



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

ATA DA **PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA / 2019** DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Aos **catorze dias do mês de março do ano de dois mil e dezanove**, às quinze horas e quinze minutos, na sala A11 do Bloco B do IC-1, reuniu-se o Departamento de Física (DFIS), presidido pelo Chefe do Departamento, professor Sergio Vitorino de Borba Gonçalves. Presentes: Professores Alan Miguel Velasquez Toribio, Alfredo Gonçalves Cunha, Antonio Canal Neto, Armando Biondo Filho, Carlos Augusto Cardoso Passos, Clisthenis Ponce Constantinidis, Davi Cabral Rodrigues, Denise da Costa Assafrão de Lima, Edson Passamani Caetano, Fernando Néspoli Pansini, Flávio Gimenes Alvarenga, Gabriel Luchini Martins, Humberto Belich Junior, Jair Carlos Checon de Freitas, Jorge Luis González Alfonso, José Alexandre Nogueira, José Luis Passamai Junior, Júlio César Fabris, Miguel Ângelo Schettino Junior, Rogério Netto Suave, Ronald Oliveira Francisco, Sérgio Mascarello Bisch, Sérgio Vitorino de Borba Gonçalves, Thiago Eduardo Pedreira Bueno, Thiéberon da Silva Gomes, Ulysses Câmara da Silva, Vinícius Cândido Mota, Wanderlã Luis Scopel, além dos Representantes Discentes Gabriel Sacht Rodrigues, João Vitor Bastos Del Piero, Silvia Guimarães Suzart Silva e Mário Ítalo Bolonha Gomes.

1. COMUNICAÇÕES. **1.1.** Ausências justificadas: professor Giuseppi Gava Camiletti, professor José Rafael Cápua Proveti, professor Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando, professor Anderson Coser Gáudio. **1.2.** A chefia comunica que o professor Anderson Coser Gáudio está de alta hospitalar, mas ainda apresenta problemas de fala, e as aulas que ele ministraria já foram realocadas. **1.3.** A chefia comunica que na última segunda-feira foi assinada a ordem de serviço quanto ao prédio novo dos laboratórios de Física/Química, e que dia 18 de março de 2019 começam as obras. **1.3.** A chefia comunica sobre o Encontro Formativo de Professores da UFES que ocorrerá dia 28 de março de 2019. A professora Kalline do Centro de Educação se juntou brevemente à Reunião para descrever melhor o evento. **1.4.** A chefia comunica a conclusão do processo seletivo simplificado para professor visitante estrangeiro do PPGCosmo e do PPGFis e que os pontos de pauta referentes a esses processos foram retirados, pois a comissão de recursos humanos do departamento concluiu que não cabe à Câmara Departamental dar parecer sobre esse assunto, mas sim ao Conselho Departamental. **2. APROVAÇÃO DA ATA DA 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2018.** A ata é passada para os professores para assinatura e aprovação. **3. EXPEDIENTE.** **3.1 EXCLUSÃO.** São retirados da Ordem do Dia os pontos 4.7 e 4.8 referentes ao processo seletivo para contratação de professor visitante estrangeiro por ficar entendido que o assunto não passa pela Câmara Departamental, mas pelo Conselho Departamental. Em votação e aprovado por unanimidade. **4. ORDEM DO DIA.** Alterada. **4.1 Pedido de professor para ministrar aula de Física Aplicada às Ciências Biológicas EAD.** A chefia esclarece que despachou *ad referendum* sua decisão de nomear o professor Carlos Augusto para a disciplina em questão e agora pede homologação de sua decisão para a Câmara Departamental. Em votação e aprovado por unanimidade. **4.2 Parecer do PPC de Ciências Biológicas - Licenciatura. Documento avulso: 23068.080359/2018-19.** Vinícius Cândido Mota, em nome da Comissão de Ensino, lê o parecer favorável. Em votação e aprovado por unanimidade. Informações da disciplina: Nome: Física Aplicada às Ciências Biológicas (ainda sem código). Carga Horária: 60 horas de carga horária total (T=40 E=20 L=0). Obrigatoriedade: Disciplina Obrigatória. Ementa: Noções de funções, tabelas e gráficos. Grandezas físicas e medidas; movimento, forças e leis de Newton, trabalho e energia, movimento ondulatório; temperatura e calor; densidade e pressão, pressão de vapor e umidade, tensão superficial e capilaridade, difusão e osmose, noções de dinâmica dos fluidos. Aplicações da física a ciências biológicas: voo dos animais, física do mergulho, efeito estufa e aquecimento global. Bibliografia Básica: Garcia, E.A.C.



Biofísica. São Paulo: Sarvier, 1998; Okuno, E.; Caldas, I.L.; Chow, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Harbra, 1986; Rodas Durán, J.H. Biofísica: fundamentos e aplicações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. Bibliografia Complementar: Gasparotto, O. C. Biofísica aplicada às ciências biológicas. 1. ed. Florianópolis, SC:UFSC, 2010; Halliday, D.; Resnick, R.; Krane, K.S. Física 1, 5a edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2003; Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física, vols. 1, 2 e 4, 7a edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harbra, 1986; Resnick, R.; Eisberg, R.M. Física Quântica: átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998; Young, H.D.; Freedman, R.A. Física I: Mecânica, 12a edição. São Paulo: Addison Wesley, 2008. Objetivos: Ao final da disciplina espera-se que o graduando possa compreender os fenômenos básicos da física e os princípios inerentes às leis de Newton presentes nos seres vivos. **4.3 Parecer do PPC de Ciências Biológicas - Bacharelado. Documento avulso: 23068.042656/2018-58.** Vinícius Cândido Mota, em nome da Comissão de Ensino, lê o parecer favorável. Em votação e aprovado por unanimidade. Informações da disciplina: Nome: Física Aplicada às Ciências Biológicas (ainda sem código). Carga Horária: 60 horas de carga horária total (T=40 E=20 L=0). Obrigatoriedade: Disciplina Obrigatória. Ementa: Noções de funções, tabelas e gráficos. Grandezas físicas e medidas; movimento, forças e leis de Newton, trabalho e energia, movimento ondulatório; temperatura e calor; densidade e pressão, pressão de vapor e umidade, tensão superficial e capilaridade, difusão e osmose, noções de dinâmica dos fluidos. Aplicações da física a ciências biológicas: voo dos animais, física do mergulho, efeito estufa e aquecimento global. Bibliografia Básica: Garcia, E.A.C. Biofísica. São Paulo: Sarvier, 1998; Okuno, E.; Caldas, I.L.; Chow, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Harbra, 1986; Rodas Durán, J.H. Biofísica: fundamentos e aplicações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. Bibliografia Complementar: Gasparotto, O. C. Biofísica aplicada às ciências biológicas. 1. ed. Florianópolis, SC:UFSC, 2010; Halliday, D.; Resnick, R.; Krane, K.S. Física 1, 5a edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2003; Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física, vols. 1, 2 e 4, 7a edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harbra, 1986; Resnick, R.; Eisberg, R.M. Física Quântica: átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998; Young, H.D.; Freedman, R.A. Física I: Mecânica, 12a edição. São Paulo: Addison Wesley, 2008. Objetivos: Ao final da disciplina espera-se que o graduando possa compreender os fenômenos básicos da física e os princípios inerentes às leis de Newton presentes nos seres vivos. **4.4. Relatório de viagem à França para visita técnico-científica do professor Edson Passsamani Caetano em dezembro de 2018. Processo 23068.038797/2018-76** O professor Ronald, em nome da Comissão de Pesquisa e Extensão, lê o parecer favorável ao relatório. Em votação e aprovado por unanimidade. **4.5. Relatório de viagem à França e Itália para atividade científica do professor Júlio César Fabris em junho de 2018. Processo 23068.017416/2018-15.** O professor Ronald Oliveira, em nome da Comissão de Pesquisa e Extensão, lê o parecer favorável ao relatório. Em votação e aprovado por unanimidade. **4.6. Serviço Voluntário de Rafael Fracalossi. Processo 23068.083696/2018-50.** O professor Ulysses Câmara, em nome da comissão de recursos humanos, lê o parecer. Esclarece que houve divergência interna da Comissão quanto ao procedimento. Após discussão, a Câmara opta por abrir votação para decidir se aprovam a solicitação de serviço voluntário ou se encarregam a chefia de designar uma banca para avaliar sua aptidão didática. O professor Jair Carlos Checon diz que se deve avaliar caso a caso essas solicitações, conforme deliberação antiga do



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

departamento. Em votação, a maioria aprova, para esse caso específico, a solicitação sem a necessidade de banca, com 6 (seis) votos contrários. **5. PALAVRA LIVRE.** A chefia diz que o diretor do CCE, professor Eustáquio, falou que quando comessem as obras de reforma do prédio de laboratórios de Física/Química, ele passaria as chaves para os chefes do DFIS e DQUI, mas a chefia diz que não pretende ficar com elas, e repassará sua chave a uma comissão mais adequada. O professor Armando Biondo informa que já existe uma comissão formada quando a obra foi iniciada a alguns anos atrás e que uma nova comissão só teria sentido quando essa antiga comissão fosse encerrada. Nada mais havendo a constar, eu, Bruno Meleipe Peixoto, assistente administrativo, lavrei a presente Ata, que, após lida e aprovada, segue assinada pelos membros presentes:

Alan Miguel Velasquez Toribio
Alfredo Gonçalves Cunha
Antonio Canal Neto
Armando Biondo Filho
Carlos Augusto Cardoso Passos
Clisthenis Ponce Constantinidis
Davi Cabral Rodrigues
Denise da Costa Assafrão de Lima
Edson Passamani Caetano
Fernando Néspoli Pansini
Flávio Gimenes Alvarenga
Gabriel Luchini Martins
Humberto Belich Junior
Jair Carlos Checon de Freitas
Jorge Luis González Alfonso
José Alexandre Nogueira
José Luis Passamai Junior
Júlio César Fabris
Miguel Ângelo Schettino Junior
Rogério Netto Suave
Ronald Oliveira Francisco
Sérgio Mascarello Bisch
Sérgio Vitorino de Borba Gonçalves
Thiago Eduardo Pedreira Bueno
Thiéberon da Silva Gomes
Ulysses Câmara da Silva
Vinícius Cândido Mota
Wanderlã Luis Scopel
Gabriel Sacht Rodrigues
João Vitor Bastos Del Piero
Silvia Guimarães Suzart Silva
Mário Ítalo Bolonha Gomes