



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Colegiado do Curso de Física**

**ATA DA QUINTA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE FÍSICA DO ANO DE 2013.**

Aos quatorze dias do mês de novembro do ano de dois mil e treze, às treze horas, reuniu-se o Colegiado de Curso de Física no Prédio Administrativo do CCE – 2º piso, Campus Universitário de Goiabeiras, Vitória/ES, com a presença dos seguintes membros: Anderson Coser Gaudio (coordenador), Alancardek Pereira Araújo, José Alexandre Nogueira e o representante estudantil Sanderley de Jesus Fernandes, tendo como assuntos de pauta: 1 – Informes; 2 – Ata da última reunião (24/10/2013); 3–Protocolados referentes a solicitação de Quebra de pré-requisitos/Carga Horária; 4 – Unificação dos códigos das disciplinas idênticas do CCE; 5 – Suspensão da oferta de disciplinas para o currículo antigo a partir de 2014/2; 6 – Extinção da Manutenção de vínculo. Havendo quorum, a reunião foi iniciada. **INCLUSÃO EM PAUTA:** O representante discente Sanderley propôs a inclusão em pauta dos seguintes itens: “Alteração da carga horária da atividade complementar referente à Mostra de Física e Astronomia da UFES”, “Alteração da carga horária semestral máxima de aproveitamento de disciplinas eletivas” e “Aumento do limite de carga horária semestral máxima para os alunos do currículo 2001”. Após apreciação, a proposta foi aprovada à unanimidade. **REORDENAÇÃO DA PAUTA:** O coordenador propôs a modificação da ordem da pauta da seguinte forma: **1-** Informes; **2-** Apreciação da ata da 3ª Reunião Ordinária do COLFIS (24/10/2013); **3-** Unificação dos códigos das disciplinas idênticas do CCE; **4-** Protocolados referentes a solicitação de Quebra de pré-requisitos/Carga Horária; **5-** Alteração da carga horária da atividade complementar referente à Mostra de Física e Astronomia da UFES; **6-** Alteração da carga horária semestral máxima de aproveitamento de disciplinas eletivas; **7-** Aumento do limite de carga horária semestral máxima para os alunos do currículo 2001; **8-** Suspensão da oferta de disciplinas para o currículo antigo a partir de 2014/2; **9-** Extinção da Manutenção de vínculo. Após apreciação, a proposta foi aprovada à unanimidade. Havendo quórum, a reunião foi iniciada. **PAUTA 1- Informes: 1.1-** O coordenador informou sobre o protocolado 23068.779001/2013-24, enviado pela Ouvidoria Geral da UFES, que solicita esclarecimentos sobre a suspensão da oferta de disciplinas para o currículo 2001 do Curso de Física. Este assunto foi levado ao conhecimento da Ouvidoria por um grupo de cinco alunos do referido curso. O coordenador esclareceu que está havendo alguma confusão entre os alunos em relação à expressão “suspensão da oferta de disciplinas” para o currículo 2001. Explicou que não se trata de interromper o curso desses alunos, mas sim de oferecer disciplinas para os poucos alunos do currículo 2001 com base no aproveitamento das disciplinas que são ofertadas para o currículo 2008. Nesse sentido, os alunos do currículo antigo teriam suas disciplinas oferecidas com base em suas necessidades individuais e não de forma coletiva. Isso poderá sanar enormes problemas hoje enfrentados envolvendo disciplinas do currículo 2001 que são ofertadas sem que um só aluno nelas se matricule. Ainda assim, essa medida está sendo estudada pelo COLFIS para que, se aprovada, entre em vigor somente em 2014/2, que corresponde a 14 semestres após a última entrada de alunos do currículo 2001, o que ocorreu em 2007/2. **1.2-** O coordenador também informou sobre a visita feita ao DRCA/PROGRAD, em que ficou esclarecido que os alunos do currículo 2008 não têm direito à manutenção de vínculo, tal como ocorre com os alunos do currículo 2001. O motivo é que no currículo 2008 o Bacharelado e a Licenciatura consistem em cursos diferentes (Física-Diurno e Física-Noturno), com códigos diferentes (10B e 10L) e sem ciclo comum. O curso de Física do currículo 2001, ao contrário do currículo 2008, possui um só código (10) com duas modalidades do mesmo curso (Bacharelado e Licenciatura) e com ciclo comum que vai do 1º ao 4º semestre. **2-**





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Colegiado do Curso de Física**

**Apreciação da ata da 4ª Reunião Ordinária do COLFIS (24/10/2013):** Após discussão e votação, a ata foi aprovada por unanimidade. **3- Unificação dos códigos das disciplinas idênticas do CCE:** O coordenador relatou o processo de unificação dos códigos de algumas disciplinas dos departamentos do CCE com vistas a sanar problemas relativos à oferta de disciplinas dos cursos de Física, Matemática, Química e Estatística. O processo teve origem no âmbito do Conselho Departamental do CCE, que constituiu uma comissão formada pelos coordenadores dos referidos cursos, sendo presidida pela Profa. Magda Soares Xavier (Matemática). No presente momento, os códigos, os nomes, os cursos, as cargas horárias e as ementas das disciplinas envolvidas no presente processo de unificação são os seguintes:

<b>CÓDIGO – CURSO ATUAIS</b>	<b>DISCIPLINA</b>
MAT05114 - Matemática MAT06322 - Física MAT05114 - Estatística MAT05114 - Química	<b>Cálculo I</b> <b>Carga Horária: 90 (T: 90 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Funções transcendentais: trigonométricas, logarítmicas, exponenciais, hiperbólicas. Regra de L'Hôpital. Aplicações da derivada: traçado de gráficos, máximos e mínimos, movimento retilíneo. Integral indefinida. Integral definida e o Teorema Fundamental do Cálculo. Aplicações da integral definida (áreas, volumes, comprimentos).
MAT06057 - Matemática MAT06583 - Física	<b>Cálculo III</b> <b>Carga Horária: 90 (T: 90 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Funções reais de mais de uma variável real. Continuidade. Derivada parcial. Diferenciabilidade. Aplicações da derivada parcial: máximos e mínimos, Método dos Multiplicadores de Lagrange. Integral múltipla e aplicações: cálculo de áreas, volumes, centro de massa. Campos escalares e vetoriais: gradiente, divergente, rotacional. Campos conservativos. Integral de linha. Integral de superfície. Teoremas de Green, de Gauss e de Stokes.
MAT05115 - Química MAT05115 - Estatística MAT06323 - Física	<b>Geometria Analítica</b> <b>Carga Horária: 60 (T: 60 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Coordenadas cartesianas no plano. A equação da reta. A equação da circunferência. Cônicas. Vetores no R <sup>3</sup> . Produto interno, produto vetorial, produto misto. Equações de retas e planos. Posições relativas entre retas e planos. Distância de ponto a reta e a plano. Superfícies Quádricas.
MAT06659 - Estatística MAT06579 - Física	<b>Álgebra Linear</b> <b>Carga Horária: 60 (T: 60 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Sistemas de equações lineares. Matrizes: operações com matrizes. Determinantes: propriedades. Espaços vetoriais: subespaços, combinação linear, base e dimensão. Autovalores e autovetores. Diagonalização de operadores lineares. Espaços com produto interno. Diagonalização de matrizes simétricas e aplicações.
FIS05819 - Matemática FIS06324 - Física	<b>Física I</b> <b>Carga Horária: 90 (T: 90 E: 0 L: 0)</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Colegiado do Curso de Física**

	<b>Ementa:</b> Medidas. Vetores. Cinemática da partícula. Força e leis de Newton. Dinâmica da partícula. Trabalho, energia e conservação de energia. Sistema de partículas. Colisões. Cinemática e dinâmica de rotação. Momento angular.
FIS06058 - Matemática FIS09066 - Física	<b>Física II</b> <b>Carga Horária: 60 (T: 60 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Gravitação. Oscilações. Estática e dinâmica dos fluidos. Movimento ondulatório. Ondas sonoras. Temperatura. Propriedades moleculares dos gases. Calor e primeira lei da termodinâmica. Entropia e segunda lei da termodinâmica.
FIS06231 - Matemática FIS06580 - Física	<b>Física III</b> <b>Carga Horária: 90 (T: 90 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Carga elétrica e lei de Coulomb. Campo elétrico. Lei de Gauss. Energia e potencial elétrico. Propriedades elétricas dos materiais. Capacitância. Circuitos de corrente contínua. Campo magnético. Lei de Faraday. Lei de Ampère. Propriedades magnéticas da matéria. Indutância. Circuitos de corrente alternada. Leis de Maxwell. Ondas eletromagnéticas.
FIS06476 - Matemática FIS06816 - Física	<b>Física IV</b> <b>Carga Horária: 60 (T: 60 E: 0 L: 0)</b> <b>Ementa:</b> Ondas eletromagnéticas. Natureza da luz. Ótica geométrica. Difração, interferência e polarização. Princípios da Relatividade Restrita: experimento de Michelson-Morley, transformações de Lorentz, cinemática relativística, momento linear e energia, eletromagnetismo e relatividade.

Após algumas semanas de trabalho, emergiu a proposta final de unificação dos códigos, sem alteração dos nomes e das ementas das disciplinas, acordada pelos coordenadores dos quatro cursos do CCE. A tabela a seguir resume a proposta de unificação:

DISCIPLINA	CH	CÓDIGOS – CURSOS ATUAIS	CÓDIGOS – CURSOS PROPOSTOS
<b>Cálculo I</b>	90	MAT05114 - Matemática MAT06322 - Física MAT05114 - Estatística MAT05114 - Química	MAT05114 - Matemática, Física, Química e Estatística
<b>Cálculo III</b>	90	MAT06057 - Matemática MAT06583 - Física	MAT06057 - Física e Matemática
<b>Álgebra Linear</b>	60	MAT06659 - Estatística MAT06579 - Física	MAT06579 - Estatística e Física
<b>Geometria Analítica</b>	60	MAT05115 - Estatística MAT05115 - Química. MAT06323 - Física	MAT06323 - Estatística, Física, Química
<b>Física I</b>	90	FIS05819 - Matemática FIS06324 - Física	FIS06324 - Matemática e Física





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Colegiado do Curso de Física**

<b>Física II</b>	60	FIS06058 - Matemática FIS09066 - Física FIS09051 - Química	FIS09066 - Matemática, Física e Química
<b>Física III</b>	90	FIS06231 - Matemática FIS06580 - Física	FIS06580 - Matemática e Física
<b>Física IV</b>	60	FIS06476 - Matemática FIS06816 - Física	FIS06816 - Matemática, Física

A proposta de unificação dos códigos foi apreciada pelos membros presentes que, após ampla discussão, foi aprovada à unanimidade. **4- Protocolados referentes a solicitação de Quebra de pré-requisitos/Carga Horária:** O coordenador do Colfis, juntamente com os demais membros presentes, analisou cada protocolado individualmente, atentando para as regras estabelecidas, para quebra de pré-requisitos, na segunda reunião ordinária do Colfis, realizada no dia vinte e nove de maio de dois mil e treze, as quais encontram-se explícitas no site do colegiado. Após ampla discussão chegaram à seguinte conclusão:

Curso de Física – Ciclo Comum ( Currículo 2001)		
Processo	Nome	Resultado
23068.773372/2013-01	Alessandro Lopes Alves	<b>DEFERIDO</b>
23068.773369/2013-89	Clayton Vinicius da Silva	<b>DEFERIDO</b>
23068.777787/2013-45	Gustavo Alvarenga Neto	<b>DEFERIDO</b>
23068.773367/2013-90	Juliana da Costa Castiglioni	<b>DEFERIDO</b>
23068.773365/2013-09	Leonia Carvalho Subtil da Silva	<b>DEFERIDO</b>
23068.773370/2013-11	Simone Venturim Bernardino	<b>DEFERIDO</b>
Curso de Física – Modalidade <b>Bacharelado</b>		
Processo	Nome	Resultado
23068.022372/2013-31	Alan Braganca Zordan	<b>DEFERIDO</b>
28068.776682/2013-79	Carlos Augusto Ferreira	<b>DEFERIDO</b>
23068.773374/2013-91	Denilson Luiz Amaro Martins	<b>DEFERIDO</b>
23068.773380/2013-49	Ewerton de Barcellos Junior	<b>DEFERIDO</b>
23068.773375/2013-36	Geovanna Bertassoni Trancoso	<b>DEFERIDO</b>
23068.773381/2013-93	Isadora Ferraz e Figueiredo	<b>DEFERIDO</b>
23068.773377/2013-25	Juliana Nascimento Peres	<b>DEFERIDO</b>
23068.773373/2013-47	Philippe Serpa Schiavo	<b>DEFERIDO</b>
23068.773378/2013-70	Syrios Gomes da Silveira	<b>INDEFERIDO</b>
Curso de Física – Modalidade <b>Licenciatura</b>		
Processo	Nome	Resultado
23068.774702/2013-77	Ana Paula de Oliveira	<b>DEFERIDO</b>
23068.774701/2013-22	Ana Paula de Oliveira	<b>INDEFERIDO</b>
23068.773385/2013-71	Estevão Prezentino Sant'anna	<b>DEFERIDO</b>
23068.773402/2013-71	Felipe Branquinho Rodrigues	<b>DEFERIDO</b>
23068.773486/2013-42	Gerciane Espíndula Uliana	<b>DEFERIDO</b>
23068.773388/2013-13	João Paulo França Gomes	<b>DEFERIDO</b>
23068.773401/2013-26	Leandro da Silva Barcellos	<b>DEFERIDO</b>
23068.773394/2013-62	Luana Simões Barbosa	<b>DEFERIDO</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Exatas**  
**Colegiado do Curso de Física**

23068.773391/2013-29	Marcelly do Rosário Rodrigues	<b>DEFERIDO</b>
23068.773397/2013-04	Messias Bicalho Cevolani	<b>DEFERIDO</b>
23068.773396/2013-51	Polyanna Bruna Alves de Oliveira	<b>DEFERIDO</b>
23068.773390/2013-84	Sanderley de Jesus Fernandes	<b>DEFERIDO</b>
23068.773404/2013-60	Tyrone Soares Quintela Junior	<b>INDEFERIDO</b>
23068.773386/2013-16	Vitor Oliveira Delesporte	<b>DEFERIDO</b>
23068.773393/2013-18	Zoelson Pirola Junior	<b>DEFERIDO</b>

**5- Alteração da carga horária da atividade complementar referente à Mostra de Física e Astronomia da UFES:** Infelizmente não foi possível abordar este ponto de pauta, pois às quatorze horas e cinquenta e cinco minutos, a reunião foi interrompida por falta de quórum e, para constar, eu, Luzinete Corrêa de Almeida, secretária do Colegiado do Curso de Física, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada segue assinada pelos membros presentes.

Anderson Coser Gaudio (Coordenador): \_\_\_\_\_

Alankardec Pereira Araújo (Depto Matemática): \_\_\_\_\_

Jose Alexandre Nogueira (Depto Física): \_\_\_\_\_

Sanderley de Jesus Fernandes (Representante Estudantil): \_\_\_\_\_

