



HOMOLOGADO	
DM. 27/2/97	
D. O. U de 28 / 2 / 197	
Seção I	Página 3774
Ato: P.M. 263/97 - D.O.U de 28/2/97	
Seção I, p. 3774	

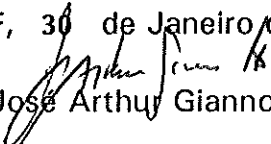
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Faculdade de Filosofia e Letras "Santa Marcelina"/Associação Santa Marcelina		UF: MG
ASSUNTO: Reconhecimento das habilitações Física e Química, licenciaturas plenas, do Curso de Ciências		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): José Arthur Giannotti		
PROCESSO Nº 23018.011390/95-21		
PARECER Nº: 29/97	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 30/01/97

I - RELATÓRIO E VOTO DO RELATOR

Acompanho a Indicação da SESu/MEC reconhecendo as habilitações de Física e Química, como licenciaturas plenas do Curso de Ciências, ministrados pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina" com sede na cidade de Muriaé, Estado de Minas Gerais, mantida pela Associação Santa Marcelina, São Paulo, com 80 vagas totais para o curso de Ciências e pelo prazo de cinco anos.

Brasília-DF, 30 de Janeiro de 1997.


Conselheiro José Arthur Giannotti - Relator

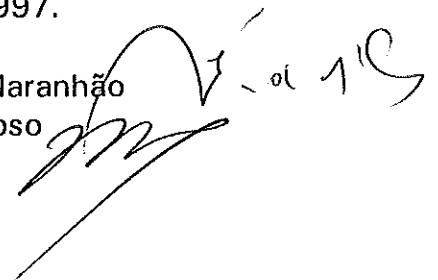
II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala Das Sessões, em 30 de janeiro de 1997.

Presidente - Conselheiro Éfrem de Aguiar Maranhão

Vice-Presidente - Conselheiro Jacques Velloso


ol 119

29/97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/DOES
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO Nº 7 /197

Processo nº : 23018.011390/95-21
Interessada : ASSOCIAÇÃO SANTA MARCELINA
Assunto : "Reconhecimento das habilitações Física e Química, licenciaturas plenas, do curso de Ciências, ministradas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina", com sede na cidade de Muriaé, Estado de Minas Gerais.

I - HISTÓRICO

A Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina", com sede em Muriaé, Estado de Minas Gerais, mantida pela Associação Santa Marcelina, com sede em São Paulo, SP, foi autorizada a funcionar pelo Decreto nº 50.626, de 19/5/61. Oferece, além do curso de Ciências, reconhecido pelo Decreto nº 76.798/75, os cursos de Letras, Pedagogia e Filosofia, todos reconhecidos.

As habilitações Física e Química estão sendo oferecidas desde 1995, a partir da conversão, pela via de plenificação, do curso de Ciências, licenciatura de 1º grau, que passou a oferecer, em prosseguimento a esta, as habilitações Física e Química, licenciaturas plenas, em regime de autorização, de acordo com a Portaria Ministerial nº 921, de 15/6/94, embasada no Parecer CFE nº 291/94, com 80 vagas, como autorizado anteriormente.

Esta Secretaria designou Comissão Verificadora pela Portaria nº 102, de 11/6/96, composta pelos professores Gerson de Souza Mól, da Universidade Federal de Minas Gerais, e Waldemar Wolney Filho, da Universidade Federal de Goiás, e pela Técnica em Assuntos Educacionais Rosimairy Gomes Vieira, da DEMEC/MG, para examinar as condições de funcionamento das duas habilitações.

A Comissão Verificadora efetuou o exame *in loco* em julho de 1996 e apresentou relatório conclusivo, favorável ao reconhecimento das habilitações. Formulou as seguintes sugestões:

Como a grade curricular já é bastante carregada, não havendo espaço para introdução de disciplinas com carga horária elevada, seria interessante a introdução de uma disciplina de Seminários (1 hora/aula por semana) onde seriam abordados tópicos atuais de interesse para os futuros professores de química e física, a exemplo de Física de Semicondutores, Supercondutividade, Novos Materiais, Macromoléculas, Física Quântica, etc. Os seminários poderiam ser ministrados por professores do curso, professores convidados e pelos próprios alunos.

Como não existem disciplinas de Instrumentação para o Ensino de Química e Física, seria interessante que as disciplinas de Prática de Ensino tivessem espaços próprios para discussão do problemas de ensino de temas específicos de cada área baseados em artigos de revistas da área de ensino destas disciplinas.

Habilitação em Química:

A disciplina Química Geral possui um programa muito parecido com o da disciplina Química I. Ela poderia, portanto, ser transformada numa disciplina de Físico-Química que não aparece na grade curricular, embora seu conteúdo esteja presente no programa da disciplina Química Inorgânica. Desta forma, a disciplina Química Inorgânica poderia abordar melhor a parte de Métodos Analíticos (Gravimetria e Volumetria) além do mecanismo de reações e estrutura de cristais e complexos que é citada na resolução nº 30 de 11/07/74 e não aparece nos programas das disciplinas do curso.

Parte do programa da disciplina Química Orgânica e Biológica é abordado na disciplina Química II. A primeira disciplina poderia ter sua carga horária reduzida a metade e tratar somente da parte relativa à Bioquímica. A carga horária restante (64 horas/aula) poderia ser utilizada em uma disciplina que abordasse, na forma de tópicos, os Métodos Físicos de Análise (Absorção Atômica, Espectroscopia de UV-Visível e Infravermelho, Eletrogravimetria, etc. Considerando que a Instituição não possui equipamentos, para estas aulas poderiam ser organizadas visitas às universidades mais próximas (Viçosa e Juiz de Fora) para que os alunos tivessem uma demonstração destes métodos.

A disciplina Física Geral deveria abordar o tema eletricidade no lugar de movimento (temas 1 e 2 do programa), visto que este têm uma importância maior para o futuro professor de química.

Como os computadores disponíveis para o ensino ficam no Bloco do Departamento de Ciências Exatas, separado da sede da Faculdade e que fica fechado durante o dia, sugerimos que dois computadores sejam colocados à disposição dos alunos em algum local de acesso fora do período de aulas, como por exemplo na Biblioteca.

Para um melhor funcionamento da biblioteca, julgamos ser necessário um espaço físico maior, que facilite o acesso dos alunos ao acervo, e que seu controle seja informatizado.

Quanto ao laboratório de Química, a Comissão Verificadora registrou: "considerando-se a dinâmica de evolução da química deve prever um investimento constante em equipamentos e reagentes".

Em relação ao laboratório de Física, a mesma Comissão constatou que “os equipamentos existentes no laboratório são mais apropriados para realização de experiências demonstrativas e necessitando ser modernizado com novos conjuntos para que melhores aulas práticas possam ser realizadas com efetiva participação dos alunos”.

Esta Secretaria, ao examinar os autos, decidiu solicitar à direção da Faculdade que enviasse a grade curricular atualizada das habilitações Física e Química do curso de Ciências, revisse a postura da Faculdade, com relação ao fato de não ser permitido o empréstimo de livros aos alunos, e indicasse professores para as disciplinas Didática Geral e Didática Especial, conquanto haja indicação de regente para Didática.

Solicitou, também, esclarecimentos sobre os seguintes itens:

- que disciplina absorveu o conteúdo de Estudos dos Problemas Brasileiros, extinta por força da Lei nº 8.663/93, e quem é o professor responsável por ela;
- quais são os pré-requisitos para os alunos cursarem as habilitações;
- que critério é adotado ao se definir o número de vagas para as habilitações Física e Química.

Para complementar a análise da documentação, a SESu/MEC expediu o Ofício Circular nº 100/96 a todas as instituições de ensino superior com processo de reconhecimento de curso em tramitação no MEC, em que solicitava que enviassem informações detalhadas e atuais do corpo docente.

II - MÉRITO

Nossa análise constituiu-se no exame do relatório da Comissão Verificadora, da resposta ao Ofício Circular nº 100/96 e de toda a documentação que compõe o processo.

I - Organização Curricular

O currículo pleno contém as disciplinas determinadas na Resolução nº 30, de 11/7/74, do Conselho Federal de Educação, e possui carga horária de 2.816 horas-aula, integralizada em 4 anos, no mínimo, e 7 anos, no máximo.

Oferece 80 vagas anuais no turno noturno, com regime de matrícula anual.

A Instituição respondeu a todas as questões expostas pela Comissão Verificadora e pela COTEC/SESu, da seguinte forma:

- Com relação à abordagem de tópicos atuais de interesse para os futuros professores, decidiu-se reservar a carga horária correspondente a uma aula por semana - da disciplina Física Geral (para a Habilitação em Física) e da disciplina Química Inorgânica (para a Habilitação em Química) - a fim de que, sob a forma de Seminários, esses Tópicos sejam ministrados pelos professores do curso, pelos próprios alunos e especialmente por professores convidados, sendo que para tanto já estão agendadas as vindas dos professores: Ademar Barbosa Guimarães, mestre em Física nuclear, e Newton Gomes de Oliveira, mestre em Química, ambos da UFJF.
- No currículo dos cursos não consta uma disciplina com a denominação "Instrumentação para o ensino", porém, no desenvolvimento das disciplinas Prática de Ensino e Didática I e II, temas especiais com seus problemas específicos, há muito, vêm sendo apresentados e discutidos em todas as áreas de ensino desta Faculdade. No entanto, desde que a Comissão Verificadora aqui esteve e fez orientações a este respeito, criou-se um espaço definido dentro da disciplina Prática de Ensino, e assim, não só o próprio professor, como também profissionais especializados na área respectiva trazem temas atuais, colhidos em revistas e publicações, ou da sua prática pedagógica, onde a discussão, conduzida pela experiência e segurança do mestre, possibilita proveitoso enriquecimento e orientação práticas para os futuros professores.
- De fato, Química Geral possui um programa muito parecido com a disciplina Química I, porém os assuntos são abordados com diferentes enfoques e mais aprofundados em Química Geral, pois a Química I é oferecida na Licenciatura curta, enquanto a Química Geral é oferecida na Licenciatura Plena. Ainda a respeito de Química Geral, atendendo as orientações recebidas, essa disciplina abrangerá também outros temas de Físico-Química. Esclarecemos, outrossim, que o programa de Química Geral já oferece Estruturas de Cristais e Complexos, porém em nosso plano de curso constam os nomes Ligações Químicas e Compostos de Coordenação, onde o conteúdo ministrado é o mesmo que Estruturas de Cristais e Complexos.
Em Química Inorgânica serão aprofundados os Tópicos sugeridos em método analítico (Gravimetria e Volumetria), uma vez que esses conteúdos já são vistos pelos alunos em Química III.
- Os Métodos Físicos de Análise, sugeridos para serem ministrados como Tópicos, já são abordados dentro da disciplina Química Geral. Interessante e muito bem aceita a idéia a respeito da parte prática, a qual passará a ser desenvolvida em atividades complementares, incluindo os Programas de Integração com as Universidades de Juiz de Fora e Viçosa, já em andamento nesta Faculdade; e mais, na intenção de dinamizar e atualizar a metodologia utilizada no ensino de Física, a Instituição fará realizar um curso de Pós-Graduação em Física, no próximo ano, promovendo a integração dos professores das Escolas da região e os Mestres e Doutores das Universidades vizinhas (ver proposta, em anexo). O conteúdo Eletrogravimetria será integrado à Gravimetria, oferecida em Química Inorgânica.

- Quanto à observação feita a respeito de Física Geral (para a Habilitação em Química), no sentido de abordar Elettricidade no lugar de movimento, os programas já foram revistos, e assim teremos: Elettricidade, enfocando movimento de cargas elétricas, estudo do Spin, estudo quântico do elétron, etc.
- Com relação ao uso dos Computadores pelos alunos, fora do horário de aula, a Instituição já fez a adaptação de uma sala de aula no 1º andar do prédio central, próximo à biblioteca, com a instalação de dois computadores e impressora, sendo que na mesma sala foram colocadas estantes de aço contendo, além de revistas, jornais e periódicos vários, os livros mais procurados pelos alunos para suas pesquisas, estudo e preparação de trabalhos e aulas práticas. O acesso e a utilização desses materiais é absolutamente livre, durante todo o expediente da escola.
- Quanto à Biblioteca concordamos que se faz necessário um espaço físico maior e a Instituição tem consciência disso, como foi claramente colocado para a Comissão Verificadora, tanto que a Mantenedora já adquiriu um terreno de 840 m², nas imediações do prédio central (ver cópia da escritura, em anexo) para a construção de um prédio com amplas instalações, próprias para uma biblioteca atualizada e funcional. Enquanto estão em andamento esses trabalhos, a iniciativa do item anterior já alivia e descongestiona o movimento da Biblioteca, facilitando o acesso dos alunos ao acesso.
- Com referência a empréstimos de livros aos alunos, a informação não está totalmente correta. Os alunos podem retirar os livros para estudo ou leitura a domicílio, desde que na biblioteca fique um exemplar do livro procurado, para uso dos alunos que vêm, geralmente em grupo para leitura e estudo, na Biblioteca. Contudo, a direção da Faculdade compromete-se em dar a maior atenção ao assunto, quer destinando soma maior para aquisição de mais exemplares de livros e periódicos, quer organizando melhor o serviço de empréstimos para professores e alunos.
- Conforme a Comissão Verificadora pode constatar, o Laboratório de Química vem sendo mantido atualizado quanto a equipamentos e reagentes. Daqui em diante com o reconhecimento da Habilitação Plena em Química e conseqüente aumento de alunos, com mais propriedade, segurança e adequação, melhores equipamentos e reagentes estarão sendo adquiridos pela Instituição.
- Quanto ao laboratório de Física, no projeto da escola para este semestre, já constava a aquisição de melhores equipamentos e mais material, o que a Instituição, em parte, já conseguiu levar a efeito, com a aquisição de:
 - a) Um conjunto completo (10 fitas de vídeo) de Áudio visual de Física e um conjunto completo (10 fitas de vídeo) de Áudio visual de Química;
 - b) Um aparelho de Televisão 29", Philips;
 - c) Um armário de madeira, para guarda de material Audiovisual de Física, Química, Biologia;
 - d) Módulo completo de Equipamentos para Física Geral XI/MMECL Rf. 9400;
 - e) Um microscópio Binocular - Taimin;

f) Livros e assinaturas de Revistas da área e de cultura geral.

- A Grade curricular das habilitações em Física e Química é a que a Escola fez publicar no DOU em data de 12-12-95, cuja cópia foi anexada pela Comissão Verificadora ao seu relatório, quando da visita a esta Instituição. (em anexo, segue nova fotocópia)
- A respeito de Didática, matéria que no currículo anterior, até o ano letivo de 1995, aparecia como Didática Geral e Didática Especial, seguindo orientações de especialistas no assunto e atendendo o parecer do Departamento respectivo, foi decidido pelos colegiados desta Faculdade que nos currículos de todos os cursos, constasse como Didática, e assim no currículo atual do curso de Ciências temos: Didática I, Didática II e Didática III. A professora Lília Miquelina Pompei Fraga aprovada como titular de Didática (Geral e Especial) é a professora de Didática. A Escola achou oportuno e conveniente apresentar para aprovação desse conselho também as duas professores Dileuza Maria Cerqueira de Souza e Maria Aparecida Bittencourt Fernandes pelo seu preparo e excelente trabalho desenvolvido nessa área de ensino. (ver pág. 19 e 17 do relatório sucinto desse processo e o Parecer 291/94). Esperamos, assim, ter esclarecido o porque da indicação de regente para Didática e não ter sido mencionado Didática Geral e Especial nos documentos enviados neste ano de 1996.
- Com referência a Estudo dos Problemas Brasileiros, informamos que esta Faculdade não retirou a disciplina do currículo dos cursos, pois a Lei 8663/93 terminou a obrigatoriedade de sua inclusão nos currículos, nada impedindo, porém, que permaneça como disciplina opcional, a juízo de cada Instituição. Assim de obrigatória, a disciplina passou a opcional, nesta Escola, com carga horária incorporada ao total de cada curso. Este foi o entendimento e a decisão do colegiado desta Faculdade, conforme ata da reunião de 23-11-93. O professor responsável é Elisa Maria Miranda Pereira, Titular dessa disciplina, Parecer nº 1.702/78. (ver pág. 17 e 20 do relatório sucinto e Parecer nº 291/94, bem como o currículo atual do curso de Ciências desta Faculdade).
- O Pré-Requisito indispensável para a matrícula na Licenciatura Plena em Ciências, para qualquer uma das Habilitações, é ter cursado a Licenciatura curta em Ciências.
 Havendo demanda superior ao total das vagas do curso (80), será observado o seguinte: Em primeiro momento serão atendidos os alunos egressos do curso de Licenciatura curta, da própria Faculdade e de F.C.L. "Santa Marcelina" e depois os de outras Faculdades. Em seguida serão recebidos os que já tenham concluído a Licenciatura Plena em Ciências, com diferente Habilitação.
 Em todos os casos será preservado o total de 2 800 horas-aula, sendo que, fazendo-se necessária a complementação de carga horária, será oferecida adaptação, na forma regimental.
- As três Habilitações: Matemática, Física e Química contam com um total de 80 (oitenta) vagas anuais. Quando houver demanda superior a oitenta, a Escola adotará o seguinte critério para definir o número de vagas para cada Habilitação: Serão priorizadas 40 vagas para Matemática e as vagas restantes

serão 20 para Física e 20 para Química. Nada impedindo que – para atender à opção do aluno – haja remanejamento de vagas de uma para outra Habilitação, desde que respeitado o limite de 80, como máximo.

2 - Instalações Físicas

As instalações compreendem 20 salas de aula para 40 alunos, 2 salas de aula para 25 alunos, 2 salas de aula para 60 alunos, mais 4 salas especiais, com a seguinte destinação: 1 sala para projeção, 2 salas de vídeo e 1 sala para Diretório Acadêmico.

Para as atividades administrativas, há 9 salas, destinadas a secretaria (2), mecanografia (2), almoxarifado (2), diretoria, arquivo morto e reuniões.

Conta ainda com 1 ginásio poliesportivo, 1 anfiteatro com capacidade para 365 pessoas, 2 cantinas, 9 banheiros masculinos e 10 femininos.

A Comissão Verificadora constatou que as condições de uso, higiene e segurança são exemplares.

3 - Laboratórios

Dois laboratórios atendem aos alunos dos cursos. O de Química possui capacidade para atender a 16 alunos e conta com uma auxiliar, que prepara o material utilizado nas aulas. A área disponível é de 49,10m². Há algumas carteiras e uma bancada com instalações de gás e água. Notas fiscais, às fls. 103 e 104, comprovam a aquisição de mais equipamentos para esse laboratório, que se mantém atualizado quanto a equipamentos e reagentes.

O laboratório de Física está instalado em uma área de 49,98 m², e sua capacidade de atendimento é de 16 alunos. Mantém um auxiliar para a preparação do material necessário às aulas.

A Instituição dispõe de 13 computadores 486 DX2 66, Windows 3.1 e 1 Programa de Experimentos Interativos para o ensino de Física; 2 episcópios, 2 projetores de slides, 2 videocassetes e 2 retroprojetores, que podem ser utilizados por alunos e professores.

4 - Biblioteca

O acervo geral da biblioteca é de 11.950 exemplares. Para as áreas de Física e Química, há 348 títulos, 711 exemplares e 26 títulos de revistas e periódicos.

Segundo avaliação da Comissão Verificadora, o acervo específico é pequeno, mas atende à demanda. Revistas como Química Nova, Química Nova na Escola, Eclética Química, Revista de Física Aplicada

e Instrumentação, Revista Brasileira de Ensino de Física, Ciência Hoje, Globo Ciências e Superinteressante, de especial utilidade para o alinado, estão presentes no acervo.

O horário de funcionamento é das 8 às 22 horas.

Uma bibliotecária e dois auxiliares dão apoio às atividades da biblioteca.

5 - Corpo Docente

Foram indicados 22 professores, com titulação adequada, para ministrarem as matérias que compõem o currículo pleno. Três docentes cursam mestrado nas áreas de Gestão Universitária (2) e Engenharia do Meio Ambiente; 13 possuem especialização em Física, Matemática Superior, Fundamentos de Educação, Biologia dos Vertebrados, Computação, Química, Biologia Geral, Metodologia do Ensino Superior, Língua Portuguesa, Inspeção Escolar, Literatura Portuguesa e Brasileira, Fundamentos de Matemática, e Álgebra Linear e Cálculo Diferencial e Integral. Há, além desses, 4 docentes que possuem mais de uma especialização: em Física e Química, em Psicologia Educacional e Fundamentos de Educação, em Matemática e Matemática Superior, e em História e Filosofia da Educação e Geografia Humana. Dois professores são graduados, nas áreas de Educação Física e Engenharia Elétrica. Destes, o primeiro iniciou o curso de pós-graduação em Treinamento Desportivo, e o segundo possui vários cursos de aperfeiçoamento e extensão na área de Informática.

A Faculdade esclareceu que vem oferecendo cursos de pós-graduação *lato sensu* nas áreas de Educação, Letras e Ciências Exatas. O mais recente é o de especialização em Psicopedagogia.

Todos os professores aceitos pelo Conselho Federal de Educação (Parecer 291/94) para ministrarem aulas apenas para o curso de que trata esse processo permanecem na Faculdade.

6 - Considerações Finais

A Instituição demonstrou-se interessada em atender às questões abordadas pela Comissão Verificadora e prestar os esclarecimentos solicitados.

Esta Secretaria, após análise, considera satisfatórias as condições em que o curso vem-se desenvolvendo e recomenda, s.m.j., seu reconhecimento.

III - CONCLUSÃO

Sugere-se o encaminhamento do presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento das habilitações Física e Química, licenciaturas plenas, do curso de Ciências, ministradas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina", com sede na cidade de Muriaé, Estado de Minas Gerais, mantida pela Associação Santa Marcelina, com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo.

À consideração superior.

Brasília, 15 de janeiro de 1997.



Marys Caldeira Duarte
Coordenadora Geral da
Análise Técnica do DOES/SESu

De acordo.
Em 15.01.97



Ernani Lima Pinho
Diretor
DOES/SESu/MEC

Anexo I - Processo nº 230/8. 011390/95-21

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina"

Reconhecida pelo Governo Federal, Decreto nº. 54.227 - 1/9/64

Maria - Minas Gerais



3.4. Currículo aprovado e cumprimento :
É o seguinte o currículo aprovado para o curso e habilitações, cumprido regularmente, na forma regimental :

DISCIPLINAS

I SÉRIE

CARGA HORÁRIA

Matemática I ✓	128 h/a
Física Geral e Experimental ✓	128 h/a
Química I ✓	128 h/a
Biologia I ✓	96 h/a
Elementos de Geologia ✓	64 h/a
Língua Portuguesa ✓	64 h/a
Cultura Moral e Religiosa I ✓	32 h/a
Educação Física ✓	64 h/a

II SÉRIE

Matemática II ✓	128 h/a
Física Geral e Experimental ✓	128 h/a
Química II ✓	128 h/a
Biologia II ✓	96 h/a
Psicologia da Educação (Inf., Adolesc. e Aprendizagem) ✓	96 h/a
Didática Geral ✓	64 h/a
Cultura Moral e Religiosa II ✓	32 h/a

III SÉRIE

Matemática III ✓	128 h/a
Física Geral e Experimental III ✓	128 h/a
Química III ✓	128 h/a
Biologia III ✓	96 h/a
Estrut. Func. Ensino de 1º e 2º Grau ✓	64 h/a
Didática Especial	64 h/a
Estudo dos Problemas Brasileiros	32 h/a
Cultura Moral e Religiosa III	32 h/a
Prática de Ensino (Estágio Supervisionado)	96 h/a

RESUMO :

Carga Horária	2080 h/a
Educação Física	64 h/a
Total Geral	2144 h/a

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Santa Marcelina"

Reconhecida pelo Governo Federal, Decreto nº. 54.227 — 1/9/64

Murtae - Minas Gerais



16 - 2.º/75

HABILITAÇÃO EM FÍSICA

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Cálculo Diferencial e Integral ✓	96 h/a
Álgebra ✓	64 h/a
Matemática Aplicada ✓	64 h/a
Química Geral	96 h/a
Física Geral	224 h/a
Física Aplicada ✓	128 h/a
Didática Especial	32 h/a
Prática de Ensino de Física (Est. Supervisionado)	64 h/a

HABILITAÇÃO EM QUÍMICA

Cálculo Diferencial e Integral	96 h/a
Álgebra	64 h/a
Matemática Aplicada	64 h/a
Física Geral ✓	96 h/a
Química Geral ✓	96 h/a
Química Inorgânica ✓	128 h/a
Química Orgânica E Biológica ✓	128 h/a
Didática Especial	32 h/a
Prática de Ensino de Química (Est. Supervisionado) ✓	64 h/a

OBS : Para a Licenciatura Plena, há prosseguimento de estudos até atingir, no mínimo, 2.800 horas de atividades.

3.5. Disciplinas lecionadas X Professores X Aprovação, em cada caso, pelo Conselho Federal de Educação :

DISCIPLINA	PROFESSOR	PARECER CFE
Matemática	Maria Quitéria Perez Schelb	4.003/75
		494/87
	Suely Aparecida Faria Mazzini	291/94
	Marta Corrêa Araújo Rodrigues Caldas	291/94
Física Geral e Experimental	Glovana Cascelli Schelb Pereira	291/94
	Nilza Olivier Monteiro de Castro	291/94
Química	Josely Marinho Benini	4.003/75
		291/94
	Laura Marta di Filippo Montesano	291/94
Biologia	Francisco Luís B. de Melo Barros	291/94
	Lêa Peçanha Neres	453/91
Elementos de Geologia	José Augusto Costa Gonçalves	291/94
Língua Portuguesa	Maria da Paz Marge Félix	453/91
	Lúcio José Gusman	4.003/91
Psicologia da Educação	Maria do Carmo Vegi de Souza	291/94

ANEXO II - PROCESSO nº 23018.011390/95-21

C O R P O

D O C E N T E

Relação nominal dos docentes identificando, em cada caso:

1- AUGUSTO CÉSAR VASCONCELOS DE OLIVEIRA ✓

Identidade: nº 03614799-9 - RJ

CIC: nº 600665047-91

Carteira Profissional: nº 057212 - Série 00009- RJ

Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, 468/201 - Porto

Tel. 721-0523

Disciplina a qual está vinculado: EDUCAÇÃO FÍSICA ✓

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 2 anos

Carga horária contratada: 04 h - semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Educação Física - Universidade Gama Filho - 1980.

. Pós-Graduação (Latu Senso) - Treinamento Desportivo - PUC/MG - iniciado

2- DILEUZA MARIA CERQUEIRA DE SOUZA

Identidade: M 3 540 048-MG

CIC: nº 530790006-68

Carteira Profissional: nº 84680 Série 00040 -MG

Endereço: Estrada do Divisório S/N -

Telefone: 721-2775

Disciplina a qual está vinculada: DIDÁTICA

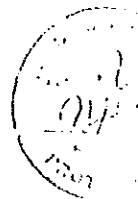
Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Pedagogia - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" -1987

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Fundamentos da Educação - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1989

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 8 anos

Carga horária contratada: 07h semanais



3- ELISA MARIA MIRANDA PEREIRA

Identidade: M.3 156 632 - MG

CIC: 113405096/87

Carteira Profissional: 63 608 - Série: 012

Endereço: Alameda São José, 43/605 - Centro

Tel. 722-3626

Disciplina a qual está vinculada: ESTUDO DOS PROBLEMAS BRASILEIROS

Tempo de vínculo empregatício: 21 anos

Carga horária contratada: 04h semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Filosofia pela Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" - 1971

. Licenciatura Curta em Estudos Sociais - CES/JF - 1975

Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em História e Filosofia da Educação - PUC/MG - 1976 e Especialização em Geografia Humana UFJF - 1986

4- FLORENCE FRAGA FRANÇA

Identidade: M-4 919 589 -MG

CIC: 099270696-34

Carteira Profissional: 082667 série 00236

Endereço: Av. Comendador Freitas, 125/401 - Centro

Tel. 721-1376

Disciplinas nas quais está vinculada: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus; Prática de Ensino de Física (Estágio Supervisionado) Prática de Ensino de Química (Estágio Supervisionado)

Tempo de Vínculo empregatício: com a instituição: 17 anos

Carga horária contratada: 25 h semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Pedagogia - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" 1973

. Licenciatura curta em Ciências - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1975

• Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Fundamentos da Educação - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1986

Mestrado em Gestão Universitária - cursando o último módulo

5- FRANCISCO LUIZ BANDEIRA DE MELO BARROS

Identidade: M 1 770 710

CIC: 116770406-10

Carteira Profissional: 84 741 - série 424

Endereço: R. Sebastiana Silveira Campos, 76 - São Francisco

Tel. 721- 1998

Disciplina à qual está vinculado: BIOLOGIA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 13 anos

Carga Horária contratada: 06 h semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Biologia - UFV - 1982

. Pós-Graduação: Especialização em Biologia dos Vertebrados
PUC/MG - 1987

6- GIOVANNA CASCELLI SCHELB PEREIRA

Identidade: M- 1 769 723 - MG

CIC: nº 332737826-68

Carteira Profissional: nº 35 044 - série 623

Endereço: R. Francisco Cascelli, 144 - Dornelas

Tel. 721 2289

Disciplinas às quais está vinculada: FÍSICA GERAL; FÍSICA GERAL
E EXPERIMENTAL; PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA (Estágio Superv.)

Tempo de vínculo empregatício: 14 anos

Carga Horária contratada: 16 h semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura em Ciências com Habilitação Plena em Matemática
Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" - 1978

. Pós-Graduação - Especialização em Física: Fundação Percival
- 1983 e Especialização em Física - UFJF - 1993

7- JOSÉ AUGUSTO COSTA GONÇALVES

Identidade: M 1 308 110 - MG

CIC: 284 939 076-34

Carteira Profissional: 11 310 - série 0040 - MG

Endereço: R.Santo Antonio, 539 - Centro

Tel. 721-2289

Disciplina a qual está vinculado: ELEMENTOS DE GEOLOGIA

Tempo de Vínculo empregatício com a instituição: 8 anos

Carga Horária contratada: 04 h semanais

Titulação acadêmica: Curso de Graduação em Geologia - Universidade

Federal Rural - RJ, 1984

Mostrado em Engenharia de Meio ambiente - UFRJ (iniciado)

8- JOSÉ CARLOS DE CASTRO NOCERA

Identidade: M 411 995 - MG

CIC 193 476 696-87

Carteira Profissional 87255 Série 613

Endereço: Rua Vieira Lima, 172 Apto.101 - Bairro - Juiz de Fora - RJ

Tel. 032 213 1251

Disciplina à qual está vinculada: COMPUTAÇÃO

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 06 meses

Carga Horária contratada: 02 h semanais

Titulação Acadêmica: Licenciatura Plena em Matemática - Faculdade

de F.C.Letras de Valença - 1986

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Computação - PUC

1988

9- JOSELY MARINHO BENINI

Identidade: M- 76567-MG

CIC 328765056-49

Carteira Profissional: 052082 - série 224

Endereço: R. Dr. Geraldo Starling, 41 - São Francisco

Tel. 721-1164

Disciplinas às quais está vinculada: QUÍMICA; QUÍMICA ORGÂNICA;
BIOLÓGICA; QUÍMICA INORGÂNICA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 24 anos

Carga horária contratada: 21h semanais

Titulação acadêmica:

. Curso de Farmácia - Faculdade de Farmácia e Odontologia - JF - 1974

. Formação de Professores para as disciplinas especializadas do 2º Grau - UTRAMIG - 1976

. Pós-Graduação em Química - PUC/MG - 1978

. Pós-Graduação (Latu xenso) Especialização em Química - UFJF - 1981

10- LAURA MARTA DI FILIPPO MONTESANO

Identidade: M 3 264 732 -MG

CIC: 454 106 316-68

Carteira Profissional: 022533 - série 00020

Endereço: Rua Getulio Vargas, 243 - Barra

Tel. 721-2728

Disciplina as quais está vinculada com a instituição: QUÍMICA;
QUÍMICA GERAL; FÍSICA APLICADA

Tempo de Vínculo com a instituição: 2 anos

Carga horária contratada: 10 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Física: Habilitação em Química, Física e Matemática - UFJF - 1981

. Pós-Graduação: (Latu Senso) Especialização em Física - UFJF - 1981
e Especialização em Química - UFJF - 1993

11- LEA PEÇANHA NERES

Identidade: 04924075-7

CIC - 424 494 056-15

Carteira Profissional: 069900- Série 280

Disciplina à qual está vinculada: BIOLOGIA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 15 anos

Carga horária contratada: 09 h semanais

Titulação acadêmica:

- . Curso de Medicina Veterinária - Universidade Federal Rural - RJ - 1970
- . Licenciatura Plena em Letras - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1972.
- . Pós-Graduação (Latu Sensu) em Biologia Geral pela CAPES - 1983

12- LILIA MIQUELINA POMPEI FRAGA

Identidade: 1 006 635- MG

CIC: 423 834 476-68

Carteira Profissional: 28 668 - série 236

Disciplina à qual está vinculada: DIDÁTICA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 23 anos

Carga horária contratada: 06 h semanais

Titulação acadêmica:

- . Licenciatura Plena em Pedagogia - Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" - 1972
- . Pós-Graduação - Metodologia do Ensino Superior - PUC/MG - 1978

13- LEONARDO LUIZ ROCHA E SILVA

Identidade: M. 4 740 245

CIC: 684464386-16

Carteira Profissional: 73314 - série 0068

Endereço: Rua Alfredo Bicalho, 123 - Centro

Tel. 721 1082

Disciplina na qual está vinculado: COMPUTAÇÃO

Tempo de vínculo com a instituição: 06 meses

Carga Horária contratada: 04 horas semanais

TITULAÇÃO ACADÊMICA

. Curso de Engenharia Elétrica (ênfase em Eletrônica e Telecomunicações) Instituto Nacional de Telecomunicações "Santa Rita do Sapucaí" - 1992

. Vários cursos de aperfeiçoamento e Extensão na área da Informática

14- LUCIO JOSÉ GUSMAN

Identidade: 529917 - SP

CIC: 008 313 446-87

Carteira Profissional: 35466 - série 246

Endereço: R. Santo Antonio, 472 - Santo Antonio

Tel. 721 3227

Disciplina na qual está vinculado: LÍNGUA PORTUGUESA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 24 anos

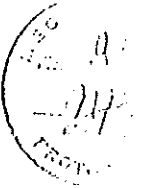
Carga horária contratada: 10 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Letras - Faculdade F.C.L. "Santa Maria" - 1969

. Pós-Graduação (Latu Senso) em Língua Portuguesa - PUC/MG - 1977

. Bacharel em Direito pelo Instituto de Ciências Jurídicas "Viana Junior" JF



15- MARIA APARECIDA BITTENCOURT FERNANDES

Identidade: M 644 032

CIC: 135833446/34

Carteira Profissional: 069757 - Série 280

Endereço: Av. Monteiro de Castro, 267 - Barra

Tel. 721 1417

Disciplina na qual está vinculada: DIDÁTICA

Tempo de vínculo empregatício com a Instituição: 23 anos

Carga Horária contratada: 15 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Pedagogia - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1972.

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Psicologia - PUC/MG - 1978

. Mestrado em Gestão Universitária - Universidade Estácio de Sá - (cursando o último módulo)

16- MARIA DO CARMO VEGI DE SOUZA

Identidade: M- 2.321 932 - MG

CIC: 262 171 636 -91

Carteira Profissional: 82459 - série: 0020 - MG

Endereço: R. Ferreira Leite, 213 - Barra

Tel. 721 5279

Disciplina à qual está vinculada: PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 12 anos

Carga horária contratada: 13 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura plena em Pedagogia - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1983

. Licenciatura Plena em Letras - Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" - 1980

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Fundamentos da Educação - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" 1986

Especialização em Psicologia Educacional - PUC/MG - 1989

17-MARIA DAS GRAÇAS PEDROSA BITTENCOURT

Identidade: M-6 887 061

CIC: 328765726-72

Carteira Profissional: 069757 - série 280

Endereço: R. Manoel Vilas Boas, 30-São Francisco

Tel. 721 1202

Disciplina na qual está vinculada: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus

Tempo de vínculo empregatício: 25 anos

Carga Horária contratada: 04 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Letras - Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" - 1970

. Licenciatura Plena em Pedagogia - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" 1981

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Inspeção Escolar Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1990

18- MARIA DA PAZ MARGE FÉLIX.

Identidade: 908 093-MG

CIC: 247 565 716-20

Carteira Profissional: 028670 - Série 00236

Endereço: R. Cel Izalino, 63 - Centro

Tel. 721 1449

Disciplinas nas quais está vinculada: LÍNGUA PORTUGUESA E CULTURA MORAL E RELIGIOSA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 23 anos

Carga Horária contratada: 12 horas semanais

Titulação acadêmica: Licenciatura Plena em Letras - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" 1972.

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Literatura Portuguesa e Brasileira - Faculdade F.C.L. Santa Marcelina - 1993

19- MARIA QUITÉRIA PÉRES SCHELB

Identidade: 655530

CIC: 454152936-04

Carteira Profissional: 028672 - série: 0236

Endereço: R. Independência, 165 - Centro

Tel. 721 1974

Disciplinas nas quais está vinculada: MATEMÁTICA, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL e PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 23 anos

Carga horária contratada: 14 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Matemática - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1970

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Fundamentos de Matemática - PUC/MG - 1976

20- MARTA CORREA DE ARAÚJO RODRIGUES CALDAS

Identidade: 05811993-4

CIC: 478 851 306-49

Carteira Profissional: 04371 - série 00030- MG

Endereço: R. Oscar Lisboa, 92 - BNH

Tel. 721-5251

Disciplinas nas quais está vinculada: MATEMÁTICA e MATEMÁTICA APPLICADA

Tempo de vínculo empregatício: 10 anos

Carga horária contratada: 07 horas semanais

Titulação acadêmica: Licenciatura em Ciências com Habilitação em Matemática - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1984

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Matemática Superior - PUC/MG - 1988

21- NILZA OLIVIER MONTEIRO DE CASTRO

Identidade: 12 863 - MG

CIC: 530 012 576-87

Carteira Profissional: 024126 - série 354

Endereço: R. Sebastião Abrantes, 40/901 - Centro

Tel. 721 1182

Disciplinas nas quais está vinculada: FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL
PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (Estágio Supervisionado
e ALGEBRA

Tempo de vínculo empregatício com a instituição: 21 anos

Carga horária contratada: 14 horas semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Matemática - Faculdade F.C.L. "Santa Marcelina" - 1974

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Álgebra Linear e Cálculo Diferencial e Integral - CAPES - 1983

22- SUELY APARECIDA FARIA MAZZINI

Identidade: 4102109- RJ

CIC 193810776-49

Carteira Profissional: 53274 - série 423

Endereço: R. Flávio Fraga França, 177 - João XXIII

Tel. 721 3981

Disciplinas nas quais está vinculada: GEOMETRIA; ANÁLISE MATEMÁTICA
e FÍSICA GERAL

Tempo de Vínculo empregatício com a instituição: 16 anos

Carga horária contratada: 10 hora semanais

Titulação acadêmica:

. Licenciatura Plena em Matemática - Faculdade de F.C.L. "Santa Marcelina" 1977

. Pós-Graduação (Latu Senso) Especialização em Matemática - Universidade Santos Dumond - Governador Valadares - 1981 e Especialização em Matemática Superior - PUC/MG - 1984