



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2024 DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO.**

Aos **quatro dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro**, às dez horas, na sala de reunião do Centro de Ciências Exatas, reuniu-se o Departamento de Física (DFIS), presidido pelo Chefe do Departamento, professor Miguel Ângelo Schettino Júnior. Presentes: Professores Alan Miguel Velasquez Toribio, Alfredo Gonçalves Cunha, Antonio Canal Neto, Breno Rodrigues Segatto, Clisthenis Ponce Constantinidis, Davi Cabral Rodrigues, Denise da Costa Assafrão de Lima, Ernani Vassoler Rodrigues, Fernando Néspoli Pansini, Gabriel Luchini Martins, Giuseppe Camiletti, Humberto Belich Junior, Jaziel Goulart, Jorge Luis González Alfonso, José Alexandre Nogueira, José Luis Passamai Junior, Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando, Marlon Luiz Hneda, Rogério Netto Suave, Ronald Oliveira Francisco, Sérgio Mascarello Bisch, Thiago Eduardo Pedreira Bueno, Thiéberson da Silva Gomes, Ulysses Câmara da Silva, Valério Marra, Vinícius Cândido Mota,<sup>1</sup> - **Comunicações:** O sr. Chefe informa que será obrigatório fazer um regimento do departamento. Informa, também, sobre a necessidade de levantar as resoluções vigentes no departamento. O professor Marlon informa sobre as discussões do NDE solicitando que os professores enviem sugestões quanto às disciplinas. O professor Thiéberson informa que quem ainda não apresentou a documentação solicitada para a avaliação do mec ainda tem tempo de fazer, pois a visita foi adiada. O professor Marcos informa do XIV encontro de Física aplicada. Informa, também, do caderno de física que será publicado anualmente. Por fim, informa que a comissão de ética da ufes vai lançar um manual de ética. O professor Davi informa que o programa Matemática foi renovado.

**PAUTA: PONTO 1: PPC Curso de Biologia - EAD. Interessado: Ciências Biológicas - EAD - 1322126. Relator: Comissão de Ensino - CRH. Processo nº:23068.057740/2023-33.**

**(<https://protocolo.ufes.br/#/documentos/4787250/pecas/>); PONTO 2: Propostas de distribuição de disciplinas ofertadas pelo Departamento de Física.**

**Ponto 1: PPC Curso de Biologia - EAD. Interessado: Ciências Biológicas - EAD - 1322126. Relator: Comissão de Ensino - CRH. Processo nº:23068.057740/2023-33.**

**(<https://protocolo.ufes.br/#/documentos/4787250/pecas/>):** O professor Vinícius faz a leitura do parecer da comissão de ensino. Feitas as considerações, colocada em votação, aprovada por unanimidade a demanda nos termos do parecer, sendo aprovada a disciplina: **SEA15017 - FÍSICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - T.E.L.X**

**(45,15,0,0) - EMENTA:** Grandezas físicas e medidas; movimento, forças e leis de Newton, trabalho e energia, movimento ondulatório; temperatura e calor; densidade, pressão, e capilaridade, difusão e osmose, noções de dinâmica dos fluidos, modelos atômicos e radiação; aplicações da física à ciências biológicas: o músculo e sua relação com alavancas, som e audição, vôo dos animais, física do mergulho, circulação do sangue, efeito estufa e aquecimento global, efeitos da radiação sobre os seres vivos. **OBJETIVOS:** Proporcionar ao aluno conhecimentos fundamentais de Física e suas aplicações na área das Ciências Biológicas. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:** ÁLVARES, B.A. & LUZ, A.M.R. Curso de Física. Volume 2. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1979; GRIMSTONE, A.V. O microscópio eletrônico em Biologia. EPU, 1980. São Paulo, Vol. 11. HALLIDAY, D. & RESNICK, R. Física. Vol. 3. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1981.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:** HALLIDAY, D. & Resnick, R. 2ª ed. Fundamentos de Física v.1. 8ª ed. Ed. Editora LTC (Grupo GEN). Rio de Janeiro





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

HALLIDAY, D. & RESNICK, R. 2009. Fundamentos de Física v.2. 8a ed. Ed. Editora LTC (Grupo GEN) Rio de Janeiro; HENEINE, I. F. Biofísica básica. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1987; OKUNO, E.; CALDAS, I.L. & CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982; NUSSENZVEIG, H.M. 1999. Curso de Física Básica. v.2. Ed. Edgard Blücherd. São Paulo. SEA15017 - FÍSICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 42 Universidade Federal do Espírito Santo

**Ponto 2: Propostas de distribuição de disciplinas ofertadas pelo Departamento de Física:** Iniciadas as discussões pela parte ainda não aprovada da proposta de resolução (art. 5º). O sr. Chefe coloca em votação o art. 5º, aprovado por unanimidade nos seguintes termos: “Art.5º. A COD, após apresentação da proposta de oferta otimizada, receberá a solicitação de disciplinas dos professores, os quais deverão apresentar em ordem de prioridade quatro opções de turmas do ciclo básico e quatro opções de turmas do ciclo profissional da graduação e uma de pós-graduação, se for o caso.

§1º. A não especificação de opções conforme previsto no caput por qualquer docente permitirá que a comissão distribua qualquer turma para o professor.

§2º. Uma vez designada a disciplina para um docente, este terá prioridade para ministrar essa disciplina nas duas próximas ofertas em que ela conste”.

**Palavra livre:** não tem. Nada mais havendo a constar, eu, Rogério Petri, assistente administrativo, lavrei a presente Ata, que, após lida e aprovada, segue assinada pelos membros presentes:





### ATA 3ª RO DFis 04-07-2024

Data e Hora de Criação: 18/07/2024 às 10:38:11

Documentos que originaram esse envelope:

- ATA 3ª RO DFis 04-07-2024.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 1d780675931b83f215e18563afdc9a2e6f32f8649d6be32220b688503cd4f991

[SHA512]: 7ed2cc8684fc8a00bce1f5a16ece0f9bbad86084b58d256422460b11621a15db5fe93c2cab3eea86ccab1ccb33d0bcc01a5b59f2ea03ce4fbc7a5135c5783149

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Alan Miguel Velasquez Toribio (alan.toribio@ufes.br)

Data/Hora: 19/07/2024 - 04:23:26, IP: 177.50.56.203

[SHA256]: 231ac703d948d665d0c190f910f55084e89ce7c785ba50ff45d5736421845527



#### ASSINADO - Alfredo Goncalves Cunha (alfredo.cunha@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 21:29:09, IP: 200.137.65.100, Geolocalização: [-20.272146, -40.298641]

[SHA256]: 9aa443e4ab13d76635cb44acab71f1908206037801b13aeae09b7d19c52272ce



#### ASSINADO - Antonio Canal (antonio.canal@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 11:20:53, IP: 191.57.19.222

[SHA256]: 292eea0da24c5472299a9a35caecf8ee0dcc7b0b8096df5eff661311f6e116ee



#### NÃO EFETUADO

Breno Rodrigues Segatto (breno.segatto@ufes.br)

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### NÃO EFETUADO

Clisthenis Ponce Constantinidis (clithenis.constantinidis@ufes.br)

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### ASSINADO - Davi Cabral Rodrigues (davi.rodrigues@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 12:43:53, IP: 149.102.251.98, Geolocalização: [-20.276291, -40.303979]

[SHA256]: 6d7588c2ff1f9659049e223c05711d432e4b6ce96cb0791b1d83efa34c5da198



#### ASSINADO - Denise Da Costa Assafrao De Lima (denise.lima@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 15:57:49, IP: 179.217.56.240, Geolocalização: [-20.257177, -40.268595]

[SHA256]: 915e86cc179f28f9ae92b8ce83945e4c5583307d872ace8b4b5b419a28a0a896

DE NISE DA COSTA ASSAFRAO DE LIMA



#### ASSINADO - Ernani Vassoler Rodrigues (ernani.rodrigues@ufes.br)

Data/Hora: 19/07/2024 - 09:24:34, IP: 186.212.111.155

[SHA256]: 3ae1087b0ea20de1f11a6fc23133282f0ab4935cde8ddb85e8efb9c8066a4754



#### ASSINADO - Fernando Vassoler Rodrigues (fernando.pansini@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 10:50:19, IP: 200.137.65.102

[SHA256]: 8bb90291b36821bc59b73717f640306186aefb063ae7d155c306a27b5a08df4b



#### NÃO EFETUADO

Gabriel Luchini Martins (gabriel.luchini@ufes.br)

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### ASSINADO - Giuseppe Gava Camiletti (giuseppe.camiletti@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 13:23:11, IP: 200.137.65.103, Geolocalização: [-20.278851, -40.301194]

[SHA256]: ab05a562488d9d5e9995435eb4b2bb45e28eba612d24378782eb5eb245a9a8b5



### ATA 3ª RO DFis 04-07-2024

Data e Hora de Criação: 18/07/2024 às 10:38:11

Documentos que originaram esse envelope:

- ATA 3ª RO DFis 04-07-2024.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 1d780675931b83f215e18563afdc9a2e6f32f8649d6be32220b688503cd4f991

[SHA512]: 7ed2cc8684fc8a00bce1f5a16ece0f9bbad86084b58d256422460b11621a15db5fe93c2cab3eea86ccab1ccb33d0bcc01a5b59f2ea03ce4fbc7a5135c5783149

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Humberto Belich Junior ([humberto.belich@ufes.br](mailto:humberto.belich@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 12:11:16, IP: 187.36.171.234, Geolocalização: [-20.282093, -40.301136]

[SHA256]: 06d84e77b5d3a5a8a42a668cc7b097e78c16588ac587871c45d0f15896b58137



#### ASSINADO - Jaziel Goulart Coelho ([jaziel.coelho@ufes.br](mailto:jaziel.coelho@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 13:36:55, IP: 179.102.131.178

[SHA256]: 32a2e8494e015668954cf25f6c963adfecb71f633b54b594534362135be6d76c



#### ASSINADO - Jorge Luis Gonzalez Alfonso ([jorge.alfonso@ufes.br](mailto:jorge.alfonso@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 12:55:21, IP: 187.36.170.67, Geolocalização: [-20.283071, -40.292632]

[SHA256]: af9c29f1ba30f59bba04a66456491c5a02ba4fa84e98e6dc0b113d491ffb195b



#### ASSINADO - Jose Alexandre Nogueira ([jose.nogueira@ufes.br](mailto:jose.nogueira@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 18:42:16, IP: 200.137.65.100, Geolocalização: [-20.286765, -40.299918]

[SHA256]: a5fd7e51597992842559101119c162b69ecf4e1dda369cc5cd80c5eff4e77e86



#### NÃO EFETUADO

Jose Luis Passamai Junior ([jose.passamai@ufes.br](mailto:jose.passamai@ufes.br))

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### ASSINADO - Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando ([marcos.orlando@ufes.br](mailto:marcos.orlando@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 11:33:04, IP: 200.137.65.104

[SHA256]: c646efb30728a104d680780fa8150a2df871e5006af405a167f6a9e5fe01d660



#### ASSINADO - Marlon Luiz Hneda ([marlon.hneda@ufes.br](mailto:marlon.hneda@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 14:38:08, IP: 168.205.245.125

[SHA256]: b1c73699e31fb506a6708280df1d9b4edbf6a0e034f6056eea2dfb1636e00ae



#### ASSINADO - Miguel Angelo Schettino Junior ([miguel.schettino@ufes.br](mailto:miguel.schettino@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 10:46:56, IP: 200.137.65.100, Geolocalização: [-20.287983, -40.301194]

[SHA256]: 186389fe312beba2d00b3eb37464b7dc12a0e47316fe791c3adc0d9dcb0c47f2



#### NÃO EFETUADO

Rogério Netto Suave ([rogerio.suave@ufes.br](mailto:rogerio.suave@ufes.br))

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### NÃO EFETUADO

Ronald Oliveira Francisco ([ronald.francisco@ufes.br](mailto:ronald.francisco@ufes.br))

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33



#### ASSINADO - Sergio Mascarello Bisch ([sergio.bisch@ufes.br](mailto:sergio.bisch@ufes.br))

Data/Hora: 18/07/2024 - 22:30:37, IP: 179.105.121.122

[SHA256]: fd1c0f4c224f27d7ca344998f711987d991c6f575784520c6dc21f1a1667bd9e



### ATA 3ª RO DFis 04-07-2024

Data e Hora de Criação: 18/07/2024 às 10:38:11

Documentos que originaram esse envelope:

- ATA 3ª RO DFis 04-07-2024.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 1d780675931b83f215e18563afdc9a2e6f32f8649d6be32220b688503cd4f991

[SHA512]: 7ed2cc8684fc8a00bce1f5a16ece0f9bbad86084b58d256422460b11621a15db5fe93c2cab3eea86ccab1ccb33d0bcc01a5b59f2ea03ce4fbc7a5135c5783149

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Thiago Eduardo Pedreira Bueno (thiago.bueno@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 12:28:24, IP: 200.137.65.106, Geolocalização: [-20.275962, -40.304238]

[SHA256]: 8181f30c50474c07c316644b90cb4a3703e6872810e7a371de45b2b3244f2c1b



#### ASSINADO - Thieberson Da Silva Gomes (thieberson.gomes@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 15:02:36, IP: 170.80.166.186, Geolocalização: [-20.3572, -40.4898]

[SHA256]: 9dcc3ad1bca13ccb7c96fd83bea20c7a7b8d043d795f941ff66187f191178672



#### ASSINADO - Ulysses Camara Da Silva (ulysses.silva@ufes.br)

Data/Hora: 18/07/2024 - 17:09:39, IP: 177.97.122.32

[SHA256]: 498103465f0092ee22c76e7640649c8e86f3a3ba0bb1a32d1082077246f52329



#### NÃO EFETUADO

Vinicius Candido Mota (vinicius.c.mota@ufes.br)

Data/Hora: 22/07/2024 - 00:33:33

### Histórico de eventos registrados neste envelope

19/07/2024 09:24:34 - Assinatura realizada por ernani.rodrigues@ufes.br, IP 186.212.111.155

19/07/2024 04:23:26 - Assinatura realizada por alan.toribio@ufes.br, IP 177.50.56.203

19/07/2024 04:23:23 - Envelope visualizado por alan.toribio@ufes.br, IP 177.50.56.203

18/07/2024 22:30:37 - Assinatura realizada por sergio.bisch@ufes.br, IP 179.105.121.122

18/07/2024 21:29:09 - Assinatura realizada por alfredo.cunha@ufes.br, IP 200.137.65.100

18/07/2024 21:28:59 - Envelope visualizado por alfredo.cunha@ufes.br, IP 200.137.65.100

18/07/2024 18:42:16 - Assinatura realizada por jose.nogueira@ufes.br, IP 200.137.65.100

18/07/2024 18:42:10 - Envelope visualizado por jose.nogueira@ufes.br, IP 200.137.65.100

18/07/2024 17:09:39 - Assinatura realizada por ulysses.silva@ufes.br, IP 177.97.122.32

18/07/2024 15:57:49 - Assinatura realizada por denise.lima@ufes.br, IP 179.217.56.240

18/07/2024 15:57:40 - Envelope visualizado por denise.lima@ufes.br, IP 179.217.56.240

18/07/2024 15:02:36 - Assinatura realizada por thieberson.gomes@ufes.br, IP 170.80.166.186

18/07/2024 15:02:31 - Envelope visualizado por thieberson.gomes@ufes.br, IP 170.80.166.186

18/07/2024 14:38:08 - Assinatura realizada por marlon.hneda@ufes.br, IP 168.205.245.125

18/07/2024 14:37:54 - Envelope visualizado por marlon.hneda@ufes.br, IP 168.205.245.125

18/07/2024 13:36:55 - Assinatura realizada por jaziel.coelho@ufes.br, IP 179.102.131.178

18/07/2024 13:36:32 - Envelope visualizado por jaziel.coelho@ufes.br, IP 179.102.131.178

18/07/2024 13:23:11 - Assinatura realizada por giuseppi.camiletti@ufes.br, IP 200.137.65.103

18/07/2024 13:22:08 - Envelope visualizado por giuseppi.camiletti@ufes.br, IP 200.137.65.103

18/07/2024 12:55:21 - Assinatura realizada por jorge.alfonso@ufes.br, IP 187.36.170.67

18/07/2024 12:55:18 - Envelope visualizado por jorge.alfonso@ufes.br, IP 187.36.170.67

18/07/2024 12:43:53 - Assinatura realizada por davi.rodrigues@ufes.br, IP 149.102.251.98

18/07/2024 12:41:37 - Envelope visualizado por davi.rodrigues@ufes.br, IP 149.102.251.98

18/07/2024 12:28:24 - Assinatura realizada por thiago.bueno@ufes.br, IP 200.137.65.106



### ATA 3ª RO DFis 04-07-2024

Data e Hora de Criação: 18/07/2024 às 10:38:11

Documentos que originaram esse envelope:

- ATA 3ª RO DFis 04-07-2024.pdf (Arquivo PDF) - 2 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 1d780675931b83f215e18563afdc9a2e6f32f8649d6be32220b688503cd4f991

[SHA512]: 7ed2cc8684fc8a00bce1f5a16ece0f9bbad86084b58d256422460b11621a15db5fe93c2cab3eea86ccab1ccb33d0bcc01a5b59f2ea03ce4fbc7a5135c5783149

### Histórico de eventos registrados neste envelope

- 18/07/2024 12:28:22 - Envelope visualizado por thiago.bueno@ufes.br, IP 200.137.65.106
- 18/07/2024 12:11:16 - Assinatura realizada por humberto.belich@ufes.br, IP 187.36.171.234
- 18/07/2024 12:11:12 - Envelope visualizado por humberto.belich@ufes.br, IP 187.36.171.234
- 18/07/2024 11:33:04 - Assinatura realizada por marcos.orlando@ufes.br, IP 200.137.65.104
- 18/07/2024 11:32:12 - Envelope visualizado por marcos.orlando@ufes.br, IP 200.137.65.104
- 18/07/2024 11:20:53 - Assinatura realizada por antonio.canal@ufes.br, IP 191.57.19.222
- 18/07/2024 10:50:19 - Assinatura realizada por fernando.pansini@ufes.br, IP 200.137.65.102
- 18/07/2024 10:46:56 - Assinatura realizada por miguel.schettino@ufes.br, IP 200.137.65.100
- 18/07/2024 10:46:53 - Envelope visualizado por miguel.schettino@ufes.br, IP 200.137.65.100
- 18/07/2024 10:45:27 - Envelope registrado na Blockchain por miguel.schettino@ufes.br, IP 200.137.65.100
- 18/07/2024 10:45:25 - Envelope encaminhado para assinaturas por miguel.schettino@ufes.br, IP 200.137.65.100
- 18/07/2024 10:38:12 - Envelope criado por miguel.schettino@ufes.br, IP 200.137.65.100