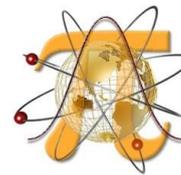


ATA N.º 01/2020 - NDE de Física Bacharelado

Aos vinte e seis dias do mês de março do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas, reuniu-se o Coordenador do Curso de Física Bacharelado Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral e os membros do Núcleo Docente Estruturante a Prof^ª. Dr^ª. Aline Guerra Dytz, Prof. Dr. Juan Segundo Valverde Salvador, Prof. Dr. Fabricio Ferrari, Prof. Dr. Matheus Jatkoske Lazo e Prof. Dr. Otavio Socolowski Junior, assim como o secretário Alisson dos Santos Pereira, que secretariou a reunião. Devido as orientações da Reitora da FURG, Prof.^a Dr.^a, Cleuza Maria Sobral Dias, referente a ameaça do Coronavírus (COVID-19), a reunião ocorreu pela internet através do SKYPE, cada um em sua casa, sob a presidência do próprio Coordenador do Curso de Física Bacharelado Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral. O único membro do grupo que não pôde comparecer à reunião foi o Prof. Dr. Evamberto Garcia de Goes.

Ponto Um: Validação dos planos de ensino 2002/1. Professor João compartilha a imagem do sistema com os planos de ensino de primeiro semestre de dois mil e vinte. Ele informa que dos oitenta e seis registros, apenas seis disciplinas não possuem Planos de Ensino (sendo que *Pesquisa no Ensino de Física*, código 01364, não está no QLS do curso). As disciplinas em questão são: *Cálculo Numérico Computacional* (código 01283, turma B); *Pesquisa no Ensino de Física* (código 01364, turma U); *Ondas e Marés* (código 03091, turma U); *Oceanos e Clima* (código 11139, turma U) e *Algoritmos Computacionais* (código 23052, turmas B e D). Professor João informa que vai entrar em contato com os professores dessas disciplinas para colocarem os Planos de Ensino no sistema. O professor João pergunta ao grupo se ele pode validar os planos no sistema com a aprovação do NDE. A Professora Aline solicita que seja aguardado mais um tempo para validar o Plano de Ensino da disciplina *Processamento Digital de Imagens e Sinais* (código 01371, turma U), pois haverá algumas alterações e faz lembrar que a secretaria ainda não pôs a ementa da disciplina no sistema. O professor João pede para que ela envie a ementa por e-mail para a secretaria do IMEF, solicitando a inserção no sistema. Todos de acordo, o Professor João afirma que vai validar os planos que não possuem nenhuma pendência no sistema.

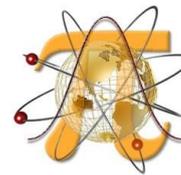
Ponto dois: Alteração curricular. Professor João informa o fato de que a disciplina *Teoria da Relatividade* (código 03128) não possui pré-requisito no sistema, um equívoco que deve ser corrigido. Ele, então, sugere incluir *Física IV* (código 03198) como pré-requisito no sistema, assim como acontece no Quadro de Sequência Lógica (QSL) do curso de Física Licenciatura, e como consta no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do curso. Todos concordam com a alteração. Outras inconsistências destacadas pelo Professor João são os pré-requisitos de *Física II* (código 03196). No Quadro de Sequência Lógica (QSL) do curso de Física Licenciatura, a disciplina *Física I* (código 03195) é o único pré-requisito da disciplina *Física II* (código 03196), e o mesmo ocorre no QSL do Núcleo Comum (Código 265119) do curso de Física Bacharelado. No entanto, para as ênfases *Física Médica* (Código 265319), *Física dos Oceanos* (Código 265419) e *Física Teórica e Experimental* (Código 265219), nos respectivos QSLs do curso de Física Bacharelado a disciplina *Física II* (código 03196) possui dois pré-requisitos: *Física I* (código 03195) e *Cálculo I* (código 01351). Professor Matheus diz que no PPC o único pré-requisito é *Física I* (código 03195). Professora Aline diz que como estamos fazendo alterações curriculares, podemos mexer no PPC, afirmando que a questão principal é tornar os pré-requisitos uniformes para todas as ênfases, inclusive levar essa questão ao coordenador do curso de



Física Licenciatura, Prof. Luiz Fernando Mackedanz, para que essa questão seja uniforme em todos os cursos de Física. Professor João pergunta, então, qual das duas propostas de pré-requisito devemos levar para o Núcleo Docente Estruturante (NDE) de Física Licenciatura e o professor Mackedanz. Professor João completa, dizendo que gostaria que *Física I* (código 03195) e *Cálculo I* (código 01351) fossem pré-requisitos de *Física II* (código 03196). O grupo concorda com professor João. O professor Matheus destaca que *Cálculo I* (código 01351) é tão importante para *Física I* (código 03195) como para *Física II* (código 03196) e deveria ser pré-requisito para ambos. Professor João concorda, mas isso seria uma mudança mais profunda e posterior. O professor Matheus destaca também que o mesmo problema de pré-requisito aconteceria com *Física Experimental II* (código 01300). Todos concordam que *Física I* (código 03195) e *Cálculo I* (código 01351) devem ser pré-requisitos de *Física II* (código 03196) e *Física Experimental II* (código 01300) para ter consistência com as outras experimentais. O Professor João informa mais um problema parecido com a disciplina *Física III* (código 03197): para o Núcleo Comum (Código 265119), *Física Médica* (Código 265319) e *Física Teórica e Experimental* (Código 265219) do Quadro de Sequência Lógica (QSL) do curso de Física Bacharelado, os pré-requisitos de *Física III* (código 03197) são *Física II* (código 03196) e *Cálculo I* (código 01351), mas para a ênfase de *Física dos Oceanos* (Código 265419) os pré-requisitos são *Física II* (código 03196) e *Cálculo II* (código 01352). A professora Aline diz que deve ter sido um erro de digitação, pois o pré-requisito deveria ser *Cálculo II* (código 01352) para todas as ênfases, ao invés de *Cálculo I* (código 01351). O professor João concorda e pergunta ao grupo se todos estão de acordo com a mudança. Todos concordam por unanimidade. A Professora Aline pergunta como estão os pré-requisitos dessa mesma disciplina no curso de Física Licenciatura. O Professor João responde que para o curso de Física Licenciatura, o pré-requisito de *Física III* (código 03197) é apenas *Física II* (código 03196). Os professores João e Aline concordam que essa alteração deve ser informada para o Professor Mackedanz e o NDE da Física Licenciatura, para manter uniformizados os pré-requisitos.

Ponto Três: Socialização de ADD 2019. Professor João informa que foi convocado para uma reunião com a Direção do IMEF e a Comissão Interna de Avaliação e Planejamento (CIAP) sobre a Avaliação Docente pelo Discente e Relatório Gerencial. Ele informa que o grupo precisa elaborar uma apresentação sobre para socializar a referida avaliação e incentivar os alunos que a façam. Ele informa que vai encaminhar o arquivo da Comissão Interna de Avaliação e Planejamento (CIAP) do ano passado para todos os professores do NDE para futuramente construírem juntos uma boa estratégia de apresentação. Todos os membros do NDE concordam.

Ponto Quatro: Mudança na oferta de Estágio (Física Médica). O Professor João informa que a Professora Aline e o Professor Evamberto sugerem transformar os estágios da ênfase *Física Médica* (Código 265319) em disciplinas anuais com 2 (dois) créditos, em vez de 4 (quatro) créditos semestrais. Esta alteração é justificada pelo fato de que os alunos, após matrícula na disciplina, precisam preencher os formulários de estágio curricular da PRAE e fazer o encaminhamento da documentação, e pode levar até mais de um mês para o estudante conseguir, junto com a concedente, a anuência, assinaturas, elaboração do plano de trabalho, acerto de horários e confecção de crachá. Além disso, os docentes responsáveis pelos estágios concordam que os estágios em apenas um semestre não permitem ao estudante um acompanhamento adequado dos procedimentos (às vezes no primeiro mês ficam aguardando o ingresso no hospital e acabam por ter menos tempo para cumprir toda carga horária). A proposta seria no primeiro semestre os alunos iniciarem o estágio e realizarem a disciplina teórica associada e, no segundo semestre, seguirem com



estágio, já tendo concluído a disciplina teórica. A Professora Aline afirma que não há problema algum com relação à carga horária na mudança das disciplinas, pois a contagem de créditos ficaria igual e não alteraria a carga prevista no PPC. O Professor Matheus verifica o mesmo e, à primeira vista, concorda que está tudo de acordo com os documentos do curso. Professor João afirma que as discussões sobre os pré-requisitos dos estágios obrigatórios ficarão para as próximas reuniões do NDE do curso de Física Bacharelado. O Professor João coloca a proposta em votação e a alteração nas disciplinas de estágio é aprovada por unanimidade. O Professor João sugere que a alteração seja encaminhada junto à alteração curricular discutida e aprovada no ponto dois dessa Ata. Todos estão de acordo.

Ponto Cinco: Revisão de normas de TCC. Professor João informa que a disciplina TCC com apenas uma turma com vários professores em módulo é muito bagunçado e gera vários problemas com relação os Planos de Ensino, Bibliografia, etc. e por isso sugere levantar uma nova discussão sobre o formato das disciplinas de TCC para que seja discutido ao longo das próximas reuniões. A Professora Aline concorda e sugere que os Planos de Ensino sejam bem gerais ou que cada professor tenha sua própria turma, como eram os anos anteriores e como é feito nos outros cursos do IMEF. Professores Matheus e Otávio também concordam. Professor Matheus diz que nos cursos de Matemática cada professor tem sua turma e a coordenação do curso define as datas das defesas (projeto e monografia) e elas são comuns a todos os alunos e professores. O professor João pergunta se podemos levar essa questão adiante nas próximas reuniões. O professor Otávio pergunta se o mesmo vai acontecer na Física Licenciatura. Aline sugere levar a questão ao NDE do curso Física Licenciatura. Professor João diz que preparará sugestão de novas regras de TCC e levar ao grupo nas próximas reuniões após o assunto ser discutido pelo NDE da Física Licenciatura. O grupo concorda.

Nada mais havendo a tratar, às quinze horas e trinta minutos o Presidente encerrou a reunião da qual foi lavrada a presente ata que vai assinada pelo Coordenador do Curso de Física Bacharelado Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral e por mim, Alisson Pereira, assistente em administração, que secretariei a reunião.

Alisson dos Santos Pereira

Secretário

Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral

Coordenador do Curso de Física Bacharelado