísica - U: Plano de ensino OK.
- 01351 Cálculo I - G: Plano de ensino OK.
- 01283 Cálculo Numérico Computacional - C: Plano de ensino OK.
- 03201 Estágio em Física Médica I - U: Plano de ensino OK.
- 01300 Física Experimental II - U: Plano de ensino OK.
- 03197 Física III - B: Plano de ensino OK.

Abraços

João

Em 24-03-2024 20:18, Coordenação - Física Bacharelado escreveu:  
Boa noite pessoal

Pesquisar

21°C

20:35  
25/04/2024