

Dirigentes

Diretor- Geral

Prof. Carlos Alexandrino dos Santos

Vice- Diretor

Prof. Ronaldo Lucídio de Avellar

Diretor de Ensino

Prof. José Rubens Gonçalves de Souza

Diretor de Relações Empresariais

Prof. Heli Santos de Oliveira

Diretor de Administração

Prof. Suomar Bitar Silva

Diretor do Departamento de Ensino Médio e Profissional

Prof. Ari Divino Soares

Diretor do Departamento de Ensino Superior

Prof. Eduardo Nunes Gonçalves – De 01/01/02 a 15/10/02

Prof. Flávio Antônio dos Santos – De 16/10/02 a 31/12/02

Diretor do Departamento de Pesquisa e Pós- graduação

Prof. João Bosco Laudares – De 01/01/02 a 16/10/02

Prof. Tarcísio Antônio Santos de Oliveira – De 17/10/02 a 31/12/02

Coordenador de Planejamento

José Maria do Amaral

Chefe da Procuradoria Jurídica

Dr. Celso Luíz Santos Júnior

Chefe do Departamento de Recursos em Informática

Prof. Eduardo Henrique da Rocha Coppoli

Chefe da Assessoria Especial de Desenvolvimento de Projetos e Recursos Humanos

Prof. Regina Fátima Maia Atheniense de Oliveira

Chefe do Departamento de Apoio às Atividades de Ensino

Prof. Elizabete de Fátima C. Rossete

Diretores das Unidades de Ensino Descentralizadas – UNED's

Diretor da UNED/Leopoldina

Prof. Magno Ermany Barbosa

Diretor da UNED/Araxá

Prof. Eduardo Henrique Lacerda Coutinho

Diretor da UNED/Divinópolis

Prof. Josias Gomes Ribeiro Filho

Diretores dos Centros de Educação Tecnológica – CET's

Diretor do CET/Timóteo

Prof. José Saturnino Gomes

Diretor do CET/Itabirito

Prof. Zélia Maria Ferraz Barbosa

SUMÁRIO

Apresentação	3
Missão e Visão do CEFET-MG	5
Finalidades	6
Análise dos Indicadores de Ensino e Administração – Metas Físicas	7
Análise dos Indicadores de Ensino	8
Análise dos Indicadores de Administração	14
Ensino de Segundo Grau	20
Ensino de Graduação	22
Ensino de Pós-Graduação	23
Pesquisa	24
Extensão	27
Atividade Meio	56
CET/Timóteo	73
CET/Itabirito	77

APRESENTAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

O CEFET-MG, foi fundado em 1910 como Escola de Aprendizes Artífices, passando a Escola Técnica em 1942 e a Centro Federal de Educação Tecnológica em 1978. Nesta última caracterização foi estabelecida pela Lei n.º 3552, de 16.02.1959, posteriormente alterada pela lei nº 6545 de 30.06.1978, regulamentada pelo Decreto nº 87.310 de 21.06.1992. Seu estatuto foi aprovado pela Lei nº 87.411 de 19.07.1992 e o Regimento Geral baixado através da Portaria Ministerial de nº 003 de 09.01.1994.

Desde a sua fundação a instituição vem desenvolvendo atividades de ensino na área tecnológica buscando a primazia pela qualidade e alcançando o conceito de escola pública de excelência.

Nos últimos anos o Centro vem desenvolvendo intensamente atividades de pesquisa e extensão que o caracterizam amplamente como uma sólida Instituição de Ensino Superior.

Atualmente o Centro oferece o Curso Médio nas Unidades de Belo Horizonte, Leopoldina, Araxá e Divinópolis. Em Belo Horizonte são lecionados os seguintes Cursos Técnicos: Edificações-Construção de Edifícios, Edificações: Planejamento e Projetos, Eletromecânica, Eletrônica, Eletrotécnica Automação Industrial, Sistema Viário, Transportes e Trânsito, Informática Industrial, Equipamentos para Área de Saúde, Mecânica, Meio Ambiente, Química, Turismo e Lazer. Em Leopoldina: Eletromecânica, Eletrônica, Eletrotécnica, Informática Industrial, Mecânica. Em Araxá: Edificações, Eletrônica, Mecânica, Mineração. Em Divinópolis: Vestuário, Calçados; Eletromecânica.

O CEFET-MG ainda se responsabiliza pela coordenação didático-pedagógica e a orientação administrativa dos Centros de Educação Tecnológica (CETs) de Timóteo e de Itabirito em Minas Gerais. No CET de Timóteo são oferecidos Cursos Técnicos de Turismo e Lazer, Química Industrial, Metalurgia, e de Edificações. Em Itabirito os Cursos Técnicos de Turismo, Mecânica, Informática, e Eletrotécnica.

Em termos de Educação Superior são oferecidos os cursos de Engenharia Elétrica, Mecânica e Civil, o curso de Licenciatura para professores da Área Tecnológica e os cursos Superiores de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial além do curso de Radiologia, todos sediados em Belo Horizonte.

Na área da pós-graduação, o CEFET-MG ministra o Curso de Mestrado em Tecnologia e desenvolve cursos de especialização e de extensão em diversas áreas técnico-profissionais.

O CEFET-MG conta atualmente com 589 professores, sendo 480 professores do Quadro Permanente e 109 professores substitutos. Dos 589 professores 33 são doutores, 161 mestres, 258 especialistas, 126 graduados e 11 não graduados perfazendo 452 docentes com pós-graduação, ou seja, 77% do total. Uma grande parte dos docentes estão matriculados em programas de mestrado e doutorado o que garantirá nos próximos anos um aumento substancial de professores com estas titulações.

O Corpo docente da Instituição, além de formação acadêmica da Instituição adequada é caracterizado por professores, na sua maioria, possuidores de uma grande experiência profissional no seu campo de ensino.

No ano de 2002 o CEFET-MG teve 6.320 alunos matriculados nos cursos técnicos e médios e 1.945 matriculados nos cursos superiores e 549 alunos de pós-graduação.

Apesar da falta de uma política de investimentos por parte do Governo Federal, o CEFET-MG, mediante convênios e outras parcerias, vem desenvolvendo obras de melhorias e ampliação de suas edificações nos seus seis campi, em Belo Horizonte e nas Unidades de Ensino Descentralizadas de Araxá, Divinópolis e Leopoldina. Pode-se citar o Laboratório para Estudos e Desenvolvimento de Técnicas e Racionalização Energética construído pela CEMIG, o Laboratório de Ar Condicionado, o Laboratório de Radiologia, os Laboratórios de Construção Civil, entre outros.

Uma dificuldade persistente nos últimos anos é a falta de reposição de pessoal, que foi agravada pela ampliação das matrículas ocasionadas pelo oferecimento de novos cursos em todos os níveis de ensino. Somente nas áreas dos cursos superiores, de três cursos existentes há alguns anos, com 216 vagas anuais, o CEFET-MG oferece hoje seis cursos com 586 vagas anuais.

Entretanto, não houve, neste período, a ampliação de uma única vaga para docente, sendo que a Instituição está absorvendo esta maior demanda de trabalhos acadêmicos com momento de produtividade do seu corpo docente e funcionários administrativos. Acrescente-se que as aposentadorias e exonerações de docentes do quadro permanente estão sendo substituídas, na maior parte, por vagas de professores substitutos que são contratados em regime precário. No atual planejamento acadêmico está prevista a oferta de novos cursos de licenciatura para magistério na área de ciências. Este programa dependerá do concurso de novos professores e funcionários.

Entre os convênios nacionais e internacionais que o CEFET-MG mantém em funcionamento, alguns são dignos de menção especial. Pode-se citar a criação do Centro Referencial das Águas com fonte de estudo, pesquisas, divulgação e execução de Projetos relacionados com o tema, instalado em Lambari-MG e com a participação de duas dezenas de Instituições Oficiais e Nacionais e da Alemanha. Outro programa consiste na cooperação entre CEFET-MG e Instituições de Ensino Tecnológico da Alemanha as Fachhochschulen. Pode-se citar ainda, entre outros, os convênios de apoio com a Fundação Vitae, a FINEP, a FAPEMIG, a CEMIG, a FIAT e a PETROBRÁS. Estes programas visam a cooperação para apoio às atividades acadêmicas e se destinam ao desenvolvimento de projetos e estudos de aproveitamentos em diversas áreas tecnológicas com ênfase em temas atuais como as alternativas energéticas.

Apesar das dificuldades inerentes à área de ensino e à atual conjuntura, o CEFET-MG, encerrou o ano de 2002 com grande orgulho pelo trabalho realizado e pelo reconhecimento da comunidade local pela sua participação na formação de nossa juventude e o apoio que tem proporcionado ao desenvolvimento científico e tecnológico em sua área de atuação.

Reconhecimento este que atesta a qualidade e a importância do trabalho realizado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais no seus 92 anos de profícua existência.

Belo Horizonte, 04 de abril de 2003

**Profº Carlos Alexandrino dos Santos
Diretor-Geral do CEFET-MG**

MISSÃO E VISÃO DO CEFET/MG

MISSÃO

Promover a formação do cidadão, tornando-o profissional qualificado e empreendedor, capaz de contribuir ativamente para as transformações da sociedade e do meio empresarial, compatibilizando a vivência na educação tecnológica e o desenvolvimento do ser humano, consciente e criativo, aos princípios de gestão pela qualidade no ensino, pesquisa e extensão, visando ao desenvolvimento regional e nacional.

VISÃO DE FUTURO

Consolidar o CEFET-MG como Instituição Federal de Ensino Superior, de excelência, atuando na educação tecnológica, de forma verticalizada e articulada em todos os níveis e graus de ensino, da pesquisa aplicada, e da extensão, cooperando com a iniciativa de desenvolvimento sustentável.

FINALIDADES

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG é uma Instituição Federal de Ensino Superior que tem como finalidades:

I – Ministrar ensino de 2º grau com vistas à formação de auxiliares e técnicos industriais;

II – Ministrar ensino em grau superior:

a- de graduação e pós-graduação, visando à formação de profissionais em engenharia industrial e em tecnologia;

b- de licenciatura plena e curta, com vistas à formação de professores e especialistas para as disciplinas especializadas de ensino de 2º grau e do superior de tecnologia;

III – Promover cursos de extensão, aperfeiçoamento e especialização, objetivando a atualização profissional na área técnico-industrial;

IV – Realizar pesquisas na área técnico-industrial, estimulando atividades criadoras e estendendo seus benefícios à comunidade mediante cursos e serviços.

OBSERVAÇÃO:

Atendendo à Lei 9.394/96, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, e legislação complementar, o ensino de 2º grau no CEFET-MG foi reformulado para a oferta de ensino médio e ensino técnico de nível médio.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ENSINO E ADMINISTRAÇÃO

A) METAS FÍSICAS PROGRAMADAS NO ORÇAMENTO DE 2002

Especificação da Funcional Programática Programa de Trabalho	Metas Físicas Previstas	Metas Físicas Realizadas	Acréscimo/Redução	%
Funcionamento dos cursos de graduação - 12.364.0041.4009.0031 Aluno matriculado (unidade)	2.384	1.945	-439	-18,4
Funcionamento dos cursos de pós-graduação - 12.364.0043.4006.0023 Aluno matriculado (unidade)	210	549	339	161,4
Funcionamento da educação profissional - 12.363.0044.2992.0029 Aluno matriculado (unidade)	4.278	4.280	2	0,1
Funcionamento do ensino médio - 12.362.0045.2991.0011 Aluno matriculado (unidade)	2.033	2.040	7	0,4
Produção e melhoria da pesquisa universitária e difusão de seus resultados - 12.571.0461.3080.0019 - Pesquisa publicada (unidade)	19	40	21	110,5
Manutenção de acervo bibliográfico - 12.364.0041.4008.0021 Volume mantido(milhar)	69	69	0	0
Modernização e recuperação da Infra-estrutura física das IFES - 12.364.0041.5081.0031	483	375	-108	-22,4
Capacitação de Docentes e Técnicos da área Educacional para a Educação Profissional - 12.128.0044.3048.0031 Profissional capacitado (unidade)	80	84	4	5,0
Assistência ao educando da Educação Profissional 12.363.0044.2994.0031 - Aluno Assistido (unidade)	80	88	8	10,0
Promoção de cursos de extensão - 12.363.0044.3052.0031 pessoa atendida (unidade)	200	505	305	152,5
Modernização e recuperação da Infra-estrutura física da Instituição Federal de Educação Profissional -12.363.0044.5135.0031 Área modernizada/Recuperada (m²)	483	375	-108	-22,4
Auxílio alimentação aos Servidores e Empregados 12.306.0791.2012.0031 Servidor beneficiado (unidade)	967	1003	36	3,7
Auxílio transporte aos Servidores e Empregados 12.331.0791.2011.0031 Servidor beneficiado (unidade)	582	530	-52	-8,9
Assistência Pré-escolar aos dependentes dos servidores e empregados 12.365.0791.2010.0031 Criança de 0 a 6 anos atendida (unidade)	228	184	-44	-19,3
Pagamento de aposentadorias e pensões - Servidores Civis 09.272.0089.0881.0031 - Pessoa beneficiada (unidade)	444	475	31	7,0
Assistência médica e odontológica aos Servidores, Empregados e seus dependentes - 12.301.0791.2004.0031 Pessoa beneficiada (unidade)	555	830	275	49,5

Fonte: Previsão - Orçamento Anual. Exec.Dept's Ens. e Dir/Adm.

Avaliações das metas pelo Diretor de Ensino e Prefeito Campus II

Alunos dos cursos de graduação: A redução de 18,4% se deveu primordialmente à adequação do calendário escolar após a greve. O curso de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial, só pode oferecer duas das três turmas quadrimestrais. Houve também atraso na oferta no Curso de Formação de Professores. As demais metas acadêmicas foram cumpridas de acordo com a expectativa ou superando-as, como é a situação dos cursos de extensão oferecidos que tiveram um acréscimo de 152,5% em relação ao proposto. Com relação as metas físicas da modernização e recuperação da infraestrutura física houve uma alteração do projeto arquitetônico com objetivo de aproveitamento mais racional da área disponível do Campus. Optou-se pela execução de uma construção em dois pavimentos melhorando sobremaneira a expansão que o Campus necessita e, desta forma o recurso disponível para execução de 900m2 em duas etapas se limitou a construção de 750m2(duas etapas de 375m2 cada uma), pois a construção é de custo mais elevado, visto se tratar de estrutura em concreto armado com projeto de fundação estrutural mais complexa, portanto com custo mais elevado.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ENSINO

B) INDICADORES DO 2º GRAU

Indicador	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Vagas oferecidas	2.123	1.998	-125	-5,9
Número de alunos matriculados	5.667	6.320	653	11,5
Alunos diplomados	1.622	Previsão + 713 901	-721	-44,5
Indicador	Numerador	Denominador	Índice	
Aluno matriculado/docente	6.320	465	14 alunos por docente	
Área física total de sala de aula teórica(m2)/total de aluno matriculado	4.136	6.320	0,65m ² por aluno	
Área física total de laboratórios(m2)/total de aluno matriculado	9.850	6.320	1,56m ² por aluno	
Número total de docentes com DE/total de docentes	344	589	58,4% dos docentes são DE	
Custo médio anual do aluno	R\$ 4.286,74			

Fonte: DE-II, UNED's e Deptº de Pessoal

Avaliações dos indicadores pelo Diretor de Ensino:

Observa-se que embora as vagas oferecidas não tenham sido ampliadas – houve redução de 6% em decorrência sobretudo ao ajuste feito no calendário escolar após a greve dos docentes - o número total de alunos matriculados em 2002 superou consideravelmente o do ano anterior aumento de 11,5%.

O total de alunos concluintes no ano letivo de 2002, considerando-se aqueles que terminaram o 2º semestre letivo no início de 2003, é equivalente ao do ano de 2001.

Alunos diplomados 2002: Temos uma previsão de 713 alunos que não foram ainda diplomados tendo em vista que o semestre letivo encerrou-se no final de março/2003.

Total de alunos previstos a serem diplomados: 1.614/ano.

Custo médio anual do aluno foi apurado em dólares - software cedido pela SESu/MEC.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ENSINO

C) INDICADORES DA GRADUAÇÃO

Indicador	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Vagas oferecidas	494	624	130	26,3
Número de alunos matriculados	1.796	1.945	149	8,3
Alunos diplomados	203	308	105	51,7
Total de monitores	70	70	0	0
Exame Nacional de Cursos de Graduação – Provão	Conceito B	Conceito B	0	0

Indicador	Numerador	Denominador	Índice
Custo médio anual do aluno	R\$ 9.314,52		
Aluno tempo integral/Professor	1.513	124	12,0
Aluno tempo integral/ Funcionário	1.513	34	44,5
Funcionário/Professor	34	124	0,3
Grau de Participação Estudantil (GPE)	1.513	1.586	1,0
Índice de Qualificação do Corpo Docente (IQCD)	422	141	3,0
Taxa de Sucesso na Graduação (TSG)	308	519	0,6

Fonte: DES

Avaliações dos indicadores pelo Diretor de Ensino Superior:

O número de vagas oferecidas cresceu significativamente(26,3%) decorrente da oferta de 210 vagas no Curso de Normalização e Qualidade Industrial, enquanto no ano de 2001 foram oferecidas 70 vagas. Desta forma passou de 484 para 624 vagas oferecidas.

A implementação de novos Curso de Graduação determinou o aumento de 8,3% no número de alunos matriculados(149 alunos). Deste total foram matriculados 80 alunos de Engenharia de Produção Civil, 40 alunos do Curso de Tecnologia em Radiologia e 11 alunos oriundos de transferência de outras Instituições. Houve um aumento de 140 alunos no Curso de Tecnólogo em Normalização e Qualidade Industrial.

Quanto aos alunos diplomados houve um incremento de 51,7% devido ao reconhecimento, pelo MEC, do Curso de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial no final de 2001. Como decorrência foi feita a diplomação dos alunos em 2002.

A Qualificação Docente apresentou melhoria decorrente do incentivo à capacidade docente nos diversos departamentos. A contratação de professores para o Quadro Permanente passou a ser feita somente para a Classe Adjunto, com titulação de doutorado.

Custo médio anual do aluno foi apurado em 1997 em dólares - software cedido pela SESu/MEC.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ENSINO

D) INDICADORES DA PÓS-GRADUAÇÃO

Indicador	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Número de Programas	2	2	0	0
Número de alunos do Mestrado	80	138	58	72,5
Número de alunos da Especialização	110	384	274	249,1
Número de defesas de dissertação	24	27	3	12,5
Conceito da CAPES - Mestrado em Tecnologia	3	3	0	0

Indicador	Numerador	Denominador	Índice
Custo médio anual do aluno - Stricto Sensu	R\$ 11.553,53		
Custo médio anual do aluno - Lato Sensu	R\$6.843,22		
Aluno tempo integral/Professor – Stricto Sensu	165	18	9 alunos por docente
Aluno tempo integral/Professor – Lato Sensu	384	47	8 alunos por docente
Aluno tempo integral/Funcionário	549	6	91 alunos por funcionário
Funcionário/Docente	6	65	0,07
Grau de Participação Estudantil (GPE)	165	549	0,3
Índice de Qualificação do Corpo Docente (IQCD)	422	141	2,99
Grau de Envolvimento com Pós-Graduação (GEPG)	165	1.930	0,08

Fonte: DPPG

Avaliações dos indicadores pelo Diretor da Pós-Graduação:

No total de 138 alunos do mestrado/2002, 74 são alunos de disciplinas isoladas.

Custo médio anual do aluno foi apurado em 1997 em dólares - software cedido pela SESu/MEC.

Número de Programas: O CEFET oferece pós-graduação em dois níveis: Stricto Sensu (com um único programa de pós-graduação em Tecnologia) e Lato Sensu, cujo programa engloba no momento 8 (oito cursos) de especialização. A criação de um novo programa Stricto Sensu é uma tarefa árdua, pois que depende de uma massa crítica de professores com doutorado altamente qualificados. No momento estão em andamento projetos relativos a divisão do mestrado em tecnologia em dois novos mestrados, e a criação de um novo mestrado em energia.

Número de alunos do Mestrado. Pode ser observado um significativo aumento (72,5 %) no número de alunos matriculados, fruto da demanda crescente pelo mestrado em tecnologia

Número de alunos da especialização. Um enorme salto se deu na procura pelos cursos Lato Sensu, tendência que deverá se manter nos próximos anos, devido a uma política de renovação e incentivo no programa, visando atender os anseios da comunidade, dentro dos preceitos institucionais de uma instituição de ensino superior voltada para o ensino, a pesquisa e a extensão.

Número de defesas de dissertação. Um aumento razoável foi verificado (12,5%), e que tende a melhorar em virtude do aumento substancial do número de alunos matriculados em 2002;

Conceito da CAPES. O conceito do mestrado vem se mantendo no nível 3, o que, pelos padrões da CAPES, é apenas razoável. O CEFET vem, contudo, envidando esforços em uma política forte de capacitação de doutores, além de preencher as vagas dos últimos concursos para docentes apenas com professores doutores. Tal esforço, em conjunto com o fortalecimento dos grupos de pesquisa e criação de novos grupos, certamente implicará no aumento do conceito por ocasião da próxima avaliação.

Aluno equivalente/docente – reflete um bom aproveitamento efetivo dos recursos humanos (docentes) investidos na pós-graduação. Deve-se levar em conta que, na pós-graduação as turmas são normalmente menores e que o índice é compatível com o de outras instituições.

Grau de participação estudantil- Mostra uma efetiva permanência ou trabalho dos alunos na instituição.

Índice de qualificação do corpo docente – Considerando o índice ideal como 5 (todos os professores com doutorado), o índice do CEFET reflete a qualidade do seu corpo docente.

Grau de Envolvimento com a pós-Graduação – **A pós-graduação no CEFET vem procurando cada vez mais estreitar os laços com a graduação, o que significará melhorias futuras no índice.**

E) INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

E.1) QUALIFICAÇÃO DOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

Indicador	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Doutores	1	0	-1	-100,0
Mestres	1	6	5	500,0
Especializados	50	46	-4	-8,0
Graduados	132	130	-2	1,5
Segundo Grau	246	241	-5	-2,0
TOTAL	430	423	-7	1,6

FONTE: Deptº Pessoal

Avaliações dos indicadores pelo Diretor de Administração:

O número de servidores com mestrado aumentou em relação a 2001 em decorrência de servidores com o grau de especialização (04) e graduação (01) que obtiveram o grau de mestre, finalizando o curso já em andamento (05).

O total de servidores (423) diminuiu em relação a 2001 em virtude de terem sido alguns servidores, (07) cedidos a outros órgãos federais, principalmente a AGU(Advocacia Geral da União).

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ADMINISTRAÇÃO

E) INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

E.2) QUALIFICAÇÃO DOS PROFESSORES

Indicador	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Doutores	30	33	3	10,0
Mestres	158	161	3	1,9
Especializados	253	258	5	2,0
Graduados	125	126	1	0,8
Não-Graduados	16	11	-5	-31,3
TOTAL	582	589	7	1,2

FONTE: Dept° Pessoal

Avaliações dos indicadores pelo Diretor de Ensino

Observa-se uma evolução na capacitação docente em termos de formação em cursos de pós-graduação stricto sensu(12%). Embora o número de professores que concluíram os cursos de mestrado e doutorado não seja expressivo, a expectativa de ampliação substancial de graduados é considerável devido ao grande número de docentes matriculados nestes cursos.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ADMINISTRAÇÃO

E) INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS
E.3) SERVIDORES EM CAPACITAÇÃO

TITULAÇÃO	Nº DE DOCENTES	%	Nº DE TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	%
Doutorando	4	66,7	1	1,9
Mestrando	2	33,3	7	13,0
Especializando	0	0	0	0
Graduando	0	0	3	5,6
II Grau	0	0	38	70,4
Ensino Fundamental	0	0	5	9,3
TOTAL	6	100,0	54	100,0

Fonte: AEPDRH

Avaliações do Chefe de Recursos Humanos

* Nº de Docentes acima refere-se somente aos docentes do 3º grau.

Este quadro reflete parte da realidade uma vez que a AEDPRH está iniciando pesquisa em toda a Instituição para deter as informações e acompanhar a evolução da capacitação dos servidores do CEFET/MG.

ANÁLISE DOS INDICADORES DE ADMINISTRAÇÃO
F) INFRAESTRUTURA

Indicador em m2	Exercício de 2001	Exercício de 2002	Acréscimo/Redução	%
Terreno - Campus I	29.990	29.990	0	0
Área construída - Campus I	39.598	39.598	0	0
Terreno - Campus II	77.090	77.090	0	0
Área Construída - Campus II	30.730	31.760	1.030 m2	3,4
Terreno - Campus III - UNED/Leopoldina	22.778	22.778	0	0
Área Construída - Campus III - UNED/Leopoldina	10.546	10.546	0	0
Terreno - Campus IV - UNED/Araxá	43.658	43.658	0	0
Área Construída - Campus IV - UNED/Araxá	4.899	5.199	301m2	6,0
Terreno - Campus V - UNED/Divinópolis	3445	3.445	0	0
Área Construída - Campus V - UNED/Divinópolis	3.417	3.417	0	0
Terreno - Campus VI - EX-DEMEC	3.775	3.775	0	0
Área Construída - Campus VI - EX-DEMEC	2.570	2.570	0	0

FONTE: Diretoria de Administração

Avaliações dos indicadores pelo Diretor de Administração

* - 760m² foram acrescidos com a finalidade de atender à expansão de ofertas de vagas para os cursos de graduação. As obras foram realizadas com recursos do tesouro/próprios e foram construídas 14 salas de aula.

270m² foram acrescidos à estrutura do campus II através de Convênio com a concessionária de energia elétrica de Minas Gerais e se destina à pesquisa sobre Eficiência Energética.

** Retificamos área relativa à UNED Araxá que no documento realtivo a 2001, por erro de digitação, foi informada incorretamente (46.658m²).

*** Os 301m² de acréscimos realtivos a área construída da UNED Araxá estão representados por: cobertura de garagem: 53,76m² ; cobertura de pátio da calandra: 24,38m²; cobertura da quadra poliesportiva: 186,05m²; Ampliação do prédio 7 com a construção da Seção de manutenção: 36,75m².

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

A) ENSINO DE SEGUNDO GRAU

- Aulas inaugurais, duas vezes ao ano;
- Encontro com pais de alunos, duas vezes ao ano;
- Reuniões de planejamento e acompanhamento dos cursos, com Coordenadores de Curso, de Área e NAE, quinzenalmente;
- Controle orçamentário do Campus I, Unidade Orçamentária 20.000;
- Planejamento e acompanhamento das atividades didático- pedagógicas do Ensino Médio e Profissional;
- Participação nos Seminários de Graduação e Colação de Grau dos Cursos Profissionalizantes, duas vezes ao ano;
- Participação no projeto e execução de:
 - Reforma da cabina do Anfiteatro;
 - Reforma de salas de aulas e laboratórios;
 - Reforma de móveis em Coordenações e Sala de Professores;
 - Pintura em diversos pontos do prédio de ensino;
 - Fechamento da quadra externa;
 - Colocação de ventiladores em todas as salas de aulas;
 - Reformas gerais em diversos pontos do Campus I.
- Planejamento e execução dos I, II e III Seminários de Ensino Médio e Profissional, juntamente com a Diretoria de Ensino, visando a melhoria da qualidade do ensino ministrado nestas modalidades.
- Redistribuição das Coordenações de Curso, visando melhor atendimento aos alunos ;
- Trabalho visando o envolvimento dos professores na melhoria do comportamento , disciplina, responsabilidades e segurança, através de circulares, reuniões com coordenadores e professores, etc.
- Trabalho de conscientização do alunado, no que se refere a comportamento, disciplina, responsabilidades e segurança, através de reuniões, circulares, etc.
- Seminário de Graduação de Técnicos Industriais
Período: 21 e 22 de março de 2002.
Objetivo: certificação dos alunos concluintes dos cursos técnicos.
Total de alunos formandos: 380
Participação: 400 pessoas
Coordenação: DIEE/DE-II
Período: 05 e 06 de dezembro de 2002
Objetivo: certificação dos alunos concluintes dos cursos técnicos.
Total de alunos formandos: 311
Participação: 331 pessoas
Coordenação: DIEE/DE-II
- 12º seminário de Graduação de Técnicos Industriais realizado no mês de maio de 2002.
Objetivo: Certificação dos alunos concluintes dos cursos técnicos.
Total de alunos formandos: 38
Participação: 250 Pessoas
Coordenação: Seção de Relação Escola- Empresa e Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias da UNED/Leopoldina
- 13º Seminário de Graduação de Técnicos Industriais
Período: novembro de 2002

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Objetivo: certificação dos alunos concluintes dos cursos técnicos da UNED Leopoldina

Total de alunos formandos: 45

Participação: 250 pessoas

Coordenação: Seção de Relação Escola- empresa e Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias

- Comemoração dos 15 anos da UNED/Leopoldina com show do Grupo Lúdica Música
Objetivo: Integração da comunidade escolar
Participação: 200 pessoas
Coordenação: Seção de Relação Escola- empresa e Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias da UNED Leopoldina
- Realização da semana do Jovem/2002
Objetivo: Integração da comunidade escolar
Participação: 400 pessoas do Ensino Médio e do Ensino Técnico da UNED Leopoldina
- Realização da mostra de História: Vivendo em Sociedade
Participação: 400 alunos do Ensino Médio da UNED Leopoldina
Coordenação: Professora Natânia Aparecida S. Nogueira
- Realização da Eleição garota da UNED Leopoldina
Objetivo: Integração da comunidade escolar
Participação: 200 pessoas
Coordenação: Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias
- Projeto VIDA com PREVENÇÃO
Objetivo: campanha de sensibilização contra o tabagismo, orientação dos alunos e dos pais sobre a prevenção de diversas formas de câncer e utilização de preservativos para evitar a DST.
Coordenação: Setor de saúde e Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias da UNED Leopoldina
- Projeto “Modernização dos Currículos para a construção das competências relacionadas CAD/CAE/CAM, através da atualização tecnológica dos laboratórios” com o apoio da Fundação Vital Brasil.

Coordenação: Coordenações de Informática e de Mecânica de UNED Leopoldina

- Em 2002 a UNED Divinópolis atingiu a histórica marca de 712 matrículas em seus cursos regulares de ensino médio, técnico em eletromecânica, vestuário e calçados. Nesse ano tivemos a formatura de 120 alunos nos referidos cursos. Também nos cursos básicos o número de cursos oferecidos e alunos foi bastante significativos.

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

B) ENSINO DE GRADUAÇÃO

- No ano de 2002 foi marcado no âmbito do Ensino Superior, pelo esforço de implantação de novos cursos de graduação e melhoria das condições de oferta dos cursos existentes, tanto sob o aspecto da infra-estrutura física, quanto da capacitação do quadro de pessoal.
- **Dentre as ações podem ser destacadas:**

Melhoria das Condições de oferta dos Cursos de Engenharia de Tecnologia

Expansão de vagas em cursos noturnos

Incremento do número de alunos em cursos noturnos, no Curso de Engenharia de Produção Civil (aumento de 80 alunos matriculados), no Curso de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial e de Curso de Tecnologia em Radiologia (80 novos alunos matriculados)

Implantação de novos cursos

Implantação de novas turmas dos Cursos de Engenharia da Produção Civil e de Tecnologia em Radiologia.

Revisão, Modernização de Normas e Regulamento

Diversas normas e regulamentações foram discutidas e aprovadas no Conselho Departamental e encaminhadas aos Conselhos Superiores, incluindo:

- Reformulação das norma Acadêmicas dos Cursos de Engenharia;
- Criação e regulamentação dos Colegiados de Cursos;
- Programa de acompanhamento de egressos do Ensino Superior.

Área: Engenharia Civil

Durante o ano de 2002 a prioridade das ações na área de Construção Civil visou a melhoria das condições de ensino, da infra estrutura para oferta dos cursos e das condições de trabalho, dentro do processo de implantação do Curso de Engenharia de Produção Civil.

Destacamos algumas realizações:

- Crescimento do número de alunos matriculados em 40%, totalizando 280 alunos;

Implantação do laboratório de materiais, estruturas e componentes da construção, com área construída de 200m², permitindo o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

C) ENSINO DE PÓS- GRADUAÇÃO

- **O crescimento dos cursos de Pós- Graduação no CEFET-MG ocorreu em dois níveis:**

Lato- Sensu: com um significativo número de cursos de especialização e de estudantes;

Strito- Sensu: com um mestrado em Tecnologia contendo duas áreas de concentração: Educação Tecnológica e Manufatura Integrada por computador, tendo boa demanda de candidatos e excelente resultado a partir do número crescente de dissertações defendidas e da sua qualidade.

A Pós- Graduação apresentou uma produção científica altamente significativa, fruto de ações planejadas e executadas nos últimos anos.

Destacam- se algumas iniciativas para a consolidação da Pós- Graduação:

- Discussão do regulamento do Conselho de Pesquisa e Pós- Graduação – CPPG, já aprovado pelo Conselho de Ensino e remetido ao Conselho Diretor;

- Discussão e aprovação do Regulamento do Conselho Editorial da Revista Científica, aprovado pelo Conselho Diretor;

- Levantamento da capacitação do docente e da pesquisa em todo o CEFET- MG, abrangendo todo o corpo docente de nível superior dos Campi de Belo Horizonte e das Unidades de Ensino Descentralizadas – UNED's.

A partir de reuniões com representantes do Comitê de Avaliação da Pós- Graduação da CAPES/MEC, conclui-se que a boa performance das áreas de concentração do atual mestrado permite buscar uma evolução para a Pós- Graduação do CEFET- MG, pela qual estarão sendo gerados dois novos mestrados, a partir do atual, com base em cada uma das áreas de concentração do mestrado vigente. Para a consecução desta pretensão dois grupos de trabalhos foram criados, para estruturação de novos mestrados, com os professores das duas áreas de concentração.

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

D) PESQUISA

- Desenvolvimento de linhas de pesquisa, destacando-se: Comportamento Estrutural de Edifícios em Alvenarias Patologia das Construções. Uso de modelo reduzido para pesquisa em construção, transferência de tecnologia e eco- concepção e construção. Belo Horizonte.
- Consolidação do Grupo de pesquisa e Desenvolvimento em Alvenaria Estrutural, com desenvolvimento de projetos de pesquisa na área de construção em alvenaria e habitações populares. Foram desenvolvidos trabalhos de interesse para o desenvolvimento tecnológico regional e apoio técnico- científico a diversas Instituições, principalmente na área de processos construtivos, engenharia de estruturas e materiais e componentes da construção. Belo Horizonte.
- Organização do VII Internacional Seminar ou Structural Marsoury for Developing Coutries, com participação de pesquisadores brasileiros de diversas universidades e centros de pesquisa e de mais de quinze países realizado de 18 a 20 de setembro de 2002, em conjunto com a Universidade de Edimburgo – Escócia- Departamento de Ensino Superior. Belo Horizonte.
- Belo Horizonte busca – projeto que se constitui de uma fonte de busca para funcionar na Estação de Venda Nova, como pesquisa para escolher a melhor linha de ônibus entre a origem e um destino. Campus I – Belo Horizonte.
- Montagem de laboratório de Educação Ambiental que é um espaço para ensino, pesquisa e extensão para educação ambiental composto de sala de aula e reuniões com multimídia, anexo e mini biblioteca e sala de pesquisa virtual com computadores ligados a Internet- Belo Horizonte.
- Projeto e confecção de kits didáticos para laboratório de Eletrônica de Potência: kits de estudo do TCA 785, kits de comando trifásico CC-CC e CC-CA, kits do conversor estático de potência, kits de comando chopper- Curso Técnico de Eletrônica -Belo Horizonte.
- Projeto de (concepção, desenvolvimento, montagem do protótipo) de um “Sistema de Aferição para Hidrômetro ” – Empresa ABB, efetuado pela Coordenação de Eletrônica- Belo Horizonte.
- Projeto (desenvolvimento, consultoria e testes) de um “Sistema de irrigação Automática” para a ITAIM- BH, pela Coordenação de Eletrônica- Belo Horizonte.
- Projeto (desenvolvimento, consultoria e testes) de um “Fatiados” para a ITAIM- BH, pela Coordenação de Eletrônica- Belo Horizonte.
- Projeto (desenvolvimento, consultoria e testes) de um “Raticida” para a ITAIM- BH, pela Coordenação de Eletrônica- Belo Horizonte.
- Design de jóias. São vários design de jóias elaborados pela Coordenação de Artes, para concorrer à jóia que melhor representa o Design Brasileiro de jóia- Campus I - Belo Horizonte.

•Título: Usina Termoelétrica Solar Experimental

Órgão financiador: CEMIG e ANEEL
 Valor do Projeto: R\$258.000,00
 Coordenador: Prof. José Poluceno P. Vieira Braga
 Departamento Acadêmico de Engenharia Mecânica e DPM.
ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

•**Título: projeto de implantação de Sistema de Monitoria e análise de confiabilidade e risco de equipamentos e instalações para o setor de telecomunicações.**

Órgão financiador: Telemar
 Valor do projeto: R\$233.851,00
 Coordenador: Prof. Dr. Daneil E. Castro
 Departamento: Departamento Acadêmico de Engenharia Mecânica

•**Título: Projeto de Painel Virtual de instrumentos de uma aeronave**

Área de conhecimento: Mecânica/Elétrica
 Descrição sucinta: elaboração de software/hardware para sensoramento de parâmetros de vôo de uma aeronave expositiva.
 Valor do projeto: R\$1000,00
 Coordenador: prof. José Henrique Iscold de Oliveira
 Departamento Acadêmico de Engenharia Mecânica

•**Título: Formação de especialista na área de eficiência energética**

Órgão financiador: CNPq
 Valor do projeto: R\$300.000,00
 Coordenador: Prof. Dr. José Henrique Martins Neto
 Departamento Acadêmico de Engenharia Mecânica

•**Título: Laboratório de Ar- condicionado**

Órgão financiador: Finep
 Valor do projeto: R\$80.000,00
 Coordenador: Prof. Dr. José Henrique Martins Neto
 Departamento Acadêmico de Engenharia Mecânica

Financiamento de Projetos e Pesquisa

TEM	ÓRGÃO DE FOMENTO	Nº DE PROJETOS
01	ALEMANHA	01
02	ANEEL	01
03	MEC/CAPES	02
04	CEFET-MG	01
05	CEMIG	03
06	CNP	10
07	COPASA	01
08	FAPEMIG	04

09	FINEP	07
10	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CARATINGA	01
11	FUNDAÇÃO CEFET-MINAS	01
12	FINANCEIRO/MINISTÉRIO DO TRABALHO	01
13	MEC	02
14	POREX/CAPES	01
15	PROSAB	01
16	RECOP/CAPES	01
17	SEBRAE	03
18	CIA.VALE DO RIO DOCE	01
19	VOLLOUREC & MANNESMANN TUBES	01
	TOTAL	43

E) PRODUÇÃO CIENTÍFICA E BIBLIOGRÁFICA

Observou-se no último ano, um significativo aumento na produção científica e bibliográfica, resultado do desenvolvimento e consolidação de grupos de pesquisa no âmbito do Cefet-MG.

Atráves do Lattes Institucional, espera-se uma consolidação da produção acadêmica da Instituição no ano de 2003.

Deve-se destacar a qualidade desta produção e sua vertente tecnológica com o consequente impacto no desenvolvimento regional.

Campi	Número de Pesquisas	Número de Publicações
Campus I, II e VI	36	41
Uned Araxá – Campus IV	04	40
TOTAL	40	81

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

EXTENSÃO

1) ATIVIDADE: PROJETO

•CERÁGUAS – Centro Referencial das Águas

Objetivos: estabelecer parcerias institucionais voltadas para o desenvolvimento sustentável da região; viabilizar a presença de instituição pública de ensino superior na região; atrair parceiros de outras nacionalidades e de organismos internacionais; restabelecer o papel dos "Parques das Águas" como elemento de integração comunitária e atração turística; recuperar a tradição da região como centro terapêutico na área de crenologia, hidroterapia e terapias complementares, transformando-a em centro de referência internacional; estabelecer fórum permanente de debates sobre a água no planeta.

Descrição: O projeto pretende reunir competências em recursos humanos, científicos e tecnológicos, numa perspectiva multidisciplinar e inter-institucional, visando a promoção de constantes pesquisas, estudos e debates sobre a importância vital da água. Trata da preservação dos mananciais resultantes das águas minerais do Circuito das Águas de MG. Estão previstas a implantação da estrutura administrativa do CERÁGUAS e do Centro de Convenções no histórico prédio do Cassino de Lambari/MG (sede do projeto) e realização da 1ª Conferência Internacional das Águas.

Órgão/Profissional responsável: Diretor Geral do CEFET-MG e Secretário Executivo do CERÁGUAS/
Prof. Carlos Alexandrino dos Santos – CAMPUS VI – Belo Horizonte

Período: 2002-2003

Carga horária: 800 horas

Parceria: 21 instituições - federais (05), estaduais (07), municipais (06) e fundações (03):

CEFET-MG, Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais – EEUFMG, Escola Federal de Engenharia de Itajubá – UNIFEI, Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP, Secretaria de Estado de Minas Energia, através da Companhia Mineradora de Minas Gerais – COMIG, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, através do Instituto Mineiro de Gestão da Águas – IGAM e do Instituto Estadual de Florestas – IEF, Secretaria de Estado de Turismo – SETUR, Secretaria de Estado de Cultura, através do Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Geográfico de Minas Gerais – IEPHA, da Companhia de Pesquisas em Recursos Mineirais – CPRM (Serviço Geológico do Brasil), além dos municípios de Cambuquira, Caxambu, Conceição do Rio Verde, Lambari, São Lourenço (Circuito das Águas, no Sul de Minas) e Araxá (Triângulo Mineiro); Fundações CEFETMINAS (CEFET-MG), Cristiano Otoni (EEUFMG) e FAPI (UNIFEI).

•Projeto Integrar - Formação e Requalificação para o Trabalho

Descrição: Este programa desenvolve a Educação Profissional articulada com a Educação Básica, tendo a certificação do Ensino Fundamental, reconhecida pelo MEC. O Programa trabalha de forma integrada as áreas técnicas e as áreas do conhecimento referentes ao Ensino Fundamental, tendo como eixo central os impactos da Reestruturação Produtiva. Considera o saber acumulado do trabalhador incorporando-o ao conhecimento sistematizado. Desta forma, pretende a integração do desempregado, excluído e sem identidade, ao grupo social, resgatando a sua auto-estima, fundamental ao processo de

aprendizagem e exercício da cidadania, bem como também o envolvimento das instituições locais no debate e viabilização das propostas alternativas de emprego. Através do desenvolvimento de uma nova metodologia, o Programa busca contribuir no avanço conceitual da educação profissional em nosso país e no envolvimento institucional, colaborando para que as instituições se transformem em espaço de participação dos cidadãos.

Órgão/ profissional responsável: NAE/DEMP – Coordenação: Pedagogas Mabel Rocha Couto e Sandra Lúcia de Oliveira Crespo– CAMPUS I – Belo Horizonte

Período: 2002

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Público: Desempregados e desempregadas ou na iminência de perderem o emprego, acima de 25 anos, alfabetizados, sem o ensino fundamental completo (excluídos do ensino formal).

Carga horária: 240 horas

Parceiros: Confederação Nacional dos Metalúrgicos – CNM/CUT

•Projeto Guanabara

Descrição: é um Projeto de cunho social, desenvolvido pelo Departamento de Esportes da Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional da UFMG. Iniciou suas atividades no dia 26/09/1996, tendo como local de funcionamento a Escola Municipal Maria Mourici Granieri e em 30/08/1999 foi ampliado para a Escola Municipal Dom Orione, recebendo o nome de Projeto Guanabara II - Ensinando e Aprendendo. O Projeto Guanabara se desenvolve priorizando a totalidade do indivíduo, possibilitando aos participantes, o seu desenvolvimento humano através do fortalecimento da auto-estima, autoconceito e identidade, tendo como referência o contexto social e cultural da comunidade, pautado nos pilares da educação. No aspecto do desenvolvimento social, o projeto visa favorecer as relações afetivas, promover ações de solidariedade, trabalhar a organização e democratização através de atividades em grupo, enfatizando os princípios da ética. A finalidade principal é a de criar, através do esporte, um meio facilitador e complementar para que os membros das comunidades, os participantes, possam vivenciar ativamente, a construção de sua cidadania, tornando-se então sujeitos de sua própria história. Todas as ações estão voltadas para a melhoria da qualidade de vida dos envolvidos, enfatizando a longevidade, a escolaridade e participação social, tendo como consequência direta a melhoria do Índice de Desenvolvimento Humano. O trabalho do projeto é desenvolvido através das ações interdisciplinares, envolvendo as áreas: Educação Física, Arte-Educação, Apoio Pedagógico e Saúde. Além destas áreas, existe a área de avaliação, que preconiza elaborar, executar, avaliar e re-alimentar as ações diárias, com base na investigação realizada com alunos, professores, coordenadores, escolas e famílias.

Órgão/ profissional responsável: Pedagoga Mabel Rocha Couto (NAE) e Professor Maurício de Azevedo Couto (Coordenação de Educação Física) – CAMPUS I – CEFET-MG / Belo Horizonte

Período: 2002

Carga horária: 1200 horas

Parceiros: tem como parceiros o Instituto Ayrton Senna-AUDI, a Escola Municipal Maria Mourici Granieri e a Escola Municipal Dom Orione

•Alfabetização Solidária

Descrição: O CEFET-MG aderiu ao Programa “Alfabetização Solidária” em janeiro de 2002. A sua participação no Programa, junto a mais de 200 IES – instituições de ensino superior - públicas e privadas, será a de suprir o atendimento aos municípios de estados do Nordeste: inicialmente Bahia e em 2003, Alagoas. Cada IES “adota” uma média de 4 (quatro) cidades de um desses Estados, indica um Coordenador Geral e os Coordenadores Setoriais, que terão sob a sua responsabilidade até 2 municípios cada um, com um mínimo de 10 classes de alfabetização. No início da primeira turma, o CEFET-MG recebeu, num total de 39 participantes, Alfabetizadores, seus suplentes e Coordenadores

Municipais dos municípios escolhidos. Além das atividades pedagógicas de capacitação, são desenvolvidas atividades socializadoras, como passeios turísticos e culturais (apoiadas pelo CEFET-MG; as despesas de deslocamento até BH, hospedagem e alimentação são cobertas pelo Programa). À partir daí, a cada mês, durante uma semana, os Coordenadores Setoriais viajam aos municípios escolhidos (custeados pelo Programa) para prestarem apoio técnico-pedagógico aos Coordenadores Municipais e Alfabetizadores, sendo a maioria leiga, recrutados nas próprias comunidades. Nesta ocasião os problemas locais com a alfabetização são repassados para possíveis soluções. O CEFET-MG designa também um Gestor Institucional, que tem sob sua responsabilidade toda a parte burocrática, orçamentária, financeira, pagamentos, etc.

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Órgão/ profissional responsável: DPM – Departamento de Atividades de Extensão/ DRE – Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias – Pedagoga Maria Auxiliadora Jacy – Coordenação Geral do Programa no CEFET-MG

Período: 2002

Carga horária: 360 h (um módulo apenas em 2002)

Parceria: AAPaS – Associação de Apoio ao Programa de Alfabetização Solidária, MEC, empresas e sociedade civil (nacional) e Fundação CEFETMINAS e NOSSACOOOP – Cooperativa de Crédito do CEFET-MG e UFMG.

•ITAIM/BH – Incubadora Tecnológica de Automação Industrial e Instrumentação Médica

Objetivos: Criar e consolidar empresas de base tecnológica com ênfase na competitividade e na capacitação gerencial; promover a mediação das ações institucionais do CEFET-MG, em conjunto com as entidades proponentes da ITAIM-BH, na relação com as micro e pequenas empresas; estabelecer na comunidade do CEFET-MG uma cultura empreendedora; incorporar novas tecnologias aos produtos, processos e serviços desenvolvidos pelas empresas nascentes; contribuir na geração de trabalho e renda, na melhoria da qualidade de vida e no desenvolvimento sócio- econômico da região metropolitana de Belo Horizonte.

Órgão/ profissional responsável: DRE-DPM/ Gerente: Fernanda Costa – CAMPUS II – Belo Horizonte

Período: 2002

Carga horária: 1200 horas

Parceiros: Fundação CEFETMINAS, CEFET-MG, SEBRAE-MG, PBH - Secretaria Municipal de Indústria e Comércio, BDMG e IEL-MG.

•Montagem do Laboratório de Educação Ambiental.

Descrição: Espaço para ensino, pesquisa e extensão, para a educação ambiental, composto de sala de aula e reuniões, com multimídia, anexo a mini- biblioteca e sala de pesquisa virtual com computadores ligados à Internet. Campus I, Belo Horizonte.

•Apoio a 5 alunos do curso de Engenharia Industrial Mecânica

Equipe Cefast obteve o segundo lugar em disputa da corrida automobilística, através da competição SAE Brasil de Aerodesing. Disputa realizada em São José dos Campos/SP nos dias 18 a 20 de dezembro de 2002. O projeto e a montagem do veículo foram feitos pelos próprios alunos. A colocação garantiu a equipe Cefast o direito de disputar a competição mundial em abril de 2003 nos Estados Unidos.

•Parceria com empresas para realização da Semana de Prevenção de Acidentes no Trabalho - SIPAT

Objetivo: Participação de alunos, professores e comunidade.

- Ângela de Mello Ferreira, Implementação de programas de qualidade total em alambiques de cachaça artesanal. Projeto financiado pela Associação Brasileira de Bebidas (ABRAB), com a participação de 3 alunos do curso de Tecnologia e consultores externos convidados.
- João Bosco Laudares. A Integração da Matemática nos cursos de Engenharia.
- Dácio G. Moura. Desenvolvimento de Metodologia para o ensino experimental de Física.
- Dácio G. Moura. Interações sócio-tecnológicas: perspectivas da pedagogia de projetos.

• **Projeto “Agência Articuladora” com apoio MEC/SEBRAE.**

Objetivo: desenvolver atividades de apoio às empresas estabelecidas e de incentivo aos novos empreendimentos, principalmente de alunos.

Coordenação: Seção de Relação Escola- Empresa da UNED/Leopoldina

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

2) ATIVIDADE: CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

• **Curso de Lato Sensu – Gerência e Tecnologia da Qualidade**

Descrição: O Curso visa desenvolver conceitos e práticas essenciais à atuação das pessoas no ambiente organizacional como agentes efetivos de mudanças em direção ao progresso.

Destina-se a Dirigentes e Profissionais de nível superior que estejam envolvidos com a Qualidade e Produtividade e que possuem interesse em desenvolver e aplicar conteúdos de melhoria de resultados.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Mecânica/ Prof. André Luiz Gomes – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 101 alunos

No. Turmas: 03

Carga horária: 380 horas/aula

• **Curso de Lato Sensu – Administração da Produção e Automação Industrial**

Descrição: O curso visa aprimorar o conhecimento de profissionais que atuam em áreas industriais, tais como administradores, engenheiros, tecnólogos e outros, bem como professores de disciplinas relacionadas com as áreas abrangidas pelo curso.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica/ Prof. Juarez Marques de Lacerda – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 24

No. Turmas: 01

Carga horária: 360 horas/aula

• **Curso de Lato Sensu - Administração, Análise e Desenvolvimento de Sistemas de Informação**

Descrição: O curso busca aprimorar o conhecimento de professores e profissionais em geral da área de informática e afins, ou que dependam de conhecimentos de informática para o desenvolvimento de suas atividades, com melhor produtividade. Destina-se a profissionais de nível superior, que fazem uso de informática, interessados nas soluções de problemas de gestão das organizações.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica / Prof. Juarez Marques de Lacerda – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 74 alunos

No. Turmas: 03

Carga horária: 360 horas/aula

- **Curso de Lato Sensu – GERH - Gestão de Recursos Humanos**

Descrição: Analisar as novas tendências de Gestão de Recursos Humanos;

Resgatar a história das organizações e seu desenvolvimento , enfatizando as relações entre indivíduos e organizações;

Fornecer subsídios teórico - práticos para a elaboração e aplicação de políticas de Recursos Humanos;

Valorizar a atuação do Gestor de Recursos Humanos.

Órgão/ profissional responsável: Prof^a. Lecy Moreira Rodrigues – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 40 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 367 horas/aula

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Curso de Lato Sensu - Saneamento Ambiental**

Descrição: O curso visa especializar/capacitar os professores e profissionais na área de saneamento e gestão ambiental, na busca de uma atualização das necessidades básicas para o desenvolvimento sustentável que se apresenta no momento atual. Destinado a graduados no curso superior que atuam em áreas afins, docentes do ensino médio e superior.

Órgão/ profissional responsável: Prof^a. Fabiana L. C. Santos – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 57 alunos

No. Turmas: 02

Carga horária: 390 horas/aula

- **Curso de Lato Sensu – Engenharia Clínica**

Descrição: O curso de pós-graduação em Engenharia Clínica, visa suprir a deficiência de profissionais habilitados ao gerenciamento de serviços de manutenção e afins dentro do ambiente hospitalar. Destina-se a formar e capacitar engenheiros especialistas em gerência e manutenção de equipamentos médico-hospitalares, com ênfase na análise e tomada de decisão no âmbito organizacional, através de estudos técnicos, práticos e metodológicos.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Radiologia/ Prof. Arnaldo Prata – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 18 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 580 horas/aula

- **Curso de Lato Sensu – Educação Tecnológica**

Descrição: Busca Familiarizar os participantes com os fundamentos e a problemática da educação tecnológica. Desenvolver habilidades referentes à produção de estudos e pesquisas concernentes à educação tecnológica. Graduados e docentes de 2^o e 3^o graus.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Educação/ Prof. João Bosco Laudares – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 33 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 360 horas/aula

- **Curso de Lato Sensu – Manutenção de Sistemas Industriais**

Descrição: Visa Aprimorar o conhecimento dos profissionais em geral que atuam em Manutenção e áreas afins. Treinar professores em disciplinas de áreas tecnológicas e de engenharia mecânica e cursos

técnicos. Destina-se a Professores, Tecnólogos ou Engenheiros das áreas de Elétrica, Eletrônica, Telecomunicações, Mecânica, Produção ou Similares, Graduação em Física ou Matemática.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica/ Prof. Juarez Marques de Lacerda – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 36 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 360 horas/aula

• **Curso de Lato Sensu - Curso de Informática Aplicada**

Descrição: Destina-se a profissionais graduados nas mais diversas áreas, propiciando-lhes visão ampla e sistêmica da Informática. Clientela - Profissionais graduados de qualquer área, que utilizam o computador como ferramenta de trabalho.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Informática/ Prof^a. Márcia Gorett Ribeiro Grossi – CAMPUS II / Belo Horizonte

Público: 24 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 360 horas/aula

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

• **Curso de Lato Sensu - Meio Ambiente e Gestão de Recursos Hídricos**

Descrição: O objetivo do curso de Especialização em Meio Ambiente e Gestão de Recursos Hídricos é fornecer ao aluno conhecimentos na área, levando-o à competência profissional. Clientela: Graduados nas áreas de engenharia, arquitetura, ciências exatas e biológicas, geociências e outras formações afins.

Órgão/ profissional responsável: Projeto Cerúguas / Prof. Marcos Veloso e Prof^a Terezinha Marques. CAMPUS VI/ Belo Horizonte

Público: 72 alunos

No. Turmas: 02

Carga horária: 360 horas/aula

• **Especialização em Gerência e Tecnologia da Qualidade com enfoque na Gestão de Negócios.**

Público: 36 pessoas- são empresários profissionais liberais e profissionais da área.

Período: abril de 2002 a novembro de 2003

Parceria: Fundação CEFEMINAS, CEFET-MG, UNED/Araxá, Prefeitura Municipal de Araxá, ACIA e CEJA.

Carga horária: 36 horas/aula

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

3) ATIVIDADE: CURSO DE APERFEIÇOAMENTO

- **PLC - Controladores Lógicos Programáveis.**

Descrição: Curso sobre equipamentos para controle e automação industrial. Destina-se a técnicos e engenheiros da área de Eletrônica.

Ministrado em três níveis: básico (PLC-I), avançado (PLC-II) e de supervisão (PLC-III).

Órgão/ profissional responsável: Coord. de Laboratórios de Eletrotécnica/ Prof. João Carlos Lima – CAMPUS II – Belo Horizonte

Público: 255 alunos

No. Turmas: 6 turmas/ total = 60 alunos

Carga horária: 750 ha/ano (30 a 40 ha/curso)

Parceria: CREA-MG

- **PLC - Controladores Lógicos Programáveis.**

Descrição: Curso sobre equipamentos para controle e automação industrial. Destina-se a técnicos e engenheiros da área de Eletrônica.

Ministrado em três níveis: básico (PLC-I), avançado (PLC-II) e de supervisão (PLC-III).

Órgão/ profissional responsável: Coord. de Laboratórios de Eletrotécnica/ Prof. João Carlos Lima – CAMPUS II – Belo Horizonte

Público: 60 alunos

No. Turmas: 6 turmas

Carga horária: 180 horas aula/ano

Parceria: CBTU

- **PLC - Controladores Lógicos Programáveis.**

Descrição: Curso sobre equipamentos para controle e automação industrial. Destina-se a técnicos e engenheiros da área de Eletrônica.

Ministrado em três níveis: básico (PLC-I), avançado (PLC-II) e de supervisão (PLC-III).

Órgão/ profissional responsável: Coord. de Laboratórios de Eletrotécnica/ Prof. João Carlos Lima – CAMPUS II – Belo Horizonte

Público: (aberto) 20 alunos
No. Turmas: 2 turmas
Carga horária: 60 ha/ano (30 a 40 ha/curso)

- **Curso Básico de Comunicação de Dados II**

Descrição: Desenvolver um programa de capacitação de jovens e/ou adultos com formação Técnica (nível médio) ou de Engenharia em Eletrônica e ou Telecomunicações, para as plataformas de comunicação de dados da TELEMAR, abordando os conhecimentos básicos das tecnologias de transmissão de dados.

Órgão/ou profissional responsável: Departamento de Informática/ Profa. Márcia Jardim Martini – CAMPUS II – Belo Horizonte

Público: 34 alunos

No. Turma: 01

Parceria: Empresa Telemar

- **Programação em Linguagem C++ / Básico**

Descrição: Curso de programação na linguagem C++ que visa introduzir a linguagem orientada a objetos, as características gerais do C++ e o conceito de objeto em C.

Órgão/ profissional responsável: Empresa CEFET-Jr – CAMPUS II – Belo Horizonte

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Público: Público em Geral

Carga horária: 40 horas/aula

- **Autocad / Básico**

Descrição: Introduzir a edição de gráfico, os sistemas de coordenadas, definindo características para o desenho, métodos de visualização, criação e modificação de objetos, propriedades, dimensionamento, perspectivas isométricas, utilização de bibliotecas, plotagem, noções coordenadas em 3D-UCS e visualização em 3D.

Órgão/Profissional responsável: Empresa CEFET-Jr – CAMPUS II – Belo Horizonte

Público: Estudantes, Engenheiros e profissionais da área de desenho técnico.

Carga horária: 30 horas/aula

- **Eletromecânica**

Descrição: Controles Eletromecânicos (comandos elétricos)

Órgão/Profissional responsável: Coordenação de Eletrotécnica – Prof. João Carlos Lima – atividade externa – Belo Horizonte

Período: 01 a 22 de Junho/2002

Público: 16 alunos

No. Turmas: 01

Carga horária: 16 horas

Parceria: Empresa K&L mecânica

- **Web Designer**

Órgão/ profissional responsável: AEDPRH / Coordenação: Regina Atheniense – CAMPUS VI – Belo Horizonte

No. Turmas: 2

- **Alvenaria Estrutural (Seminário Internacional)**

Descrição: Especialização para obras estruturais (alvenaria)
Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Produção Civil – Prof. Flávio Santos – atividade externa – Belo Horizonte
Período: agosto 2002
Público: Seminário Internacional de Alvenaria Estrutural / CEFET-MG
No. Turmas: 1
Carga horária: 16 horas
Parceria: ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland

- **Lubrificação e combustíveis automotivos**

Publico: 116 funcionários do Grupo Zema
Período: agosto/setembro de 2002
Carga horária: 72 horas aula
Professor: Alexandre – UNED/Araxá

- **Lazer, animação e recreação – disciplina. Ministrado na Escola Técnica Federal de Ouro Preto**

Publico: Alunos do curso Pós- Médio de Turismo
Período: maio de 2002
Carga horária: 40 horas aula
Professor: Ailton Vitor Guimarães – UNED/Araxá

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Preparatório – Pró- Técnico**

Objetivo: Preparar alunos para exame de classificação do Segundo Grau.
Período: primeiro e segundo semestre de 2002
Total de alunos: 199
Local: Campus I/Belo Horizonte

- **Preparatório – Pré- Técnico**

Objetivo: preparar alunos para exame de classificação do Segundo Grau da UNED/Araxá.
Público: 206 alunos concluintes da 8ª série.
Período: de setembro a dezembro de 2002.
Carga horária: 130 horas aula
Local: UNED/Araxá

- **Sistema Orogenético Cinturões de Cavalgamento e Dobramento: Gênese e Anatomia.**

Local: UNICAMP
Período: de 26 a 30 de agosto de 2002
Professora: Lúcia Castanheira Morais – UNED Araxá

- **Corte e Costura Industrial**

- **Corte e Costura em Geral**

Número de participantes: 20 alunos

- **Estilismo**

Número de participantes: 20 alunos

- **Montagem e manutenção de computadores**

Número de participantes: 20 alunos

- **Doméstica e Camareira de Hotel**

Número de Participantes: 20 alunos

- **Autocad 2000**

Período: 07/10/2002 a 02/12/2002

Prof. Perácio Cossine Nogueira

Carga horária: 16 horas

Certificados expedidos: 22

- **Instalação e Manutenção de Microcomputadores**

Período: 21/10/02 a 05/12/02

Prof. Leonardo Santos Oliveira

Carga horária: 14 horas

Certificados Expedidos: 27

- **Linux Intermediário**

Período: 12/05/02 a 09/06/02

Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior

Carga Horária: 20 horas

Certificados expedidos: 10

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Autocad 2000**

Período: 08/10/02 a 03/12/02

Prof. Perácio Cossine Nogueira

Carga horária: 16 horas

4) ATIVIDADES: SEMINÁRIOS/PALESTRAS/CONGRESSOS

- **VII Seminário Internacional de Alvenaria Estrutural para países em desenvolvimento**

Descrição: Organização do *VII International Seminar on Structural Masonry for Developing Countries*; objetivo de proporcionar aos profissionais do meio acadêmico e representantes das iniciativas pública e privada uma troca de informações e experiências e tecnologias sobre os avanços obtidos na pesquisa e desenvolvimento da Alvenaria Estrutural em nível internacional

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso de Engenharia de Produção Civil / Prof. Flávio Santos – Royal Park Hotel / Belo Horizonte

Período: 18 a 20 de setembro de 2002

Público: participação de pesquisadores brasileiros de diversas universidades e centros de pesquisa e de mais de quinze países

Carga horária: 24 horas

Parceria: Universidade de Edimburgo (Escócia), Universidade Federal de Santa Catarina(UFSC) e ABCP – Assoc. Bras. Cimento Portland

- **1º SEMP – Seminário de Educação Média e Profissional**

Objetivo: difusão e apropriação dos princípios e conceitos básicos da reforma educacional. Divulgação e capacitação dos professores para o ensino por competência.

Órgão/ profissional responsável: Diretoria de Ensino – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: 02 a 03/12 de 2002

Público: 400 profissionais do CEFET-MG Campus I, II e VI – Belo Horizonte; Campus III – UNED/Leopoldina, Campus IV – UNED/Araxá, Campus V – UNED/Divinópolis e CET/Itabirito.

Carga horária: 24 horas

- **2º SEMP – Seminário de Educação Média e Profissional**

Objetivo: difusão e apropriação dos princípios e conceitos básicos da reforma educacional. Divulgação e capacitação dos professores para o ensino por competência.

Órgão/ profissional responsável: Diretoria de Ensino – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: 02 a 03/12 de 2002

Público: 400 profissionais do CEFET-MG Campus I, II e VI – Belo Horizonte; Campus III – UNED/Leopoldina, Campus IV – UNED/Araxá e Campus V – UNED/Divinópolis; CET/Itabirito.

Carga horária: 40 horas

- **1º Seminário do Projeto TEC-NEP (Educação, Tecnologia e Profissionalização para pessoas com necessidades especiais)**

Objetivo: ampliar as discussões com educadores das escolas mineiras sobre o redimensionamento das oficinas pedagógicas, possibilitando mais avanços da chamada Educação Inclusiva

Órgão/ profissional responsável: Diretoria de Ensino – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: 07 a 09/06/2002

Público: 70 pessoas

Parceria: SEMTEC/MEC, SEESP/MEC, Sorri Brasil e Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais.

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **1º Congresso de Turismo e Lazer e Feira de Potencialidades Turísticas Mineiras.**

Objetivo: Palestras, Estruturação do turismo em Minas, métodos para a formação de roteiros turísticos, organização e vendas dos produtos turísticos, dentre outras questões. Valorização da cultura e tradições de Minas. Auditório e anfiteatro / feira: Hall da cantina do Campus I

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso Técnico de Turismo e Lazer – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: 25 a 29/11 de 2002

Público: aproximadamente 350 pessoas

Carga horária: 20 horas

Parceria: Fundação CEFETMINAS

- **1º Seminário de Radiologia e Imagens**

Descrição: objetivo de propiciar reflexão sobre a evolução do processo de ensino e aprendizagem dos indivíduos e da tecnologia

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso Tecnólogo em Radiologia – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: 2002

- **5ª Semana de Informática & 2ª Feira de Informática**

Descrição:– palestras, *workshops*, exposição e atividades culturais. Atividades nas quais os alunos tem oportunidade de entrar em contato com a área da informática, seus empresários, técnicos, etc.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso Técnico de Informática/Profa. Márcia Goretti – CAMPUS I / Belo Horizonte
Período: 02 a 15/12 de 2002
Público: 800 profissionais da área de informação
Parceria: SESI-COMAR

- **Comitê do III Modelo Intercolegial da Mini ONU**

Descrição: participação de aluno do Curso Técnico de Informática no Comitê, que é uma simulação das conferências da ONU para estudantes de ensino médio das redes públicas e privadas; objetivo de colocar os estudantes diante de problemas reais que precisam ser resolvidos de forma diplomática, levando-se em conta interesses de vários países, assim como acontece nas conferências da ONU.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso Técnico de Informática – PUC-MG / Belo Horizonte.

Período: 6 a 8/09/2002
UFJF

- **XII Fórum Nacional de Chefes de Gabinete**

Objetivo: Refletir e trocar informações sobre o papel dos chefes de gabinete das universidades brasileiras.

Órgão/ profissional responsável: Gabinete do Diretor Geral CEFET-MG

Período: 10 e 11/09 de 2002

Parceria: Faculdades e Universidades brasileiras

- **2ª Semana do Trânsito**

Objetivo: Mostrar para empresas, prefeituras e órgãos de transporte e trânsito os trabalhos dos alunos do CEFET/MG.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Estradas e Transportes do CEFET/MG

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Período: 15 a 17/10 de 2002

Parceria: Empresas, prefeituras e órgãos de transporte e trânsito.

- **Workshop “Educação Profissional de Nível Técnico em Recursos Hídricos”**

Objetivo: Discussão e elaboração de propostas sobre o ensino profissional de nível técnico na área de recursos hídricos e temas correlatos.

Órgão/ profissional responsável: CEFET/MG – Campus VI

Período: 11 a 13/11 de 2002

Parceria: MEC/SEMTEC, ANA – Agência Nacional e Águas.

- **II Simpósio de Águas Minerais**

Objetivo: Estabelecer e ampliar um fórum de informações e discussões dos problemas e conflitos e harmonizar soluções que venham contribuir para uma política de infra-estrutura, controle hidroambiental, desenvolvimento econômico, administração e promoção do turismo em nossos balneários.

Órgão/ profissional responsável: ABAS (Associação Brasileira de Águas Subterrâneas) e a ABES (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária). Período: 28 e 29/11 de 2002

Parceria: patrocínio e apoio do CEFET/MG.

- **Seminário Trabalho, Emprego e Desemprego na Atualidade: Determinantes e Desafios**

Objetivo: Profissionais relatam suas expectativas aos estudantes sobre o futuro da economia nacional.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Língua Portuguesa e a Seção de Assistência ao Estudante - SAE do CEFET/MG
Período: 09/12/2002

- **Seminário de Educação Física do 3º grau**

Objetivo: Aprofundar o entendimento da Educação Física enquanto conhecimento escolar, explicitar a proposta pedagógica vigente e a inserção curricular da Educação física.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Educação Física do III Grau, Departamento de Educação Física e Desportos e Departamento Acadêmico e Disciplinas Gerais. Campus II do CEFET/MG
Período: 12/12/2002

- **Apresentação de Trabalho**

Descrição: “Autonomia do Aprendiz e designa de ambientes virtuais para aprendizagem”

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Língua Estrangeira

- **Apresentação de Trabalho**

Descrição: “O Livro Didático de Inglês: Escolha e Adaptação”, no congresso da Aplieng, na UFMG

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Língua Inglesa

- **Processos de confecção de placas de circuito de impresso. Tecnologia de montagem em superfície usando placas multicamadas.**

Público: 50 alunos de eletrônica

Data: 29 e 30 de outubro de 2002

Professor: Mário Guimarães Júnior – UNED/Araxá

- **Programa de Combate ao Trote Agressivo**

Objetivo: Conscientização dos pais e alunos com participação da Polícia Civil e da Promotoria.

Realização: início do ano letivo de 2002

Coordenação: Diretoria de Ensino

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Tema: Saúde Bucal**

Convênio: Uniodonto

Participação: 30 servidores

Coordenação: Departamento de Administração

- **Participação da IV FEIRESC com 6 stands**

Objetivo: Divulgação do trabalho do CEFET-MG UNED/Leopoldina na cidade e região

Visitantes: 3000 pessoas

Coordenação: Coordenações de Curso e Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias.

- Desenvolvimentos de parcerias e consolidação com diversas empresas, associações e instituições como Caixa Econômica Federal, ABCP, prefeitura Municipal de Belo Horizonte, dentre outros.

Área: Engenharia Elétrica

Área: Engenharia Mecânica

Área: Engenharia Hospitalar

Área: Disciplinas Gerais

Área: Disciplinas Básicas

PALESTRAS

- **1º Ciclo de Palestras de Física**

Descrição: dirigida a alunos de ensino médio e superior

Órgão/ profissional responsável: Departamento Acadêmico de Disciplinas Básicas– CAMPUS II / Belo Horizonte

Período: 12 a 14/10/2002

Público: 80 alunos

- **Contexto Político/Social do Brasil**

Descrição: Frei Betto, Leonardo Boff e Emir Sader

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 1000 pessoas

Carga horária: 2 horas

Parceria: AB Comunicação – Projeto “Sempre um Papo”

- **Modernização dos Cursos Técnicos e PROEP**

Local: Escola Técnica Federal de Ouro Preto

Data: 29 de maio de 2002

Professor: Mário G. Júnior – UNED/Araxá

- **Palestras para estudantes de mestrado e doutorado da Escola de Ciência da Informação da UFMG**

Tema: “Muito além da informação: Cidadania, mídia e dilema democrático”

Local: Universidade Federal de Minas Gerais/Belo Horizonte

Data: 27 de fevereiro de 2002

Professora: Maria Cristina V. Freitas – UNED/Araxá

Tema: “Conhecimento e complexidade em Edgar Morin”

Local: Universidade Federal de Minas Gerais/Belo Horizonte

Data: 14 de março de 2002

Professora: Maria Cristina V. Freitas – UNED/Araxá

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Tema: Novas Tecnologias para Projetos de Laboratórios de Telecomunicações.**

Local: Santa Rita de Sapucaí/MG

Firma: Instituto Nacional de Telecomunicações – INATEL

Data: 15 de maio de 2002

Professor: Mário G. Júnior e Herbert Radispiel Filho – UNED/Araxá

- **Tema: Astronomia**

Palestrante: Prof. Guedes – Universidade Federal de Juíz de Fora/UFJF

Participação: 150 pessoas

Coordenação: Nílson José Zampier Bonim

- Fabio W. O. da Silva. Estilos de Ensino e de Aprendizagem. In: Ciclo de Palestras “Ensino de Física na Engenharia”. CEFET-MG, Belo Horizonte (MG)
- Dácio G. Moura. Pedagogia de Projetos. In: Ciclo de Palestras “Ensino de Física na Engenharia”. CEFET-MG, Belo Horizonte (MG)
- Henrique E. Borges. Informação, conhecimento e inteligência artificial: rumo à criação de máquinas inteligentes.
- Henrique E. Borges. Inteligência artificial: conquistas recentes e desafios futuros.

- J. B. Laudares. Seminário de Educação Matemática.
- J. B. Laudares. A interdisciplinaridade no curso de Matemática da PUC-Minas
- J. B. Laudares. As reformas educacionais na América Latina e suas perspectivas sobre a formação docente: desafios e perspectivas.
- J. B. Laudares. Diferença entre índices de preços e suas conseqüências nas análises econômicas, população e desenvolvimento econômico: um modelo econométrico, modelos quantitativos para análise espacial e econômica.

J. B. Laudares. Integração da Matemática nos cursos de Engenharia.

5) ATIVIDADE: ESPORTE

• **Campeonatos Internos de FUTSAL**

Descrição: Campeonato de futebol de salão organizado pelo Departamento de Educação Física e Desportos - DEFISD – CEFET/MG.

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof. Maurício – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 600 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: Todos os alunos

Carga horária: ano todo

• **Ginástica para funcionários**

Descrição: atende necessidade respiratória, força e flexibilidade com exercícios de peso

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof^a. Grécia – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 30 pessoas da Comunidade Cefetiana

No. Turmas: 1

Carga horária: 9 horas

• **Competição Interna de Atletismo**

Descrição: Competição Interna de Atletismo

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Professores – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Maio de 2002

Público: 450 alunos do CEFET-MG

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

No. Turmas: todos os alunos

Carga horária: 9 horas

• **Dia Esportivo no Centro Esportivo Universitário - CEU**

Descrição: Atividades recreativas em geral

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Professores – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Dezembro de 2002

Público: 300 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: todas as de eletrônica

Carga horária: 9 horas

• **Basquetebol**

Descrição: basquetebol

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof. Jhon – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 30 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: todas as turmas

Carga horária: ano todo

- **Futebol de Campo**

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof. Raimundo – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 40 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: todas as turmas

Carga horária: ano todo

- **Jifet's Futebol de Salão**

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof. Raimundo – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Agosto de 2002

Público: 30 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: todas as turmas

Carga horária: ano todo

- **Campeonato Interno de Futebol de Campo**

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof^a. Wanilde – CAMPUS II / Belo Horizonte

Período: 12/2002

Público: 110 alunos de Engenharia

No. Turmas: todas as turmas

Carga horária: ano todo

- **Copa SESC**

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Profa. Pantuza – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Agosto de 2002

Público: 30 alunos do CEFET-MG

No. Turmas: 02

Carga horária:

- **Copa SESC**

Órgão/ profissional responsável: DEFISD / Prof. Raimundo – CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Setembro de 2002

Público: 30 alunos do CEFET-MG

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

No. Turmas: 02

Carga horária:

- **IV Jogos Internos do CEFET-MG**

Objetivo: Integração da Comunidade Escolar Interna

Período: de 23 de setembro de 2002

Participação: 300 alunos do Ensino Médio e Técnico, 10 professores e 10 técnico- administrativos

Coordenação: Prof. Júlio César Nogueira Gesualdo – UNED Leopoldina

- **Atuação nos jogos Internacionais**

Objetivo: Integração entre os alunos das escolas do Município de Leopoldina

Período: Abril de 2002

Participação: 60 alunos do Ensino Médio e Técnico, 2 professores, 2 técnico- administrativos, em 4 modalidades esportivas.

Coordenação: Prof. Júlio César Nogueira Gesualdo – UNED – Leopoldina

6) ATIVIDADES: CINEMAS/ TEATROS/APRESENTAÇÕES MUSICAIS/FESTIVAIS

- **Festa junina do Curso de Turismo**

Objetivo: Divulgação das tradições folclóricas mineiras e divulgação do Curso de Turismo do CEFET-MG
Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso de Turismo do CEFET/MG - CAMPUS I / Belo Horizonte

Período: Junho de 2002

Público: 2000 pessoas

Carga horária: 7 horas

- **Dia da Criança na fundação Zoobotânica**

Objetivo: Preparação e execução – Coordenação de Turismo.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação do Curso de Turismo do CEFET/MG - CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: Crianças que visitam o Zoobotânica

Carga horária: 8 horas

- **XIII Festival de Danças**

Descrição: XII Festival de Dança. Evento bianual com participação de alunos de todos os cursos do CEFET-MG

Órgão/profissional responsável: DEFISD/ Prof. Jhon – Campus I/Belo Horizonte

Público: 390 alunos do CEFET-MG

Nº de turmas: todas as turmas

Período: Fevereiro a Dezembro

- **Cinema - Animação Japonesa**

Descrição: Anime – Animação cinematográfica

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 15 de Março de 2002

Público: 100 pessoas, dentre alunos e público externo

Carga horária: 3 horas

Parceria: Projeto Katana

Local: Auditório do Campus I

- **Cinema – Curta-metragens mineiros (exibição de 05 filmes)**

Descrição:

- Dois homens

- Geografia do Som

- Duralex Sedlex

- Para Sempre Assim

- Velocidade

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 02 de Abril de 2002

Público: 80 alunos

Carga horária: 3 horas

Parceria: Grêmio Estudantil, através das alunas do 3º ano de Edificações

Local: Auditório do Campus I

- **Cinema - Animação Japonesa**

Descrição: Anime – Animação cinematográfica – Exibição de 4 episódios

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 80 pessoas, dentre alunos e público externo

Parceria: Projeto Katana

Local: Auditório do Campus I

- **Cinema Comentado**

Descrição: Filme: Bicho de Sete Cabeças

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 13 de Junho de 2002

Público: 200 alunos

Parceria/ Comentários: Maria das Graças Martins Araújo

Local: Auditório do Campus I

- **Cinema Comentado**

Descrição: Filme: Metrópolis

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 19 de Junho de 2002

Público: 100 alunos

Parceria: Projeto Katana

Local: Auditório do Campus I

- **Cinema Comentado**

Descrição: Filme: Eu, Tu, Eles

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 28 de Agosto de 2002

Público: 250 alunos

Parceria: Coordenação de Português

Local: Auditório do Campus I

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Cinema Comentado**

Descrição: Filme: Os Doze Macacos

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 12 de Novembro de 2002

Público: 150 alunos

Parceria: Coordenação de Ciências

Local: Auditório do Campus I

- **Curso de Violão**

Descrição: Curso para iniciantes, constando de seis semanas de aulas (1 aula semanal com duração de uma hora), gratuito para alunos, ex-alunos, professores e funcionários do CEFET/MG.

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte
Período: Janeiro a novembro de 2002
Público: 100 alunos
Nº de Turmas: 16 turmas
Carga horária: 1h/semanal (6 semanas)
Parceria: Escola de Música TOQUE MANIA

- **Apresentações Musicais**

Descrição: Ângelo Rafael & Banda (pop rock)
Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte
Data: 27 de Fevereiro de 2002
Público: 300 alunos
Carga horária: 1 hora
Parceria: Grêmio Estudantil da Escola de música Toque Mania
Local: Estacionamento do Campus I

- **Apresentações Musicais**

Descrição: Banda de Música do CEFET.
Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte
Data: 18 de Março de 2002
Público: 150 pessoas
Carga horária: 1 hora
Local: Hall da cantina Campus I

- **Apresentações Musicais**

Descrição: Banda Jhony Bala (pop rock)
Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte
Data: 05 de Abril de 2002
Público: 350 pessoas
Carga horária: 1 hora
Local: Hall da Cantina do Campus I

- **Apresentações Musicais**

Descrição: IMPACTO (Banda de Rock Gospel)
Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte
Data: 18 de Novembro de 2002
Público: 250 pessoas
Carga horária: 1 hora
Local: Hall da Cantina do Campus I

- **Eventos Especiais**

Descrição: Recepção de Alunos Novatos
Meninos do Morro (Grupo de percussão)
Grupo de Dança Aroê das Gerais (Dança afro)
Ângelo Rafael & Convidados (Violão e voz)
Walkíria e Alessandro (Violão e voz)
Katito e Nós de Minas (forró)
Banda Protótipo R (pop rock)
Público: 2150 pessoas
Carga horária: 1 hora

Horário: durante os intervalos de aula

Data: de 06 a 10 de Maio de 2002

Local: Hall da Cantina

Parceria: Departamento de Ensino de Segundo Grau e Núcleo de Assistência ao Estudante

- **Dia dos Namorados**

Descrição: Dia dos Namorados organizado pelos alunos do 4º módulo do Curso de Turismo e Lazer

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 12 de Junho de 2002

Público: 1100 pessoas

Carga horária: 12 horas

- **Tradições juninas**

Descrição: Tradições juninas

Órgão/ profissional responsável: Profª. Valéria e Profa. Helenice – SACC - CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 26 e 27 de Junho de 2002

Público: 650 pessoas

Carga horária: 8 horas

Local: hall da Cantina do Campus I

- **Aniversário do CEFET-MG**

Descrição: comemoração do aniversário do CEFET-MG

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: de 09 a 13 de Setembro de 2002

Público: 300 pessoas

Parceria: Gabinete do Diretor Geral, ASCOM, DE II, Coordenação de Educação de Arte, Departamento de Educação Física.

- **Momento Cívico**

Descrição: Hasteamento das bandeiras do Brasil, Minas Gerais e CEFET/MG; discursos; Hino Nacional e Hino do Cefet

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 300 pessoas

- **Academia de Dança Arte Viva**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 09 de Setembro de 2002

Público: 150 pessoas

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Modesto e Dener (violão e voz)**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 10 de Setembro de 2002

Público: 150 pessoas

- **Banda Locke Ness (MPB)**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 11 de Setembro de 2002

Público: 150 pessoas

- **Oficina de Dança**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 11 de Setembro de 2002

Público: 100 pessoas

- **Grupo Expressão Corporal (Jazz)**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 12 de Setembro de 2002

Público: 200 pessoas

- **Cia. De Dança Oberdan Vidal**

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 13 de Setembro de 2002

Público: 200 pessoas

- **Semana da Poesia – Arte-Vida: Olhares Poéticos.**

Durante o mês de setembro os professores de português divulgaram, orientaram e estimularam a participação dos alunos.

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Data: 01 a 04 de outubro de 2002

Público: 2500 pessoas

Parceria: Coordenação de Português

- **Oficina de Teatro**

Descrição: Atividades e apresentações teatrais

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 20 pessoas

Parceria: alunos do 3º módulo do Curso de Turismo e Lazer e Grêmios Estudantil

- **Cerimônia de Encerramento da Oficina de Teatro**

Descrição: Atividades e apresentações teatrais

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 20 pessoas

Parceria: alunos do 3º módulo do Curso de Turismo e Lazer e Grêmios Estudantil

- **Apresentação Teatral**

Descrição: Grupo CEIFA

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: 300 pessoas

Parceria: Alunos do grupo IMPACTO (Evangélicos do CEFET/MG)

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Confraternização natalina**

Descrição: Evento voltado aos terceirizados do CEFET/MG com kit de panetone e bombons doados pelos funcionários do CEFET/MG

Órgão/ profissional responsável: SACC – CAMPUS I / Belo Horizonte

Público: Aproximadamente 150 pessoas

- **Mostra comentada de filme cinematográfico**

Publico: Alunos de Fundamentos de Sociologia – 3ª série

Período: junho

Carga horária: 3 horas

Professora: Maria Cristina – UNED Araxá

- **Festival de Bandas**

Local: UNED Araxá

Data; 22 de novembro de 2002

Responsável: Jornalista Regina

- **Comemoração dos 10 anos de existência da Unidade Descentralizada – UNED Araxá**

Data: 06 de setembro de 2002

7) ATIVIDADE: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

- **Apuração de concurso simulado**

Descrição: Processamento das provas de processo seletivo de concurso.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte

Público: 100 pessoas

Carga horária: 25 horas

Parceria: Clube dos Diretores Logistas - CDL - BH.

- **Avaliação de equipamento**

Descrição: Avaliação das condições técnicas de equipamento de videoloteria; análise de implantação de redes de telecomunicação para transações de dados lotéricos.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte

Carga horária: 139 horas

Parceria: Empresa GTECH

- **Parecer técnico para avaliação de equipamento**

Descrição: fornecimento de parecer técnico do Sistema de Vídeo Loteria On Line da GTech Brasil Ltda, a fim de verificar se os respectivos equipamentos estão em condições normais de operação e com documentação de propriedade regular.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte

Parceria: Empresa GTECH

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Parecer técnico para avaliação de integração de sistema de comunicação de dados**

Descrição: emissão de parecer técnico verificando a integração do sistema de dados financeiros / lotéricos baseado na descrição técnica das Estações Financeiras Lotéricas elaborada pela Caixa Econômica Federal – CEF.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte
Parceria: Empresa GTECH

- **Parecer técnico para avaliação de edital de serviços de sistema de comunicação de dados**

Descrição: emissão de parecer técnico analisando documentação do Edital da Caixa Econômica Federal de nº 130/2002, referente à contratação de serviços de telecomunicações de dados para a captação e transmissão bidirecional de transações lotéricas e não lotéricas, incluindo fornecimento, instalação e manutenção de infra-estruturas de rede local e de longa distância entre as unidades lotéricas e os processadores lotérico e não lotérico localizados respectivamente em Brasília e Osasco, a fim de identificar o grau de complexidade técnica.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte
Parceria: Empresa GTECH

- **Certificação de sistema de video-loteria**

Descrição: de Certificação pelo CEFET-MG do Sistema de Vídeo Loteria On-Line da Gtech, para atender solicitação da Loteria do Estado de Minas Gerais – LEMG.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte
Parceria: Empresa GTECH

- **Análise e emissão de laudo técnico para equipamentos médico-hospitalares**

Descrição: Realização de consultoria especializada por pessoal técnico qualificado para análise e emissão de laudo técnico sinalizando o tempo médio de obsolescência dos equipamentos médico-hospitalares.

Órgão/ profissional responsável: Departamento de Informática/ Prof. Eduardo Coppoli – CAMPUS I – Belo Horizonte
Carga horária: 20 horas
Parceria: Empresa DOPSON

- **Implantação de Sistema para Telecomunicações**

Descrição: Implantação de Sistema de Monitoramento e Análise de Confiabilidade e Risco de Equipamentos e Instalações para o Setor de Telecomunicações.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação Acadêmica de Engenharia Mecânica – Prof. Dr. Daniel Castro – CAMPUS II – Belo Horizonte

No. de Atividades: 01

Carga horária: 5688 h (4266 h/ano)

Parceria: Empresa Telemar

- **Desenvolvimento de Sistema Microcontrolado Portátil**

Descrição: desenvolvimento de equipamento de aferição de hidrômetros

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica– Prof. John Kennedy – CAMPUS II – Belo Horizonte

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

No. de Atividades: 01

Carga horária: 600 horas

Parceria: Empresa ABB

- **Desenvolvimento de Termoelétrica Solar**

Descrição: desenvolvimento de pesquisas na área de eficiência energética e a execução do Projeto CEMIG-ANEEL P&D 051, incluindo a montagem, operação e análise de desempenho de uma usina termelétrica solar experimental de 10 kW, utilizando concentradores cilíndrico-parabólicos.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação Acadêmica de Engenharia Mecânica – Prof. José Poluceno – Suporte técnico Eng^o. Jorge Kiefer – CAMPUS II – Belo Horizonte

No. de Atividades: 1 painel

Carga horária: 1200 horas

Parceria: CEMIG

- **Implantação de Sistema da Qualidade da Cachaça**

Descrição: Implementação de Sistema de Gestão da Qualidade nas empresas associadas à COMEC, o desenvolvimento de um “blend” das marcas associadas, a modernização tecnológica das empresas associadas, a melhoria do nível de capacitação do pessoal envolvido com o processo de fabricação e o aumento da competitividade das empresas associadas.

Órgão/ profissional responsável: Prof[. Angela Ferreira– CAMPUS I – Belo Horizonte

Público: 10 empresas mineiras produtoras de cachaça vinculadas à COMEC - Associação das empresas Mineiras Exportadoras de Cachaça.

Carga horária: 1134 horas

Parceria: ABRABE – Assoc. Brasileira de Bebidas

- **Análises químicas**

Descrição: análises químico-físicas e/ou micro-biológicas em: água, produtos químicos, plantas medicinais e outras matérias primas para medicamentos, cosméticos, produtos de limpeza, combustíveis e derivados – gasolina, álcool, óleo diesel (inclusive viscosidade e ponto de fulgor), óleo lubrificante e efluentes de postos de serviços, aferição de equipamentos, elaboração de fichas de segurança, análises de solo, determinação de princípio ativo e caracterização de materiais e componentes, preparo de soluções, ensaios diversos.

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Química – Prof. Pierre Debrot e Sonja Barczewski – Gerente Técnica do Laboratório– CAMPUS I – Belo Horizonte

Carga horária: 1600 h (funcionamento em horário comercial)

Parceria: Petrobrás Distribuidora, Ipiranga Distribuidora, Esso Distribuidora, postos de serviço e abastecimento (BHte. e Governador Valadares), Fitominas Fitoterápica, Ritz do Brasil, Magnetti Marelli, Iveco FIAT Brasil, Iveco América Latina, DMCL Cummings, REDEP, Retífica S. José, Real Alimentos, Impacto Ambiental, Opibra, ECP Engenharia, Rede Brasil, Coordenação de Produção Civil/ CEFET-MG, particulares, dentre outros.

- **Análises químicas**

Descrição: Análises químicas de amostras de água do sistema de refrigeração do edifício sede da Telemar

Órgão/ profissional responsável: Departamento Acadêmico de Disciplinas Básicas – Profa. Ângela Ferreira – CAMPUS II – Belo Horizonte

Carga horária: 120 horas (10 h/mês)

Parceria: Empresa Telemar

- **Desenvolvimento de equipamento**

Descrição: projeto e desenvolvimento de máquina perfiladora para telhas metálicas

Órgão/ profissional responsável:– Prof. Magno Barbosa – CAMPUS III –UnED Leopoldina

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Parceria: Programa PATME-SEBRAE

- **Desenvolvimento de equipamento**

Órgão/ profissional responsável: ITAIM-BH – Fernanda Costa – CAMPUS II – Belo Horizonte
Parceria: Programa PATME-SEBRAE

- **Análise do comportamento de paredes estruturais**

Órgão/ profissional responsável: Prof. Gray Farias Moita – CAMPUS II – Belo Horizonte

- **Análise do comportamento de blocos e prismas de Alvenaria Estrutural**

Órgão/ profissional responsável: Prof. Flávio Antônio dos Santos– CAMPUS II – Belo Horizonte
Parceria: Consórcio SAVETE

- **Consultoria, avaliação e desenvolvimento de Alvenaria Estrutural**

Órgão/ profissional responsável: Prof. Flávio Antonio dos Santos– CAMPUS II – Belo Horizonte

- **BH Busca.**

Descrição: Projeto que se constitui de uma fonte de busca para funcionar na Estação de Venda Nova, como pesquisa para escolher a melhor linha de ônibus entre a origem e um destino. ITAIM/BH / Coordenação de Transporte – Campus I/Belo Horizonte.

- **Desenvolvimento, consultoria e testes de um “Sistema de Irrigação Automática” para a ITAIM-BH.**

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica

- **Desenvolvimento, consultoria e testes de um “Fatiador” para a ITAIM-BH.**

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica

- **Desenvolvimento, consultoria e testes de um “Raticida” para a ITAIM-BH.**

Órgão/ profissional responsável: Coordenação de Eletrônica

- **Aulas de Graduação em Topografia e Cartografia**

Descrição: Ministrando conteúdos referentes a fatos atuais na área da Topografia e Cartografia, disciplinas de Cartografia I e II e Topografia Teórica e Prática.

Órgão/ profissional responsável: Prof. Sérgio Saraiva – atividade externa (campus FEAMIG)

Público: 200 alunos / ano

No. Turmas: 30

Carga horária: 720 horas

Parceria: FEAMIG

- **Aulas de Graduação em Topografia e Geodésia**

Descrição: Ministrando conteúdos referentes a fatos atuais na área da Geodésia e Topografia, disciplinas de Geodésia I e II e Topografia Teórica e Prática.

Órgão/ profissional responsável: Prof. Marcelo Tuler – atividade externa (Campus FEAMIG)

Público: 200 alunos/ano

No. Turmas: 30

Carga horária: 720 horas

Parceria: FEAMIG

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Cliente: Ipiranga Governador Valadares**

Objetivo: Determinação da diversidade, destilação e análise de álcool, óleo diesel

Coordenação de Química

- **Cliente: Petrobrás Distribuidora**

Objetivo; determinação da diversidade, destilação e análise de álcool
Coordenação de Química

- **Cliente: Tansan do Brasil Indústria Química**

Objetivo: viscosidade e ponto de fulgor em óleo combustível

- **Cliente: Rotal Indústria Química**

Objetivo: análise de salmonela em lustra móveis e amaciante

- **Participação na campanha Natal Sem Fome**

Objetivo: desenvolvimento da cidadania e da solidariedade

Coordenação: Coordenação de Comunicação e Atividades Comunitárias

- **Parceria com empresa para realização da semana de prevenção de acidentes no trabalho – SIPAT**

Participação de alunos, professores e comunidade.

8) ATIVIDADES: VISITAS TÉCNICAS

- **Empresa: Fiação e Tecelagem Divinópolis**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 43

Data: 20 de março de 2002

Local: Divinópolis/MG

- **Empresa: Fiação e Tecelagem Divinópolis**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 40

Data: 20 de abril de 2002

Local: Divinópolis/MG

- **Empresa: Cactus Indústria e Comércio LTDA**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 43

Data: 23 de abril de 2002

Local: Divinópolis/MG

- **Empresa: Verona Indústria e Comércio LTDA**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 45

Data: 23 de maio de 2002

Local: Divinópolis/MG

ATIVIDADES FINIS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Empresa: Bordatec Indústria e Comércio LTDA**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 40

Data: 10 de junho de 2002

Local: Divinópolis/MG

- **Feira Nacional e Internacional de Tecelagem – FENIT**

Curso: Vestuário

Total de alunos: 48

Data: 02 de julho de 2002

Local: Parque do Anhambi- São Paulo

- **Firma: Bordatec Indústria e Comércio LTDA**

Total de alunos: 40

Data: 20 de novembro de 2002

Local: Divinópolis

- **Firma: Gerdau**

Objetivo: Acompanhar os processos de fabricação, como:

Fabricação de aço;

Processo de linguotamento contínuo;

Processo de laminação;

Curso: Eletromecânica

Total de alunos: 85

Data: maio de 2002

Benefícios da visita: melhorar os conhecimentos nos processos de fabricação em metalurgia; mostrar aos alunos o ambiente industrial; facilitar o aprendizado sobre os conceitos e processos de fabricação.

Local: Divinópolis - MG

- **Firma: JVC Balanças**

Objetivo: Acompanhar os processos de mecânica e elétrica e conhecer o funcionamento interno de balanças.

Curso: Eletromecânica

Total de alunos: 26

Data: novembro de 2002

Local: Divinópolis

Benefício da visita: melhorar os conhecimentos no processo de manutenção mecânica; mostrar aos alunos o ambiente de um laboratório em uma empresa; facilitar o aprendizado sobre conceitos e processos de manutenção.

- **Firma: FCA**

Objetivo: Acompanhar os processos de manutenção mecânica e conhecer possíveis problemas em mancais.

Curso: Eletromecânica

Total de alunos: 20

Data: setembro de 2002

Local: Divinópolis-MG

Benefício da visita: Melhorar os conhecimentos no processo de manutenção mecânica; mostrar aos alunos o ambiente industrial; facilitar o aprendizado sobre os conceitos e processos de manutenção.

ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- **Visita técnica à Usina Maurício e Museu da eletricidade**

Participação: 80 alunos do ensino técnico.

Coordenação: Seção de Relação de escola- empresa e Prof^a Roseli Magaly Brito

- **Firma: FEIMAPE**

Curso: Mecânica/Uned Araxá.

Total de Alunos: 86 alunos

Data: 07/04/02

Local: São Paulo

- **Firma: FLENDER**

Curso: Mecânica/Uned Araxá

Total de Alunos: 45 alunos

Data: 05/12/02

Local: Belo Horizonte

- **Firma: FIAT**

Curso: Mecânica/Uned Araxá

Total de Alunos: 40 alunos

Data: Abril/2002

Local: Araxá

- **Firma: FOSFERTIL**

Curso: Mecânica/Uned Araxá

Total de Alunos: 40 alunos

Data: 02/05/02

Local: Araxá

- **Firma: CIA VALE DO RIO DOCE**

Curso: Mineração/Uned Araxá

Total de Alunos: 38 alunos

Data: 03/12/02

Local: Mariana

- **Firma: MBR**

Curso: Mineração/Uned Araxá

Total de Alunos: 38 alunos

Data: 02/12/02

Local: Belo Horizonte

- **Firma: BLACK & DECKER**

Curso: Eletrônica/Uned Araxá

Total de Alunos: 28 alunos

Data: 27/11/02

Local: Uberaba

- **Firma: NESTLÉ**

Curso: Eletrônica/Uned Araxá
ATIVIDADES FINS – ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Total de Alunos: 25 alunos

Data: 28/11/02

Local: Ibiá

- **Firma: FOSFÉRTIL**

Curso: Eletrônica/Uned Araxá

Total de Alunos: 25 alunos

Data: 29/11/02

Local: Tapira

- **Firma: FEIRA DA CONSTRUÇÃO**

Curso: Edificações/Uned Araxá

Total de Alunos: 31 alunos

Data: 07/12/02

Local: Santos

- **Firma: FEIRA INTERNACIONAL DE MECÂNICA**

Curso: Mecânica/Uned Araxá

Total de Alunos: 40 alunos

Data: Maio/2002

Local: São Paulo

- **Firma: BEINAL INTERNACIONAL DE MECÂNICA**

Curso: Mecânica/Edificações/Eletrônica/Uned Araxá

Total de Alunos: 43 alunos

Data: 25/05/02

Local: São Paulo

- **Firma: MBR-SAMITRE**

Curso: Mineração – 2 MIN A/Uned Araxá

Total de Alunos: 13 alunos

Data: 09 e 10/12

Local: Belo Horizonte/Ouro Preto

- **Firma: MBR-SAMITRE**

Curso: Mineração/Uned Araxá

Total de Alunos: 41 alunos

Data: 09 e 10/12

Local: Belo Horizonte/Ouro Preto

ATIVIDADE MEIO

A)INFORMÁTICA

- Implantação do SIES – Sistema de Ensino, adquirido junto a Universidade Federal de Santa Maria/Rio Grande do Sul.

Sistemas implantados:

- Almoxarifado e Patrimônio;
- Orçamentário e Financeiro;
- Controle de espaço físico;
- Legislação
-

Sistemas que estão em implantação:

- Registro de controle acadêmico;
- Recursos Humanos;
- Licitação e Compras;
- Controle de frota de veículos

ATIVIDADE MEIO

B) OBRAS/REFORMAS

CAMPUS I:

- Reforma da Coordenação de Mecânica, laboratórios de motores e usinagem;
- Instalação de Circuito Interno de Televisão na portaria e vias de acesso, proporcionando maior controle e segurança ao Campus;
- Término das obras do laboratório de Radiologia;
- Manutenção e recuperação do sistema de combate a incêndio e prédio escolar;
- Mudança de layout e reforma do NAE – Núcleo de Assistência ao Estudante;
- Mudança de layout e reforma do Áudio Visual;
- Mudança de layout e reforma da portaria proporcionando maior comodidade e segurança;
- Substituição dos vidros inferiores dos corredores do prédio escolar por vidros aramados, por motivo de segurança;
- Reforma e adaptação das salas 421 e 427 para coordenação e da sala 324 para sala de aula;
- Pintura interna do ginásio poliesportivo;
- Implantação do Sistema TC Voice Net (PABX Virtual), oferecendo as seguintes facilidades: bilhetagem (chamadas interurbanas); bloqueio controlado de chamadas originadas (Cadeado Eletrônico); Bloqueio de chamadas locais e interurbanas a cobrar (DLC/DIC); bloqueio de chamadas originadas (conforme classes de bloqueios da CONTRATADA); busca automática; captura de chamadas; chamada em espera; chamadas externas automáticas de entrada – DDR; chamadas externas automáticas de saída para rede pública; chamadas internas automáticas entre terminais PABX VIRTUAL; conexão de sub-sistemas; conferência; consulta; discagem abreviada; formação de subgrupos; linha direta; não perturbe; numeração interna variável; rediscagem do último número discado; serviço noturno; tarifação por grupos, subgrupos e por terminal PABX VIRTUAL; transferência; transferência automática em caso de não responde; transferência automática de caso de ocupado; transferência temporária (siga-me); caixa eletrônica de mensagens;
- Elaboração de projetos e instalação de infra estrutura para posto do Banco do Brasil;
- Substituição do ramal de alimentação de água do prédio escolar e administrativo, com a conseqüente redução do consumo de energia elétrica;
- Manutenção do passeio externo, plantio de árvores, fechamento e sinalização do estacionamento externo;
- Instalação de sinalização de entrada e saída de veículos e aviso luminoso de estacionamento lotado;
- Instalação de forno de fundição no laboratório de Mecânica, rede elétrica, água e esgoto;
- Manutenção do espaço físico (Prédio administrativo, escolar, corredor laboratórios, etc.);
- Instalação do controle de acesso de pedestres e veículos através de catracas e cancelas.

CAMPUS II:

- Adequação de projeto elétrico, telefônico e instalação de infra estrutura elétrica, hidráulica, telefonia, comunicação de dados e abertura de vias de acesso ao prédio convênio CEFET- MG/CEMIG;
- Abertura de vias de acesso, apoio CEFET-MG e Administração Regional Oeste para melhoria de estacionamento e vias de acesso;
- Término das obras de reforma da cantina/lanchonete;

- TC Voice Net (PABX Virtual), idem Campus I;
- Instalação de Circuito fechado de televisão na portaria e nas vias de acesso proporcionando maior controle e segurança do Campus;
- Instalação e adequação do laboratório de ar condicionado;
- Início das obras do galpão anexo à Marcenaria;
- Reforma da fachada e pintura das janelas do Prédio Escolar;
- Adaptação dos banheiros para portadores de necessidades especiais;
- Colocação de corrimãos nas rampas de acesso facilitando o acesso dos portadores de necessidades especiais ao Campus;
- Reforma dos laboratórios de eletrônica com ampliação da rede de dados;
- Reforma do telhado do setor de manutenção;
- Substituição da rede aérea de entrada de 13,8KV por rede protegida;
- Instalação do controle de acesso de pedestres e veículos através de catracas, portão eletrônico e cancela;
- Manutenção do Espaço Físico (Prédio e estacionamento).
- Construção de novas salas de aula e laboratórios (em andamento) no prédio 12;
- Construção de nova guarita para portaria com rampa de acesso e corrimãos, atendendo às normas para acesso de portadores de necessidades especiais, proporcionando maior comodidade e segurança.

CAMPUS VI:

- Instalação do novo sistema de controle de acesso com portão automático no estacionamento e circuito fechado de televisão para controle de acesso, proporcionando maior controle e segurança ao Campus;
- Início das obras de reforma geral do estacionamento com reconstituição do piso e canteiros;
- TC Voice Net (PABX Virtual), idem Campus I;
- Reestilização dos jardins;
- Reforma e adaptação de duas salas para laboratórios de pesquisa com colocação de piso cerâmico, pintura interna e externa e colocação de divisórias;
- Conclusão das obras do PROEP;
- Projeto de construção dos consultórios psicológicos;
- Reforma e adequação de espaço físico para instalação da Biblioteca, rede elétrica, telefone e rede de dados.

ATIVIDADE MEIO

C) ASSESSORIA ESPECIAL DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E RECURSOS HUMANOS

• CAPACITAÇÃO

Duas turmas do Ensino Fundamental, uma de 1ª a 4ª séries e outra de 5ª a 8ª séries e outra do Ensino Médio, num total de 40 (quarenta alunos), no primeiro semestre. No segundo semestre, três turmas, sendo uma do Ensino Fundamental – 1ª a 4ª séries e duas turmas do Ensino Médio, num total de 38 (trinta e oito) alunos. Foram feitas 18 (dezoito) visitas-técnicas Certificados no Ensino Fundamental – conclusão da oitava série – 8 (oito) alunos.

• Centro de Vivências/Seviço Social

Reuniões **EMPRETEC**

Número de pessoas por reunião: 15 pessoas.

Acompanhamento de funcionários em processo de afastamento: 03

Yoga: 44 sessões de 02 h. - Biodança: 44 sessões de 02 h. - Nº de alunos por turma: 12

1-Acompanhamentos sociais dos Servidores

Visitas Técnicas	
Hospitalares	03
Domiciliares	02
Institucionais	02

Atendimento social	
Entrevistas Individuais	25
Parecer social em ajuda de custo de Saúde	05

2- Trabalho de Prevenção a Saúde

Campanha de Prevenção ao Câncer de Mama – trabalho realizado em parceria com a ASPRACAM

Atividades realizadas em Belo Horizonte e Uned's – participantes 259 pessoas

3- Acompanhamento Funcional

Setores	Numero de servidores	Número de encontros
01	15	9
02	8	9

Acompanhamento de casos individuais de readaptação profissional – 02

4 – Trabalhos de Assessoramento

Assessoria técnica na elaboração de proposta e parecer aos membros do Conselho Diretor
Parecer – 01

5 – Elaboração, acompanhamento e realização de convenio de capacitação de Servidores Técnico-administrativos.

Convenio com a Escola de Governo da Fundação João Pinheiro, para pagamento de curso de mestrado em administração pública destinado aos servidores técnico-administrativos do CEFET/MG.

Número de servidores técnico-administrativos que participaram da seleção do Mestrado em Administração Pública – 16

Número de servidores técnico-administrativos aprovados na seleção do Mestrado em Administração Pública – 06

6- Participação em atividades em parceria com outras diretorias do CEFET/MG

Participação no projeto “EROS” projeto de sexualidade no CEFET/MG

7-Atividades de representação do CEFET/MG junto à comunidade

Participação no Conselho Municipal de Educação, representando o CEFET/MG, membros titular e suplente

• NÚCLEO DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS - NIG

- *Assessoria às UNED's de Divinópolis, Araxá e Leopoldina na elaboração do PROEP.*
- *Realização de estudos e pesquisas para subsidiar a elaboração dos projetos.*
- *Avaliação do projeto “Telessalas de Minas” da Secretaria de Estado da Educação:*
- *Participação na Comissão Permanente de eleições do CEFET-MG.*
- *Participação no Conselho Municipal de Educação de Belo Horizonte, representando o CEFET-MG. Membro da mesa diretora do Conselho Municipal de Educação de Belo Horizonte.*
- *Realização de reuniões junto a CPRM para elaboração de propostas para cursos de qualificação na área de hidrologia.*
- *Participação no seminário de Educação Média e Profissional do CEFET-MG.*
- *Elaboração de projetos para a captação de recursos junto à SEMTEC/MEC e outros órgãos financiadores.*
- *Participação na equipe de elaboração do projeto do Centro de Formação de Professores de Minas Gerais*
- *Assessoria à Incubadora Tecnológica de Automação Industrial e Instrumentação Médica de Belo Horizonte – Itaim.*
- *Viagem técnica à UNED de Divinópolis para acompanhamento ao trabalho de elaboração do PROEP e reunião com engenheiros sobre as especificações de construção exigidas pelo Programa.*

Atividades Exclusivas para a realização PROEP em 2002:

- **Preparação de todos os processos para serem aprovados por Brasília, licitação dos processos, aquisição, controle de recebimento e patrimônio, distribuição dos equipamentos.**
- **Licitações:**

Foram realizadas em 2002: 09 (nove) licitações de modalidade concorrência; 04 (quatro) licitações de modalidade carta convite e 02 (dois) pregões.

- **CRIAÇÃO DE LABORATÓRIOS**

- ⇒ **Área de Atuação: Radiologia**

- Laboratório de Anatomia - (R\$24.300,00)
 - Laboratório de Equipamentos Médico-hospitalares - (R\$25.760,00)
 - Laboratório de Equipamentos de Imagem - (R\$252.050,00)
 - Laboratório de Radioproteção - (R\$46.380,00)

- ⇒ **Área de Atuação: Estradas, Transportes, Meio Ambiente e Edificações**

- Laboratório de Sistema Viário e Transporte - (R\$196.384,00)
 - ⇒ **Área de Atuação: Educação Artística**
 - Laboratório de Joalheira - (R\$13.022,00)
 - Laboratório de Multimídia, Tecnologia e Arte - (R\$15.600,00)

- ⇒ **Área de Atuação: Eletrônica / Mecânica**

- Laboratório de Automação Industrial - (R\$257.920,00)

- ⇒ **Área de Atuação: Eletrônica**

- Laboratório de Telecomunicações - (R\$189.172,00)

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- ⇒ **Área de Atuação Eletrônica**

- Laboratório de Eletrônica Geral - (R\$26.100,00)

- ⇒ **Área de Atuação Mecânica**

- Laboratório de Hidráulica e Pneumática - (R\$59.640,00)
 - Laboratório de Metrologia - (R\$84.640,00)
 - Laboratório de Motores - (R\$9.394,00)
 - Laboratório de Usinagem - (R\$194.354,00)
 - Laboratório de Retífica - (R\$60.000,00)

- **AMBIENTES**

- ⇒ DRI - Departamento de Recursos em Informática - (R\$419.000,00)

- Do valor total do ambiente está previsto a aquisição de 150 (cento e cinquenta) computadores (R\$330.000,00). para ampliar a rede interna já existente.

- ⇒ Biblioteca - (R\$9.840,00)

- ⇒ Divisão de Recursos de Didáticos - (R\$6.950,00)

- ⇒ Núcleo de Informações Gerenciais - (R\$5.980,00)

⇒ Departamento de Produção e Manutenção - (R\$2.286,00)

• REFORMA DA INFRA-ESTRUTURA FÍSICA

CAMPUS I

- ⇒ Adequação do cabeamento lógico necessário para os equipamentos do complexo mecânico - (R\$ 3.528,00)
- ⇒ Reforma dos laboratórios: na rede elétrica, hidráulica/fluídos e na parte de alvenaria - (R\$1.196,00)

CAMPUS II

- ⇒ Reforma dos laboratórios: na rede elétrica, hidráulica/fluídos e na parte de alvenaria - (R\$12.600,00)
- ⇒ Revestimento de concreto denso para o Laboratório de Imagem na área de Radiologia - (R\$20.974,00)

CAMPUS VI

- ⇒ Reforma e instalação de 08 salas de aula para atender a 320 postos de trabalho - (R\$66.141,00)

CAMPUS II

- ⇒ Reforma e substituição das pastilhas da fachada externa do prédio de ensino - (R\$7.178,00)

CAMPUS VI

- ⇒ Troca e ampliação de cabeamento lógico nas instalações físicas do Campus VI - (R\$52.000,00)
- ⇒ Reforma parcial do telhado - (R\$30.659,00)

MATERIAL ENSINO APRENDIZAGEM

- ⇒ Software educativo - (90.775,00)
- ⇒ Livros Radiologia - (R\$10.602,43)
- ⇒ Livros Biblioteca - (16.347,13)

⇒ **Observação:**

Todos os valores acima demonstrados, foram calculados, na época da elaboração do projeto em 1999, com o dólar partidário em 1 x 1. Os valores estão sendo reajustados, a cada apresentação dos processos, ano a ano.

ORÇAMENTO ANUAL POR FONTES DE RECURSOS - 2002 - R\$

FONTE	ESPECIFICAÇÃO	U.O. RESPONSÁVEL PELO CONVÊNIO	DOTAÇÃO INICIAL	CRÉDITO ADICIONAL/ CANCELAMENTOS	TOTAL
100/00	RECURSOS ORDINÁRIOS DO TESOURO				
	NACIONAL	-	2.175.578,00	774.279,00	2.949.857,00
100/01	CONTRATO DE REPASSE 012198007/2001	UNED/ARAXÁ			
	MET/CEF - REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA	CAMPUS IV	-	60.000,00	60.000,00
112/00	RECURSOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO	-	32.615.975,00	635.442,00	33.251.417,00
112/21	CONVÊNIO MEC/CAPES/PICDT				
	M. 0179/00 - BOLSAS DE MESTRADO	CAMPUS II	-	155.331,71	155.331,71
112/27	CONVÊNIO MEC/CAPES/DS N.º 100-5	CAMPUS II	-	61.584,20	61.584,20
112/28	CONVÊNIO MEC/CAPES/PROAP N.º 31/00	CAMPUS II	-	28.875,03	28.875,03
112/43	CONVÊNIO MEC/SESU N.º 324/02 - RECURSOS P/ MANUTENÇÃO DE ATIVIDADES DE OCC	COLEGIADO DA DIRETORIA	-	199.375,33	199.375,33
112/44	CONVÊNIO MEC/SEMTEC N.º 253/02	COLEGIADO DA DIRETORIA	-	63.981,02	63.981,02
112/45	CONVÊNIO MEC/SEMTEC N.º 328/02				
	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	COLEGIADO DA DIRETORIA	-	85.653,30	85.653,30
148/01	CONVÊNIO MEC/SEMTEC/PROEP N.º 023/00 - T.A.01	CAMPUS VI	-	715.789,58	715.789,58
153/00	CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	-	8.318.256,00	1.570.123,00	9.888.379,00
156/00	CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO DE				

	SEGURIDADE SOCIAL DO SERVIDOR	-	1.284.566,00	679.327,00	1.963.893,00
250/00	RECURSOS DIRETAMENTE ARRECADADOS	-	370.249,00	-	370.249,00
281/00	RECURSOS DE CONVÊNIOS C/ ÓRGÃOS				
	ESTADUAIS	-	590.982,98	-	590.982,98
281/01	CONVÊNIO FAPEMIG	CAMPUS II	3.864,16	-	3.864,16
281/02	CONVÊNIO SECRETARIA DE CIÊNCIAS E				
	TECNOLOGIA DE MG N.º 020/01	CAMPUS II	5.152,86	-	5.152,86
312/00	RECURSOS DESTINADOS A MANUTENÇÃO E				
	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO - EXERCÍCIOS				
	ANTERIORES	-	-	1.629.588,00	1.629.588,00
353/00	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SE-				
	GURIDADE SOCIAL - EXERCÍCIOS	-	-	723.388,00	723.388,00
	ANTERIORES				
TOTAL			45.364.624,00	7.382.737,17	52.747.361,17

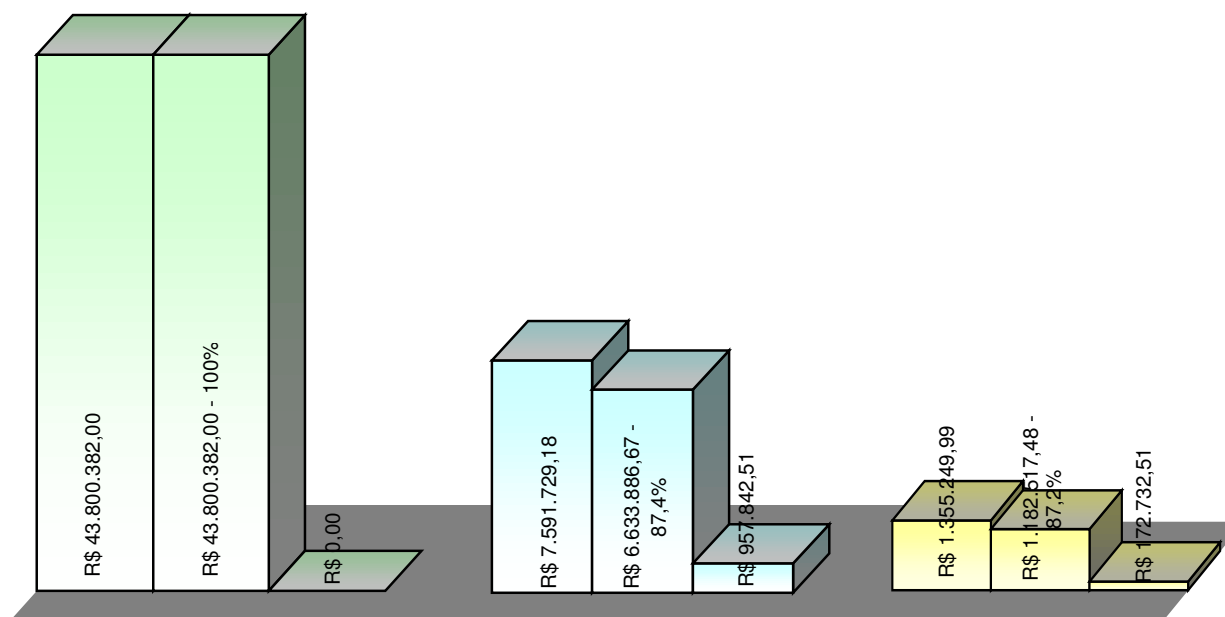
FONTE: COPLAN

DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DE 2002 - TODAS AS FONTES - R\$

DETALHAMENTO	ORÇAMENTO	EXECUÇÃO	SALDO	% EXECUTADO
PESSOAL	43.800.382,00	43.800.382,00	0,00	100%
CUSTEIO	7.591.729,18	6.633.886,67	957.842,51	87,4%
CAPITAL	1.355.249,99	1.182.517,48	172.732,51	87,2%
TOTAL	52.747.361,17	51.616.786,15	1.130.575,02	97,8%

Fonte: SIAFI/SISORF

ORÇAMENTO, EXECUÇÃO E SALDO DE 2002 – TODAS AS FONTES – R\$



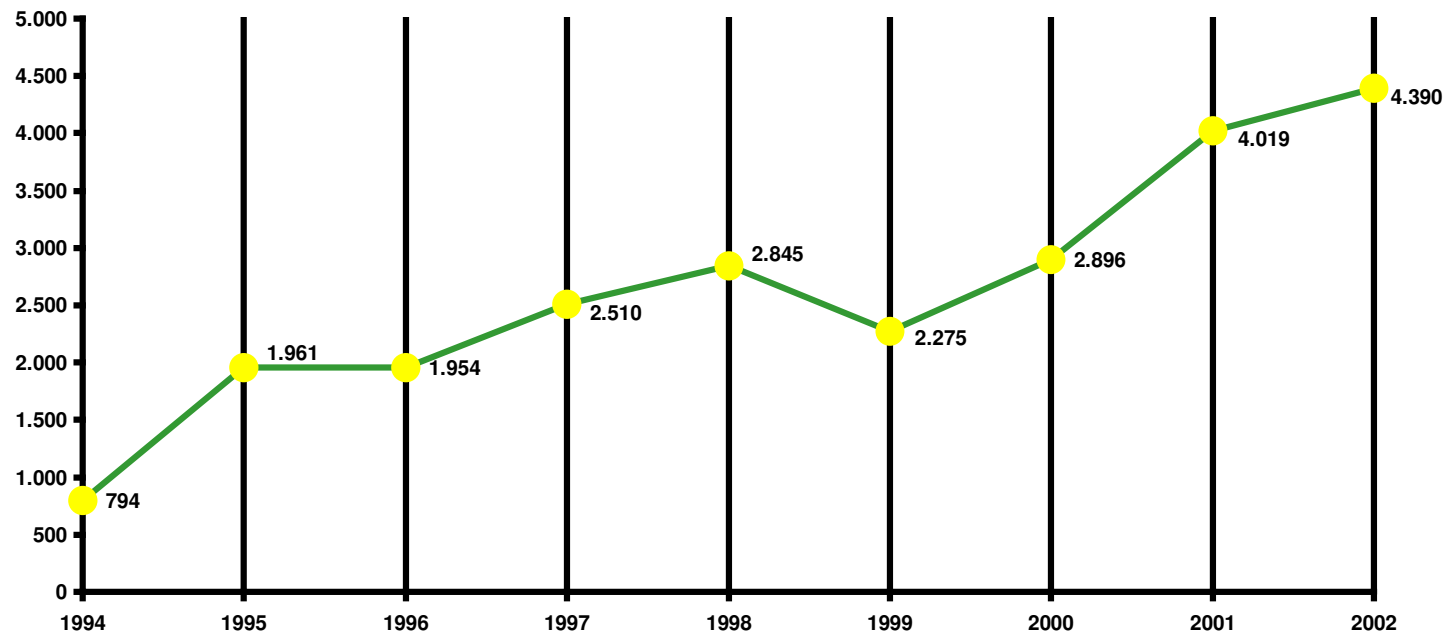
FONTE: COPLAN

COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS DE 1994 A 2002 - FONTE: TESOURO - R\$ 1,00

Detalhamento	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	% Acresc/Red. 2001 p/2002	% Acresc/Red. 1994 p/2002
PESSOAL	14.271.276	26.614.921	30.479.481	28.054.790	28.298.270	32.850.345	36.709.654	34.712.765	43.800.382	26,1	206,9
Contratação Temporária	0	0	0	370.000	0	0	0	0	1.237.351	100	100,0
Ativo	10.828.540	18.843.617	17.928.432	16.931.084	17.872.051	21.303.146	24.707.504	22.837.666	27.515.868	20,4	154,1
Sentenças Judiciais	8.700	21.680	4.439.385	1.178.788	596.344	865.595	1.719.855	2.305.144	2.912.112	26,3	33.372,5
Inativo	3.434.036	7.749.624	8.111.664	9.574.918	9.829.875	10.681.604	9.365.964	8.865.260	11.091.547	25,1	222,9
Despesas Ex.Anteriores	0	0	0	0	0	0	916.331	704695	1.043.504	48,0	100,0
CUSTEIO	1.317.423	3.456.059	3.435.937	4.062.586	4.498.584	4.403.519	5.179.202	6.796.598	6.056.140	-10,9	359,6
Benefícios	523.649	1.495.373	1.482.144	1.552.531	1.263.414	1.472.185	1.537.860	1.612.584	1.666.308	3,3	218,2
Contratação Temporária	0	0	0	0	389.887	656.201	745.236	1.165.325	-	-100,0	100,0
Manutenção	793.774	1.960.686	1.953.793	2.510.055	2.845.283	2.275.133	2.896.106	4.018.689	4.389.832	9,2	453,0
CAPITAL	65.309	182.091	177.601	176.250	26.850	106.210	120.000	200.000	300.000	50,0	359,3
Obras e Instalações	35.788	99.792	120.000	96.250	16.850	63.105	59.836	120.031	128.872	7,3	260,0
Equip.Mat.Permanente	29.521	82.299	57.601	80.000	10.000	43.105	60.164	79.969	171.128	113,9	479,6
TOTAL	15.654.008	30.253.071	34.093.019	32.293.626	32.823.704	37.360.074	42.008.856	41.709.363	50.156.522	20,2	220,4

FONTE: COPLAN

ORÇAMENTO DE CUSTEIO – MANUTENÇÃO – FONTE: TESOURO – R\$ 1.000,00



DADOS ESTATÍSTICOS DE 1995 A 2002

NATUREZA/ANO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1.Orçamento Pessoal ativo*	16.538.755,00	17.928.432,00	17.267.160,57	17.872.051,00	21.303.145,32	24.411.263,83	23.752.557,00	29.668.478,34
2.Orçamento Pessoal inativo/pensionista*	7.178.265,00	8.111.664,00	9.159.343,74	9.829.875,00	10.681.604,00	11.587.263,30	10.845.601,00	13.930.272,66
3.Orçamento OCC(Tesouro)*	-	4.014.391,37	4.399.651,96	4.247.563,00	5.251.686,60	5.347.197,58	6.832.191,59	6.276.521,52
3.1 Benefícios	-	1.471.998,37	1.319.480,72	1.263.414,26	1.386.972,18	1.436.211,64	1.489.787,78	1.589.208,51
3.2 Contratos Temporários	-	-	-	389.886,77	653.685,93	745.236,00	978.276,86	-
3.3 Emendas e Convênios da SESu	194.988,00	411.229,51	485.321,00	191.699,00	851.936,00	150.000,00	148.018,00	199.375,33
3.3.1 Emendas	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2 Convênios da SESu	194.988,00	411.229,51	485.321,00	191.699,00	851.936,00	150.000,00	148.018,00	199.375,33
3.4 OCC-Manutenção	-	1.953.562,49	2.468.307,15	2.396.565,97	2.273.002,39	2.895.753,17	4.016.108,95	4.194.663,66
3.5 OCC-Capital	93.464,68	177.601,00	126.543,09	5.997,00	86.090,10	119.996,77	200.000,00	293.274,42
3.6 Residência Médica	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7 Pasep	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Orçamento Recursos Próprios*	3.195.394,00	1.349.763,22	645.601,57	97.804,57	180.400,25	204.843,97	117.419,11	110.205,71
4.1 IFES sem HU	3.195.394,00	1.349.763,22	645.601,57	97.804,57	180.400,25	204.843,97	117.419,11	110.205,71
4.2 HU**	-	-	-	-	-	-	-	-
5.Número de Docentes Ativos	482	477	526	513	510	502	493	589
5.1 Docentes com Mestrado	74	81	103	109	106	114	158	161
5.2 Docentes com Doutorado	9	15	23	24	21	25	30	33

6.Número de Docentes Aposentados	136	150	165	180	181	180	226	230
7.Número de Téc-Administrativos Ativos	449	444	411	410	443	433	430	423
8.Número de Téc-Administ. Aposentados	136	145	151	157	156	152	159	157
9.Vagas oferecidas	1.511	1.520	1.965	1.208	1.884	2.818	2.622	2.622
9.1 Vestibular/Processo Seletivo	1.511	1.520	1.965	1.208	1.884	2.818	2.622	2.622
Diurnas	-	-	-	-	-	-	1.594	1.462
Noturnas	-	-	-	-	-	-	1.028	1.160
9.2 Outras Formas***	-	761	176	-	-	-	23	-
Diurnas	-	-	-	-	-	-	23	-
Noturnas	-	-	-	-	-	-	-	-
10.Alunos Matriculados(Graduação)	989	1.152	1.389	1.158	1.653	1.856	1.917	1.945
10.1 Alunos Matriculados (Grad. à Distância)	-	-	-	-	-	-	-	-
11.Alunos Matriculados(Pós-Graduação)	453	338	232	281	149	135	402	549
11.1 Strito Sensu	54	29	21	57	95	85	292	165
11.2 Lato Sensu	399	309	211	224	54	50	110	384
11.a Alunos Matriculados (Pós-Grad. à dist)	-	-	-	-	-	-	-	-
12.Alunos Extensão	1.069	1.080	591	1.537	-	-	14.141	-
13.Alunos Matriculados Colégio Técnico	4.921	5.665	5.812	5.297	5.790	5.285	3.407	3.957
14.Alunos Matriculados Colégio Aplicação	-	-	-	-	-	-	2.126	2.040
15.Alunos Formados Graduação	100	106	111	62	204	269	261	308
16.Alunos Formados Colégio de Aplicação	-	-	-	-	-	638	378	314
17.Alunos Formados Colégio Técnico	801	909	864	1.081	824	1.497	1.026	587
18.Dissertações de Mestrado	4	4	6	11	11	15	24	27
18.1 Defendidas								

	-	-	-	-	-	-	-	-
18.2 Defendidas e Homologadas	4	4	6	11	11	15	24	27
19.Teses de Doutorado	-	-	-	-	-	-	-	-
19.1 Defendidas	-	-	-	-	-	-	-	-
19.2 Defendidas e Homologadas	-	-	-	-	-	-	-	-
20.Número de citações no SCI	-	-	-	-	-	-	-	-
21.Consultas atendidas(área da saúde)	3.556	2.292	4.996	2.660	1.744	1.200	1.153	1.870
22.Intervenções Cirúrgicas	-	-	-	-	-	-	-	-
23.Tratamentos Odontológicos	3.200	1.971	2.936	2.444	2.657	2.325	1.204	1.566
24.Exames Laboratoriais(HU,Farmácia,etc)	-	-	-	-	-	-	-	-
24.1 Exames Realizados pelo Hosp. Veterinario	-	-	-	-	-	-	-	-
25.Concursos realizados p/docente efetivo	-	-	-	-	-	3	4	8
26.Concursos realizados p/T-Ad efetivo	-	-	-	-	-	-	-	-
27.Bolsas/CAPES concedidas	7	7	7	7	7	7	7	7
28.Precatórios	-	-	181.337,00	63.005,00	811.173,22	23.582,68	114.607,00	201.631,00
28.1 De Pessoal	-	-	181.337,00	63.005,00	811.173,22	23.582,68	114.607,00	201.631,00
28.2 De Capital	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Área da IFES (m²)	176.961	176.961	176.961	180.736	180.736	180.736	180.736	180.736
29.1 Área Construída (m²)	62.590	62.590	66.237	70.631	70.631	70.631	91.760	93.090
29.2 Área Construída não própria	3.417	3.417	3.417	3.417	3.417	3.417	3.417	3.417

Fontes: COPLAN/DIR- ADM/COPEVE/REGISTRO ESCOLAR/COMISSÃO DE CONCURSOS

Avaliações: As informações dos itens 01 a 04 e 28 referem-se ao orçamento executado.

Número de alunos formados na Graduação, Colégio Técnico e Colégio de Aplicação, estão computados as informações somente de alguns cursos, pois o 2º semestre de 2002 encerrou em março de 2003 e os Departamentos de Ensino de II e III graus ainda não possuem os dados

- **HISTÓRICO**

O Centro de Educação Tecnológica de Timóteo – CET/TIMÓTEO-CEFET/MG, tornou-se realidade graças à organização e apoio dos setores educacional, político e econômico do município de Timóteo e região. A equipe inicial formada para viabilizar o projeto foi composta pelos seguintes profissionais: Carlos Alexandrino dos Santos, José Saturnino Gomes e Suomar Bittar do CEFET/MG, Maria Aparecida Quadros Borges, Maria das Graças Sales e Carlos Eduardo Lisboa da Secretária de Educação do Município de Timóteo, representantes das empresas Acesita S/A, Usiminas S/A, Cenibra e do SINDIMIVA.

Dos contatos preliminares em 1996 até a concretização do projeto em 1998, várias ações foram desenvolvidas junto à direção do CEFET/MG objetivando a criação de um Centro de Educação Tecnológica de referência na região do Vale do Aço e no Estado de Minas Gerais.

O estabelecimento de parcerias com o setor produtivo no ano de 1997, refletiu a visão das empresas quanto ao desenvolvimento tecnológico e social, atendendo a Legislação Básica da Educação Profissional.

A implementação do CET/TIMÓTEO-CEFET/MG aconteceu no dia 22 de junho de 1998, em solenidade oficial que contou com a presença dos representantes das parcerias e entidades envolvidas. Foi o primeiro Centro de Educação Tecnológica criado pelo Ministério da Educação conforme a nova regulamentação da Educação Profissional.

Em 1999, através do Programa de Expansão da Educação Profissional – PROEP, uma iniciativa do Ministério da Educação em parceria com o Ministério do Trabalho e Emprego, o CET/TIMÓTEO-CEFET/MG obteve recursos para a ampliação da rede física, aquisição de equipamentos técnico-pedagógicos, livros, capacitação de docentes e técnicos administrativos e atualização e formação de gestores.

No dia 08 de dezembro de 2002 foi inaugurado o prédio com 14 laboratórios, auditório, biblioteca, sala de professores e de coordenações, o que possibilitou aumentar consideravelmente o número de alunos atendidos, além de proporcionar a prestação de serviços em vários ramos de atividades.

- **OBJETIVO**

O Centro de Educação Tecnológica de Timóteo – CET/TIMÓTEO-CEFET/MG, é uma Instituição sem fins lucrativos, que visa promover a formação de profissionais qualificados para atender as diversas demandas da comunidade e das empresas da região do Vale do Aço e do Estado de Minas Gerais.

Dentre os vários objetivos da Instituição podemos destacar:

Promover a formação do cidadão profissional visando desenvolver, aprimorar e estimular a capacidade de criação, o desenvolvimento do senso crítico e do pensamento reflexivo;

Formar, qualificar, requalificar, atualizar, certificar e especializar profissionais empreendedores para o setor produtivo, atendendo aos padrões e às exigências do mundo do trabalho;
Atender o setor empresarial através da prestação de serviços;
Prestar serviços de assistência técnica e tecnológica através dos laboratórios próprios ou em parceria com centros de pesquisa nacionais e internacionais;
Disseminar informações técnicas e tecnológicas;
Capacitar profissionais nos níveis básico, técnico e tecnológico.

O CET/TIMÓTEO-CEFET/MG é uma Instituição de Ensino de Educação Profissional, pertencente ao Segmento Comunitário, criado em conformidade com a nova Lei de Diretrizes e Bases da educação – LDB nº 9.394/96, com a Medida Provisória nº 1549 de março de 1997, com o Decreto nº 2208 de 17 de abril de 1997, com a Portaria nº 646 de 14 de maio de 1997 e com o Convênio nº 194/99 (Adesão ao Programa de Reforma da Educação Profissional PROEP).

Os convênios e parcerias firmados entre o CET/TIMÓTEO-CEFET/MG com os diversos órgãos e entidades da comunidade e com o setor produtivo visam a atuação destes, em parceria, nas atividades educacionais tecnológicas de ensino e pesquisa do Centro, em sua área de abrangência. A cooperação mútua permite a realização da educação profissional nos níveis básico, técnico e tecnológico, a qualificação e requalificação profissional, a transferência de tecnologias e a prestação de serviços, garantindo a manutenção das atividades do Centro.

Após a implementação definitiva dos laboratórios, o próximo passo será credenciá-los junto aos órgãos competentes, viabilizando desta forma as atividades de prestação de serviços, o que se constituirá num dos pilares de sustentação financeira do projeto, conforme as determinações do Programa de Expansão da Educação Profissional - PROEP, que disponibilizou os recursos.

O CET/TIMÓTEO-CEFET/MG se constitui num importante polo de educação profissional na região do Vale do Aço. Tem contribuído consideravelmente na formação de técnicos industriais, aumentando o potencial técnico da comunidade e atendendo as demandas profissionais das empresas. A instituição conta com a significativa parceria de empresas regionais e nacionais principalmente na absorção de estagiários e técnicos. Algumas destas empresas são: Acesita, Usiminas, Cenibra, Copasa, Vantec, Cotochés, Gerdau, Magnesita, Belgo Mineira, Unigal e outras, constituindo um total de 35 empresas que atualmente mantêm algum tipo de relacionamento com o CET.

As novas instalações, que compreendem um prédio com 14 laboratórios dotados de equipamentos de última geração, auditório para 200 lugares, biblioteca, sala de professores e de coordenações, possibilitam aumentar consideravelmente o número de alunos atendidos, além de proporcionar a prestação de serviços em vários ramos de atividades. Os laboratórios permitem aos alunos vivenciar situações idênticas àquelas ocorridas dentro das empresas, facilitando consideravelmente a adaptabilidade do aluno. Com a inauguração das novas instalações, o CET/TIMÓTEO-CEFET/MG encontra-se capacitado a implementar novos cursos como Automação Industrial e outros.

O CET/TIMÓTEO-CEFET/MG está devidamente qualificado para ministrar cursos de nível básico, ou seja, aqueles em que se exige um nível mínimo de formação escolar, destinados à qualificação e requalificação de trabalhadores, com vistas principalmente à geração de renda. A instituição está inscrita e devidamente credenciada para atender o Plano Estadual de Qualificação Profissional de Minas Gerais – PEQ/MG, gerido com verbas oriundas principalmente do Fundo de Amparo ao Trabalhador – FAT.

O CET/TIMÓTEO-CEFET/MG está preparado para a realização de mais de 150 cursos de nível básico nas áreas de química, turismo, mecânica, metalurgia, edificações, informática, elétrica, segurança, economia doméstica, confecções, administração e outras.

O Estágio corresponde à iniciação do estudante no trabalho. Os conhecimentos gerais e técnicos, adquiridos na escola, constituem um vasto acervo de potencialidades. No estágio, o aluno irá desenvolver essas potencialidades, ao conviver com os problemas técnicos e científicos do trabalho produtivo, ao integrar-se em nova ambiência sociocultural..

Existem 02 (dois) tipos de estágio:

1- Estágio Curricular Obrigatório. Disciplina integrante da grade curricular do curso, a ser cursada em ambiente de trabalho. Para o estudante o Estágio Curricular é a oportunidade de desenvolvimento profissional, mas ao mesmo tempo, de comprovação de suas competências individuais. Assim, o aluno deverá encará-lo como prática importante e definitiva em sua vida, jamais como situação provisória ou passageira. O estágio constitui fator fundamental para garantir sua permanência na empresa.

2- Estágio Curricular Informal ou Opcional. Também denominado indevidamente de estágio extracurricular é o estágio feito antes do aluno ter concluído 2/3 do curso. É opcional para o aluno interessado em estagiar durante o curso. A sua carga horária não é computada para fins de cumprir as exigências do Estágio Curricular Obrigatório. Contudo, também precisa ter o acompanhamento previsto na lei, por parte da escola

No CET/TIMÓTEO-CEFET/MG o estágio curricular supervisionado obrigatório, denominado exercício orientado da profissão(E. O. P) se orienta pelas linhas delimitadas na Resolução CE-O4/88, de 26 de dezembro de 1.988.

De acordo com a Resolução o estágio curricular é condição indispensável para a diplomação do aluno como Técnico de nível médio.

O E.O.P. fica caracterizado por um período de 06 meses, com um mínimo de 600 horas (seiscentas horas) de trabalho efetivo na empresa, em atividades relacionadas com o seu curso, podendo ser realizado sob a forma de estágio ou emprego.

(Importante: Jornada de trabalho mínima de 20 horas semanais).

• SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO DE TÉCNICOS

Os Seminários de Graduação dos Técnicos Industriais do CET/TIMÓTEO-CEFET/MG é um momento de grande importância para os alunos e para a instituição.

Participando do Seminário o aluno assistirá a palestras importantes como o processo de profissionalização e terá a oportunidade de absorver informações sobre o mercado de trabalho, além de transmitir aos demais participantes a sua experiência no estágio. O Seminário proporciona a troca de experiências. Nele também ocorre a avaliação institucional, onde os cursos, professores, instalações, administração, etc. são avaliados pelos participantes. Esta avaliação funciona como um indicador da qualidade do trabalho realizado no CET/TIMÓTEO-CEFET/MG, orientando na elaboração de propostas de mudança ou melhorias do processo ensino-aprendizagem.

No seminário o aluno também tem a oportunidade de ingressar na Associação de Egressos, organização que tem por objetivo acompanhar e apoiar o aluno após a sua formação. O ato solene do Seminário é a formatura, onde os alunos recebem o diploma devidamente registrado, que permite aos mesmos o devido exercício da profissão.

• FUNDEPRO

Partindo da premissa de que a educação é responsabilidade de todos os segmentos sociais de forma conjuntural e em consonância com os objetivos e metas estabelecidos pelo Centro, é iminente a necessidade da garantia de sua sustentação. Ciente da importância do envolvimento de todos, torna-se necessário desenvolver uma política de cooperação mútua, através de alianças e mobilização de recursos. Nessa perspectiva o Centro de Educação Tecnológica de Timóteo definiu pela criação da Fundação de Educação Profissional do Vale do Aço - FUNDEPRO

A Fundação de Educação Profissional do Vale do Aço – FUNDEPRO, tem como objetivo macro promover o desenvolvimento da Educação Profissional, mantendo e criando condições para o funcionamento do Centro de Educação Tecnológica de Timóteo- CET-Timóteo/MG.

Os objetivos específicos são detalhados a seguir:

Manter e criar condições para o funcionamento do Centro de Educação Tecnológica de Timóteo – MG. Em consonância com sua missão, visão, objetivos e estatutos, a FUNDEPRO, através de seus instituidores, implementará ações que garantam pleno desenvolvimento do CET-Timóteo/MG.

Criar e manter cursos de nível básico e programas de educação para jovens e adultos.

Instituir e manter programas de treinamento qualificação e requalificação do trabalhador.

Manter cursos modulados de habilitação técnica de níveis médio e tecnológico.

Efetuar ações visando o desenvolvimento dos órgãos instituidores.

• **CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES E FUNCIONÁRIOS**

O principal programa de capacitação de pessoal do CET/TIMÓTEO-CEFET/MG é parte integrante do Planejamento Estratégico Escolar, contemplado com verbas do Programa de Expansão da Educação Profissional – PROEP, que prevê cursos nas áreas de Planejamento, Gerenciamento, Coordenação Pedagógica, Avaliação Institucional e Gestão da Qualidade. A carga horária total da primeira etapa do planejamento é de 380 horas/capacitação.

• **MENSALIDADE**

Os alunos que freqüentam os cursos técnicos contribuem mensalmente com uma taxa de manutenção no valor de R\$ 80,00 (oitenta reais), a mais baixa dentre as instituições técnicas regionais que oferecem cursos similares.

• **QUAIS SÃO OS CURSOS PREVISTOS PARA SE INSTALAR**

O CET/TIMÓTEO-CEFET/MG está habilitado para iniciar os mais variados cursos nas áreas técnicas e tecnológicas, além dos cursos básicos, desde que haja a devida indicação da necessidade da instalação dos mesmos em pesquisa de demanda. A previsão para os próximos semestres é da instalação dos cursos Técnico em Automação Industrial e Técnico em Gestão da Qualidade.

- **CURSOS OFERTADOS POR MODALIDADE:**

Curso Técnico em Metalurgia	156 matrículas
Curso Técnico em Química Industrial	134 matrículas
Curso Técnico em Turismo e Lazer	089 matrículas
Curso Técnico em Edificações	078 matrículas
Curso Técnico em Informática Industrial	149 matrículas
Total	606 matrículas

- **EVENTOS REALIZADOS**

PROCET

O PROCET é um evento que acontece semestralmente ao final de cada módulo dos cursos ministrados no CET/TIMÓTEO-CEFET/MG. É um momento especial onde os alunos de cada curso têm a oportunidade de apresentar os trabalhos de maior destaque desenvolvidos no decorrer do módulo. O evento conta com a participação da comunidade, dos familiares dos alunos e dos representantes das empresas regionais, que verificam o potencial dos alunos, que poderão ser absorvidos pelas mesmas como estagiários ou funcionários. A cada semestre os alunos, com o apoio incondicional dos professores, vêm apresentando trabalhos de elevada qualidade, recebendo premiações e o devido reconhecimento.

- **EXTENSÃO**

Palestras para todos cursos

Participação dos alunos do curso de Turismo com o grupo de congado municipal.

Feira de Química

Visitas Técnicas para todos cursos

Participação do Evento: Cem Anos de Carlos Drumond Andrade – Fundação Acesita.

IV Fórum Mineiro de Turismo.

Planejamento e Participação nas festas /atividades comemorativas do Aniversário do Município.

Tributo á Éolo Maia- Curso de Edificações.

Integração com a paróquia na festa junina.

Curso de 1º Socorros – Corpo de Bombeiros.

Gincana Sócio- Cultural

Rua de Recreio Evento realizado em bairro de periferia.

CET/ITABIRITO- CEFET/MG

O Centro de Educação Tecnológica de Itabirito – Minas Gerais, com sede à rua Matozinhos, snº, Bairro Matozinhos – Itabirito-MG, foi criado com a parceria entre a Prefeitura Municipal de Itabirito e o Centro Federal de educação tecnológica de Minas Gerais através da resolução CD-013/00, de 29 de Junho de 200, que aprova o termo de Cooperação Técnica e seu 1º aditivo elaborados em conformidade com a nova Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional, Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Decreto nº2.208, de 17 de Abril de 1997, Portaria nº646, de 14 de maio de 1997, Decereto2.406, de 27 de Novembro de 1997, Lei 9649 de 27 de Maio de 1998. Trata-se de instituição educacional, de caráter público e sem fins lucrativos detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira e didática, devendo no entanto, seguir os padrões aprovados pelos conselhos de ensino e Diretor de CEFET/MG.

Objetivos da parceria

- Facilitar o intercâmbio cultural, técnico, científico e filosófico entre os profissionais ligados às áreas de educação, de desenvolvimento econômico e tecnólogo e de fomento às atividades empresariais, buscando reconhecer situações especiais no estado, no país e no mundo;
- Desenvolver programas de atualização para os profissionais atuantes nos diversos setores, seja na educação em seus diversos níveis de graus, seja no desenvolvimento tecnológico e empresarial, como também realizar programas conjuntos em projetos que visem difundir informação, pela reciclagem de docentes, desenvolvimento de técnicas e tecnologias aplicadas à educação, à pesquisa e à extensão;
- Desenvolver iniciativas orientadas que venham reforçar o potencial regional e do estado de Minas Gerais, facilitando a atuação dos profissionais em novos programas de desenvolvimento de recursos humanos e tecnológicos;

O CET-ITABIRITO/CEFET-MG iniciou suas atividades didáticas no segundo semestre de 2000 com uma turma de Eletrotécnica Industrial e uma turma de Mecânica Industrial, ambas na Modalidade de Concomitância Externa, as quais ingressaram via processo seletivo.

No primeiro semestre de 2001, foi realizado um novo processo seletivo para três novas turmas: uma de Eletrotécnica Industrial, uma de Informática Industrial e uma de Turismo e Lazer.

Todos os dois processos seletivos obtiveram aprovação do Conselho Diretor do CEFET-MG.

No ano de 2002, não foram abertas novas vagas para nenhum dos cursos. Foi apenas dada uma continuidade às turmas já existentes, até os projetos dos cursos fossem devidamente aprovados pelo Conselho de Ensino do CEFET-MG.

Em 28 de maio de 2002, após realizados alguns ajustes julgados necessários, os novos projetos foram encaminhados ao Conselho de Ensino para apreciação tendo retornado no final de novembro de 2002.

Concomitante à tramitação no Conselho de Ensino, foi aberto um processo junto ao Conselho Diretor para aprovação do edital para abertura de novas turmas, uma vez que as existentes já estavam em processo de formatura. O Conselho Diretor aprovou edital em dezembro de 2002 para

execução das provas em 19 de janeiro de 2003, mesmo dia das provas realizadas por todo o CEFET/MG.

Os dados referentes ao período de 2002 estarão em destaque a seguir:

Cursos ofertados na modalidade Concomitância Externa:

ALUNOS MATRICULADOS	
Curso	Vagas
Industrial Eletrotécnica	66
Industrial Informática	60
Industrial Mecânica	37
Lazer Turismo e	18
Total	181

ANULOS CONCLUINTES	
Curso	Vagas
Eletrotécnica Industrial	24
Informática Industrial	15
Mecânica Industrial	26
Turismo e Lazer	18
Total	83

EXTENSÃO

- Apoio ao Curso para professores das Escolas Estaduais e Municipais de Itabirito
- Auxílio no desenvolvimento de Software para a Empresa Delfhi(Itabirito)

PESSOAL

ORIGEM DOS SERVIDORES DO CET

Conforme previsto no Convênio supra citado, assinado entre o CEFET/MG e a Prefeitura Municipal de Itabirito, todos os servidores são contratados pelo Município. Ao CEFET/MG, cabe apenas o ônus de um funcionário para o cargo de Direção.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO

Coordenador: José Maria do Amaral

Equipe Técnica: Marta Maria dos Santos
Eduardo Campos Christo Guzella

Colaboradores: Maria do Rosário Pinheiro
Maria de Fátima Santos
Raquel Silva de Magalhães Cordeiro
Eduardo Ferreira de Freitas
Diretores, Chefes de Departamentos e demais servidores

