



COLEGIADO DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
ATA DA 108^a REUNIÃO

Data: 24/9/2008

Horário: 13 horas e 30 minutos

Pauta:

- 1) Reapreciação do Projeto de Implantação do Curso de Fisioterapia - Modalidade Bacharelado;
- 2) Aprovação dos programas de ensino dos cursos: Geografia (Bacharelado), Biotecnologia e Odontologia;
- 3) Reapreciação do Projeto de Implantação do Curso de Letras - Modalidades: Bacharelado e Licenciatura;
- 4) Reapreciação do Projeto de Implantação do Curso de Ciências Sociais - Modalidades: Bacharelado e Licenciatura;
- 5) Apreciação do Projeto de Implantação do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Economia - Campus Varginha;
- 6) Apreciação do Projeto de Implantação do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia - Campus Poços de Caldas;
- 7) Aprovação do Formulário do Plano de Estudos.

Decisões:

1) Os membros do colegiado reapreciaram favoravelmente o Projeto de Implantação do Curso de Fisioterapia - Modalidade Bacharelado, com as seguintes alterações: inclusão de pré-requisitos para as Disciplinas de Fisiologia (Bioquímica, Biologia Celular e Anatomia I); Microbiologia Geral (Bioquímica e Biologia Celular); Imunologia (Microbiologia Geral); separação da Disciplina Histologia e Embriologia e inclusão do pré-requisito da Disciplina Biologia Celular, para ambas as disciplinas; exclusão do pré-requisito Anatomia da Disciplina Patologia Geral; alteração da nomenclatura da Disciplina Nutrição Humana Aplicada à Fisioterapia para Nutrição Básica e inclusão dos pré-requisitos Fisiologia e Anatomia II; alteração da nomenclatura da Disciplina Optativa Informática em Saúde para Informática em Saúde Coletiva. Este projeto encontra-se arquivado de forma impressa em pasta própria e por meio eletrônico na Pró-reitoria de Graduação. Seguindo o trâmite legal, o mesmo será encaminhado ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) e Conselho Superior para aprovação e homologação. 2) Em cumprimento ao disposto no Artigo 28, Inciso VIII do Regimento Geral da Efoa/Ceufe os Programas de Ensino das Disciplinas dos Cursos de: Geografia (Bacharelado), Biotecnologia e Odontologia, foram aprovados e serão arquivados por meio eletrônico na Pró-Reitoria de Graduação. 3) Os membros do colegiado

Neiva *Adriana* *Adrielle* *Bruno* *Eduardo* *Marcelo* *Leandro* *Thiago* *Wagner*
Graziela *Isabela* *Juliana* *Letícia* *Lucas* *Paulo* *Ricardo* *Thiago*
Isabela M. S. Viana

reapreciaram favoravelmente o Projeto de Implantação do Curso de Letras, Modalidade Bacharelado. Este documento encontra-se arquivado de forma impressa em pasta própria e por meio eletrônico na Pró-reitoria de Graduação. Segundo o trâmite legal, o mesmo será encaminhado ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) e Conselho Superior para aprovação e homologação. Os membros do colegiado decidiram que o Projeto de implantação do Curso de Letras, Modalidade Licenciatura seja devolvido à Comissão de Elaboração do Projeto de Implantação do Curso de Letras, com a seguinte sugestão de alteração: incorporação da carga horária do Estágio nas Disciplinas de Laboratórios de Ensino e revisão da uniformização das disciplinas pedagógicas. Foi solicitado pelos membros do colegiado que seja feito estudo por comissão para uniformização quanto às normativas para os estágios em todas as licenciaturas oferecidas na UNIFAL-MG. **4)** Os membros do colegiado decidiram que o Projeto de implantação do Curso de Ciências Sociais, Modalidades: Bacharelado e Licenciatura, seja devolvido à Comissão de Elaboração do Projeto de Implantação do Curso de Ciências Sociais, com a seguinte sugestão de alteração: adequação dos Seminários Temáticos e disciplinas pedagógicas. **5)** Após explanação sobre o bacharelado interdisciplinar, pela Pró-reitora de Graduação, os membros do colegiado apreciaram favoravelmente o Projeto de Implantação do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Economia - Campus Varginha. Este documento encontra-se arquivado de forma impressa em pasta própria e por meio eletrônico na Pró-reitoria de Graduação. Segundo o trâmite legal, o mesmo será encaminhado ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) e Conselho Superior para aprovação e homologação. **6)** Após discussão sobre o Projeto de Implantação do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia - Campus Poços de Caldas, os membros do colegiado decidiram que este Projeto seja devolvido à Comissão de Elaboração, com sugestões de alterações. São elas: **a)** separação da Disciplina Eletromagnetismo e Física Moderna em disciplinas distintas e com as seguintes ementas - Eletromagnetismo (A força eletrostática, quantização da carga. Campo potencial elétrico. Energia eletrostática. Corrente elétrica contínua e alternada e dispositivos eletro-eletrônicos. Dielétricos. Campo magnético. Indução eletromagnética. Equações de Maxwell e propagação de ondas eletromagnéticas) e Física Moderna (Radiação do corpo negro e a quantização de energia. Dualidade onda-partícula e o Princípio de Incerteza. Espectros de emissão e os níveis discretos de energia. O átomo de Bohr. A equação de Schrödinger: funções de onda e autovalores. Probabilidades e valores esperados. Aplicação da equação de Schrödinger e átomo de um elétron); **b)** alteração da ementa da Disciplina Fenômenos Mecânicos para: grandezas, medidas e estudo de erros. Introdução aos conceitos fundamentais da estática, cinemática e dinâmica. Leis de conservação da energia e do movimento linear. Sistemas de partículas e colisões. Dinâmica da rotação. Conservação do movimento angular. Movimento oscilatório: movimento harmônico simples, oscilações amortecidas e forçadas, efeito Doppler, ressonância, propagação de ondas mecânicas e

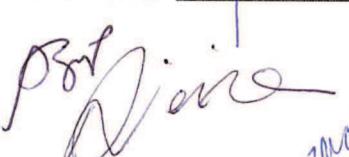
AAH *Ronald Gravalle* *J. Reis* *Eduardo G. d.*
Isacula M.S Viana

inferência; **c)** alteração do período de oferta da Disciplina Energia e Meio Ambiente do quinto para o sexto período; **d)** alteração da nomenclatura da Disciplina Microbiologia para Microbiologia Ambiental e com a ementa (Introdução, histórico e objetivos da Microbiologia. Principais grupos microbianos. Citologia, fisiologia e crescimento de bactérias e fungos. Estrutura e desenvolvimento de comunidades microbianas e Interações populacionais. Microscopia, métodos de coloração e cultivo de microrganismos. Impacto das mudanças climáticas e dos resíduos químicos sobre a microbiota. Isolamento de microrganismos de importância ambiental. Métodos quantitativos em microbiologia ambiental. Microorganismos como indicadores ambientais. Biofilmes microbianos no meio ambiente. Controle e manejo de microrganismos no ambiente. Biodegradação. Biorremediação); **e)** separação da Disciplina Métodos de Análise Química e Instrumental em duas disciplinas distintas. São elas: Métodos de Análise Química e com a ementa (**PRINCÍPIOS DE ANÁLISE QUÍMICA**: Introdução à química analítica; conceitos fundamentais de equilíbrio iônico; eletrólitos fortes e fracos, teorias de ionização de eletrólitos, lei de diluição de Ostwald, equilíbrio de ionização de eletrólitos fracos, sistemas tampão e hidrólise de sais. Conceitos fundamentais de equilíbrios de solubilidade, equilíbrios de complexação e de oxirredução. Aplicação destes conceitos à análise química, principalmente na verificação da sensibilidade e seletividade das reações analíticas, na separação e classificação de cátions e ânions. Técnicas de análise qualitativa envolvendo a separação e reconhecimento de cátions e ânions. **MÉTODOS QUANTITATIVOS DE ANÁLISE**: Aparelhagem e técnicas básicas de laboratório, uso da estatística em Química Analítica, volumetria de neutralização, análise gravimétrica e volumetria de precipitação, volumetria de complexação, volumetria de óxido-redução, considerações sobre a potenciometria e titulações potenciométricas); Métodos de Análise Química Instrumental e com a ementa (Métodos de Análise Espectral de Emissão Espectrográfica. Fotometria de chama. Absorção Atômica. **ESPECTROSCOPIA**: Natureza da radiação eletromagnética. Interação matéria-molécula. Regras de seleção. Largura da banda. Instrumentação geral (fontes, espectrômetro, interferômetro, detectores). Espectroscopia rotacional. Espectroscopia vibracional. Espectroscopia eletrônica. Espectroscopia de fotoelétrons. Princípios básicos da espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e EPR. Colorimetria, Fluorimetria, Turbidimetria e Nefelometria. Métodos refratométricos, interferométricos e polarimétricos. Métodos de análise com raios X. Métodos radioquímicos. Métodos Térmicos de Análise -TG-DTA-DSC). **7)** Foi aprovado pelo colegiado o Formário do Plano de Estudos para acadêmicos irregulares e em situações especiais (documento anexo). Nada mais a registrar, eu Damaris Figueiredo Batista, secretária da Pró-Reitoria de Graduação lavrei a presente ata que segue devidamente assinada por mim e pelos membros presentes.

Presentes:

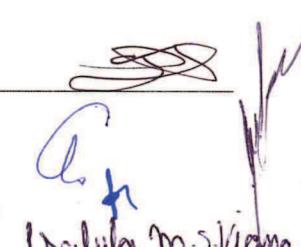
Profa. Silvana Maria Coelho Leite Fava
Pró-Reitora de Graduação











Prof. Dr. Geraldo Alves da Silva Geraldo
Coordenador do Curso de Farmácia
Profa. Dra. Stella Maris da Silveira Duarte Silveira
Representante do Colegiado do Curso de Farmácia
Profa. Daniela Silva Barroso de Oliveira Banof
Coordenadora do Curso de Odontologia
Prof. Dr. Alessandro Antônio Costa Pereira Alessandro
Representante do Colegiado de Odontologia
Profa. Dra. Roseli Soncini Roseli Soncini
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas
Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva Giusti
Coordenador do Curso de Biomedicina
Profa. Dra. Cristiane da Silva Marciano Grasselli Grasselli
Coordenadora do Curso de Nutrição
Profa. Valéria Cristina Ribeiro Vieira Vieira
Representante do Colegiado de Nutrição
Profa. Dra. Márcia Paranhos Veloso Márcia
Coordenadora do Curso de Química
Prof. Luiz Eduardo da Silva Luiz
Coordenador do Curso de Ciência da Computação
Prof. Dr. Célio Wisniewski Célio
Coordenador do Curso de Física
Prof. Dr. Ihosvany Camps Rodríguez Ihosvany
Representante do Colegiado do Curso de Física
Prof. Dr. Eduardo Tonon de Almeida Eduardo
Representante do Colegiado do Curso de Matemática
Profa. Helena Maria dos Santos Felício Felício
Coordenadora do Curso de Pedagogia
Prof. Dr. Olavo Pereira Soares Olavo
Representante do Colegiado do Curso de Pedagogia
Profa. Dra. Maria de Fátima Rodrigues Sarkis Maria de Fátima
Coordenadora do Curso de Geografia
Profa. Dra. Marília Caixeta Franco Ariosa Marília
Coordenadora do Curso de Biotecnologia
Prof. Dr. José Maurício Schneedorf Ferreira da Silva José Maurício
Coordenador do Curso de Química a Distância
Acadêmica Isabela Miguel Siqueira Viana Isabela Miguel S. Viana
Representante discente
Damaris Figueiredo Batista Damaris
Secretaria da Pró-Reitoria de Graduação