

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
Conselho Superior

Rua Ciomara Amaral de Paula, 167 – Bairro Medicina – 37550-000 - Pouso Alegre/MG
Fone: (35) 3449-6150/E-mail: reitoria@ifsuldeminas.edu.br

RESOLUÇÃO Nº 083/2010, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2010

Dispõe sobre a aprovação da proposta de criação do curso de Especialização em Gestão Ambiental, Campus Inconfidentes.

O Reitor e Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Professor Sérgio Pedini, nomeado pela Portaria número 689, de 27 de maio de 2010, publicada no DOU de 28 de maio de 2010, seção 2, página 13 e em conformidade com a Lei 11.892/2008, no uso de suas atribuições legais e regimentais, considerando a deliberação do Conselho Superior em reunião realizada na data de 10 de dezembro de 2010, **RESOLVE:**

Art. 1º – **Aprovar** a criação do curso de **Especialização em Gestão Ambiental**, no nível *lato sensu*. O curso terá periodicidade letiva semestral, com carga horária de 460 horas distribuídas em três semestres, sendo que 360 horas serão dedicadas à integralização dos créditos em disciplinas e cem (100) horas destinam-se ao trabalho de conclusão de curso (TCC). O curso não contará com estágio obrigatório; ofertará vinte e cinco (25) vagas anuais no período matutino; e será realizado na modalidade presencial pelo IFSULDEMINAS, Campus Inconfidentes.

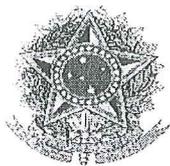
Art. 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Pouso Alegre, 10 de dezembro de 2010.

Sérgio Pedini
Presidente do Conselho Superior
IFSULDEMINAS

Assinado por Luiz Carlos Dias da Rocha

Handwritten signature



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS INCONFIDENTES

Proposta de Criação de Curso
Especialização *Lato Sensu* em Gestão Ambiental

INCONFIDENTES

2010

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'P. Rocha', is located in the bottom right corner of the page.

Bocha



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS INCONFIDENTES

Formulário para proposta de Curso de Especialização *Lato Sensu*

1. Dados de Identificação do Curso

Nome do curso: Especialização em Gestão Ambiental
Área de conhecimento (Tabela CNPq/CAPES): Multidisciplinar Área de Avaliação: Interdisciplinar 90191000 Meio Ambiente e Agrárias
Forma de oferta: A cada ano e meio
Linha de Pesquisa que está ligado: Meio Ambiente
Grupo de Pesquisa que está ligado: Meio Ambiente
Campus de oferta: Inconfidentes/MG
Curso(s) proponente(s): Tecnologia em Gestão Ambiental

2. Justificativa

Vivemos sob o paradigma do desenvolvimento sustentável, o qual enseja um mundo de responsabilidades partilhadas entre indivíduos, sociedade, empresas e governos aos cuidados com o ambiente. O caminho para a sustentabilidade pressupõe a adoção de novas condutas práticas, simples e, sobretudo, economicamente viáveis neste mundo de trabalho e tecnologias em diversos segmentos, inclusive nos Institutos Federais de Educação.

A temática da gestão ambiental tem assumido novas proporções no curso dos últimos anos, e profissionais de diferentes áreas e organizações deparam-se constantemente com questões ambientais. Há uma diversidade de temas, como os ligados à biodiversidade, aos recursos hídricos, à criação de agências públicas, aos vários acordos e negociações internacionais, além de temas tradicionais ligados à gestão e ao licenciamento ambiental. Todas essas questões são relevantes para a promoção do desenvolvimento sustentável, sem que se perca de vista uma postura crítica sobre o direito e sobre a sociedade. Além disso, os profissionais de diversas áreas de conhecimento necessitam, portanto, especializar-se na temática ambiental para poderem atuar melhor.

Desde 2005, ano de criação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, o IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes tem contribuído com a formação de profissionais habilitados a produção e a aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos como instrumentos de planejamento e gestão ambientais. Sendo assim, frente às demandas dirigidas à área profissional de meio ambiente e à necessidade de se ter uma formação continuada do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, além de otimizar o uso das estruturas físicas e humanas do IFSULDEMINAS, o corpo técnico do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, consciente de sua responsabilidade para com a

renovação e o aperfeiçoamento de profissionais formados por esta e outras instituições de ensino (conforme o público-alvo definido neste projeto), propõe a criação e autorização de funcionamento do Curso de Especialização em Gestão Ambiental, em Inconfidentes. Essa proposta de curso dá continuidade a sua tradição inovadora na formação e capacitação de profissionais voltados para atuar com as questões ambientais, constituindo-se em forte apoio a especialização de profissionais, contribuindo assim com a gestão ambiental em suas múltiplas dimensões regionais e locais, tanto no cerne da sociedade como no das organizações.

3. Histórico da Instituição

O IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes foi criado pela Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008, a partir da extinção da Escola Agrotécnica Federal de Inconfidentes/MG – “Visconde de Mauá” (EAFI) criada em 28 de fevereiro de 1918 pelo Decreto nº 12.893, ainda como Patronato Agrícola, vinculada ao Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio, até o final da década de 50.

Com a nova configuração institucional assumida, o Instituto passou a focar o Sul de Minas como um todo. Sua missão é contribuir para o desenvolvimento sustentável da região em que está inserido, ao lado de uma grande constelação de organizações dos mais variados matizes. Sua vocação é a oferta de ensino profissional tecnológico em todos os níveis e modalidades, desenvolvimento de pesquisa e extensão capazes de justificar sua presença na região do Sul de Minas.

Alavancando a sua tradição na formação de profissionais críticos, criativos, éticos e competentes na área de meio ambiente com o curso de Tecnologia em Gestão Ambiental, o IFSULDEMINAS- *Campus* Inconfidentes, propõe à sociedade o primeiro curso de especialização do Campus, o Curso de Especialização em Gestão Ambiental como oportunidade para todos que desejarem aprofundar os conhecimentos adquiridos na graduação, englobando a elaboração, acompanhamento e execução de sistemas de gestão ambiental e em tecnologias ligadas a conservação e preservação de recursos naturais, assim como o tratamento de resíduos sólidos e efluentes.

4. Objetivos

. Capacitar profissionais de diversas áreas do conhecimento, habilitando-os a realizar atividades de planejamento e gestão ambiental, gerenciamento e execução de atividades ligadas à área ambiental, atividades de diagnóstico, avaliação de impactos, proposição de medidas mitigadoras, corretivas e preventivas, recuperação de áreas degradadas, acompanhamento e monitoramento ambiental.

. Contribuir para a qualificação profissional e atualização de conhecimentos por meio da especialização de profissionais para atuar na área de gestão ambiental, no planejamento, coordenação, gerenciamento e execução das atividades ligadas à área ambiental, atentando-se aos princípios de gestão sustentável.

. Aprofundar os conhecimentos de profissionais que atuam na área ambiental.

5. Público-Alvo

Profissionais do setor público ou privado, com formação superior em diferentes áreas do conhecimento, como: tecnólogos em meio ambiente ou em controle ambiental, agrônomos, biólogos, geógrafos, geólogos, engenheiros, arquitetos, urbanistas, cientistas sociais, dentre outros, que trabalham ou pretendem atuar na área ambiental, tanto no planejamento



quanto na gestão ambiental. O curso atenderá também os profissionais que são responsáveis pelo gerenciamento e execução de atividades ligadas à área ambiental, e que desenvolvam atividades de diagnóstico, avaliação de impactos, proposição de medidas mitigadoras, corretivas e preventivas, recuperação de áreas degradadas, acompanhamento e monitoramento ambiental.

O curso visa dar competências e desenvolver um pensamento reflexivo sobre a atividade criadora e o saber científico, bem como, desenvolver ações de preservação, recuperação e controle da qualidade da água, do ar e do solo, com espírito empreendedor preocupado com as questões sociais e com a preservação do meio ambiente. (isso não seria objetivo?)

6. Concepção do Programa

O curso de Especialização em Gestão Ambiental surge da demanda criada pelos alunos egressos do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes e dos cursos afins da região do Sul de Minas Gerais. Cabe ressaltar que o IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes tem em seu quadro funcional corpo docente especializado na área ambiental. Como forma de atender a plena articulação contínua entre ensino, pesquisa e extensão, considerando os aspectos de complementaridade entre cada uma destas dimensões, na formação crítica e profissional do egresso em gestão ambiental, o curso foi idealizado aproveitando as parcerias e convênios realizados pelo IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, que permite a integração destas três dimensões.

7. Coordenação

Nome completo: Prof. Luiz Flávio Reis Fernandes

Titulação: Mestrado

Regime de contratação: Dedicção Exclusiva – 40 horas

Link Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8081948908775341>

8. Carga Horária

Carga horária total: 460 horas

Carga horária das disciplinas: 360 horas

Carga horária em atividades de trabalho de conclusão de curso: 100 horas

9. Período e Periodicidade

Início do curso: Fevereiro de 2011

Término do curso: Agosto 2012

Turno: Quinzenalmente na seguinte distribuição:

Sexta Feira das 19h as 22h30 e Sábado das 7h30 as 12h e das 13h as 17h

10. Conteúdo Programático

Módulo: Fundamentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Sociedade, Educação e Meio Ambiente

Carga horária: 12 horas

Módulo: Fundamentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Ecologia Aplicada

Carga horária: 12 horas

Módulo: Fundamentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Energias Renováveis e Eficiência Energética

Carga horária: 24 horas

Módulo: Fundamentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Administração, Economia e Valoração Ambiental

Carga horária: 24 horas

Módulo: Fundamentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Redação Técnica e Metodologia Científica

Carga horária: 12 horas

Módulo: Instrumentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Solos e Meio Ambiente

Carga horária: 24 horas

Módulo: Instrumentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Legislação Ambiental

Carga horária: 12 horas

Módulo: Instrumentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Geotecnologias Aplicadas ao Meio Ambiente

Carga horária: 24 horas

Módulo: Instrumentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Avaliação de Riscos Ambientais

Carga horária: 12 horas

Módulo: Instrumentos da Gestão Ambiental

Componente Curricular: Seminários I – Tópicos Especiais em Meio Ambiente

Carga horária: 12 horas

Módulo: Processos e Tecnologias Ambientais

Componente Curricular: Recuperação de Áreas Degradadas

Carga horária: 24 horas

Módulo: Processos e Tecnologias Ambientais

Componente Curricular: Saneamento Ambiental

Carga horária: 40 horas



Módulo: Processos e Tecnologias Ambientais
Componente Curricular: Avaliação de Impactos Ambientais e Regularização Ambiental
Carga horária: 24 horas

Módulo: Processos e Tecnologias Ambientais
Componente Curricular: Manejo de Bacias Hidrográficas e Gerenciamento de Recursos Hídricos
Carga horária: 24 horas

Módulo: Processos e Tecnologias Ambientais
Componente Curricular: Biomonitoramento
Carga horária: 12 horas

Módulo: Gestão Ambiental
Componente Curricular: Planejamento Ambiental Urbano
Carga horária: 12 horas

Módulo: Gestão Ambiental
Componente Curricular: Sistemas de Gestão Ambiental, Certificação e Auditoria
Carga horária: 32 horas

Módulo: Gestão Ambiental
Componente Curricular: Mercado de Carbono e Projetos MDL
Carga horária: 12 horas

Módulo: Gestão Ambiental
Componente Curricular: Seminários II – Tópicos Especiais em Meio Ambiente
Carga horária: 12 horas

Módulo:
Componente Curricular: Trabalho de Conclusão de Curso
Carga horária: 100 horas

11. Corpo Docente

Nome completo: Marcos Caldeira Ribeiro
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/8804476936669453



Nome completo: Paula Inácio Coelho
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/6550478637215937

Nome completo: Lilian Vilela Andrade Pinto
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/1802821549195333

Nome completo: Kátia Regina de Carvalho Balieiro
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/3371566457273825

Nome completo: Luiz Flávio Reis Fernandes
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/8081948908775341

Nome completo: Joyce Silvestre de Sousa
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: lattes.cnpq.br/4774557499771356

Nome completo: Cléber Kouri de Souza
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/9197739449484420

Nome completo: Aline Alves Arruda
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/1282472264281157

Nome completo: Carlos Cezar Silva
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/2786739481043868

Paula Inácio Coelho

Nome completo: Éder Clementino dos Santos
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/2132971528548782

Nome completo: Gustavo Vieira da Silva
Titulação: Especialista
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: (falta link do lattes)

Nome completo: Wallace Ribeiro Correa
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: <input type="checkbox"/> http://lattes.cnpq.br/5273587968523479

Nome completo: João Batista Tavares Júnior
Titulação: Mestrado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=W657902

Nome completo: Luiz Carlos Dias Rocha
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/0968663951701508

Nome completo: Ronã Rinston Amaury Mendes
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: http://lattes.cnpq.br/3637731390926371

Nome completo: Lúcia Ferreira
Titulação: Doutorado
Forma de contratação: Efetivo do IFSULDEMINAS. Dedicção exclusiva – 40 horas
Experiência acadêmica e profissional: <input type="checkbox"/> http://lattes.cnpq.br/0488515315534583

12. Metodologia

Os recursos metodológicos são voltados para dar ênfase as questões ambientais, com o objetivo de contextualizar cenários e condições que propiciem ao aluno maior entendimento dos conteúdos. O curso será desenvolvido por meio de aulas expositivas, seminários, trabalhos em equipe, utilização de laboratórios de informática com o uso da internet,

estudos de caso e visitas a campo. Além de contar com elaborações de estudos ambientais, entre outros. Ao final do curso, cada aluno deverá elaborar monografia ou trabalho de conclusão do curso, individualmente, na forma de Artigo Científico.

13. Interdisciplinaridade

14. Atividades Complementares

- . Participação dos estudantes e professores em eventos científicos;
- . Visitas técnicas junto a empresas privadas e entidades públicas;
- . Realização de seminários e *workshops* sobre assuntos relacionados ao meio ambiente;
- . Produção de artigos científicos e publicação em revistas digitais e impressas;
- . Participação em listas de discussão virtual destinadas a fomentar as trocas de experiências e conhecimentos;
- . Participação em atividades de extensão universitária e de oficinas temáticas sobre meio ambiente.

15. Tecnologia

Descrita no item 16. Estrutura Física.

16. Infra-Estrutura Física

O Campus Inconfidentes conta com uma área total de 254,32 ha sendo a área construída superior a 36.000 m², destinadas prioritariamente a apoiar o desenvolvimento educacional, de pesquisa e extensão, integrando o processo pedagógico e a formação da cidadania.

As salas de aula estão divididas em setores, em que apresentam boa estrutura para a ministração de aulas teóricas. Outra característica é que a maioria das 18 salas de aulas contam com equipamentos audiovisuais, compondo-se de um kit com televisão de 29", vídeo-cassete e computador e projetor multimídia instalado no teto.

São estimuladas atividades relacionadas ao empreendedorismo, em que os alunos criam e desenvolvem os conhecimentos sobre empresas teóricos e práticos (O Campus conta com uma Incubadora de Base Tecnológica – INCETEC, que apoia e coordena a criação de novas empresas) e o acompanhamento aos projetos das Unidades Educativas de Produção, a fim de vivenciar as práticas produtivas e de gestão de uma empresa.

Na Escola-Fazenda constam, ainda, de um Museu de História Natural, um Auditório e um bloco contendo dez gabinetes individuais para docentes, com o objetivo de proporcionar um ambiente propício ao planejamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

O acervo bibliográfico da Biblioteca Afonso Arinos é constituído de 13.523 livros e 886 periódicos, contando com sala de estudos, sala para processamento técnico, banheiros, videoteca, sala de reuniões e sala de vídeo-conferência, equipado para auxiliar na oferta de cursos na modalidade de ensino à distância (EAD).

Na Tabela 1, encontra-se uma descrição sumária dos ambientes do IF Sul de Minas Gerais - Campus Inconfidentes que serão disponibilizados para utilização por professores e alunos do curso Técnico em Meio Ambiente.

Tabela 1. Descrição sumária da infraestrutura física do Campus de Inconfidentes

Descrição	Número	Área total (m ²)
Planejamento e Gestão	24	953,17

Salas de aula	31	1.816,26
Laboratórios de informática	08	448,00
Alojamento	26	2.172,96
Biblioteca	01	719,06
Refeitório	01	240,00
Laboratório de Biotecnologia	01	177,40
Laboratório de Análise Físico-Química de Leite e Água	01	15,00
Laboratório de Microbiologia	01	25,00
Laboratório de Cultura de Tecidos	01	70,00
Laboratório de Análises Químicas de Solos	01	157,00
Laboratório de Geomática	01	130,00
Laboratório Geoprocessamento	01	72,00
Laboratório de Topografia	01	78,00
Laboratório Irrigação e Drenagem	01	24,00
Laboratório Sistematização e Mecanização Agrícola	01	700,00
Laboratório de mecanização agrícola	01	150,00
Laboratório Tecnologia de Sêmen	01	102,00
Laboratório de Controle Biológico de Pragas	01	24,00
Empresas Simuladas, Reais e Incubadora de Empresas	01	235,00
Esporte, Lazer e Atividades Sócio-Culturais	08	14.829,99
Museu de História Natural	01	90,00
Auditório	02	412,50
Sala de Professores	10	224,00
Cantina	01	136,00
Apoio a Saúde e Higiene ¹	-	145,00
Suporte aos Setores de Produção Agropecuária ²	-	11.941,16
Total	-	36.087,50

¹ Enfermaria, consultório dentário e lavanderia.

² Área construída para atividades de serviços gerais, unidades de produção agropecuária (UEP's), mecanização agrícola, posto de vendas, sede da cooperativa-escola, frigorífico e abatedouro.

17. Critérios de Seleção

O curso terá 20 vagas, onde o aluno deverá possuir graduação em áreas correlatas à área de Gestão Ambiental;

. Ser aprovado em processo seletivo (Descrever etapas – Sugestão de utilização de duas etapas: uma eliminatória e classificatória, e outra somente classificatória).

18. Sistemas de Avaliação

Forma de avaliação dos alunos: estudos dirigidos, análises textuais, provas, seminários, estudos de caso, elaboração de *papers*, dentre outros ligados à área ambiental. Será considerado aprovado em cada disciplina, o aluno que apresentar média igual ou maior que 60 (sessenta) pontos.

R. Rocha

Forma como os alunos avaliam os professores: Através de questionários elaborados pela coordenação do curso.

Forma como os alunos avaliam a coordenação: Através de questionários elaborados pela coordenação do curso.

Forma como os alunos avaliam o atendimento administrativo: Através de questionários elaborados pela coordenação do curso.

Forma como os alunos avaliam as instalações físicas: Através de questionários elaborados pela coordenação do curso.

Período em que a avaliação do Curso e Infraestrutura será realizada: A avaliação deverá acontecer quando o curso de especialização atingir o sua metade e será reaplicado quando a turma estiver concluindo o curso.

19. Controle de Frequência

Frequência mínima: 75%

20. Trabalho de Conclusão

O trabalho de conclusão de curso deverá ser um artigo científico. O período de preparação para o artigo é de 100 horas, não contabilizando a carga horária das demais disciplinas. Para consolidar a aprovação, o aluno deverá submeter o artigo para uma revista ou para um congresso qualificado (CAPES), devendo apresentar o protocolo de submissão. Após essa etapa, o aluno deverá apresentar o artigo para uma banca examinadora que determinará a aprovação ou reprovação.

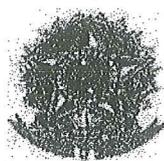
Desde o início do curso haverá um grupo de professores-orientadores responsáveis pela orientação do trabalho de conclusão do curso. O Trabalho de Conclusão do Curso será examinado por três professores, sendo estes integrantes do corpo docente do curso.

21. Certificação

O certificado do Curso de Especialização em Gestão Ambiental será expedido pelo Instituto Federal do Sul de Minas - Campus Inconfidentes, considerando a área de conhecimento do curso e o histórico escolar, em que deve constar obrigatoriamente as disciplinas, a carga horária, nota ou conceito obtido pelo estudante e nome e qualificação dos professores por elas responsáveis. Deverá constar também o período e local em que curso foi realizado e a sua duração total, em horas de efetivo trabalho acadêmico, além do título da monografia ou do trabalho de conclusão do curso e nota ou conceito obtido;

22. Indicadores de Desempenho

- . Número de estudantes a serem especializados: 20;
- . Índice máximo de evasão admitido: 10%;
- . Produção científica: produção mínima de um artigo por professor/ano respaldado na elaboração do artigo científico no Trabalho de Conclusão de Curso;
- . Média mínima de desempenho de estudantes: 60%;
- . Número mínimo de estudantes para manutenção da turma: 75% do número total de estudantes que iniciaram o curso;
- . Número máximo de estudante da turma: 20.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS INCONFIDENTES**

CARTA DE COMPROMISSO DE ORIENTAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação,

Eu, Luiz Flávio Reis Fernandes, coordenador do Curso de Especialização *Lato Sensu* em Gestão Ambiental venho por meio desta informar que os docentes, abaixo relacionados, se comprometeram a orientar os alunos deste curso na elaboração do TCC – Trabalho de Conclusão de Curso.

Docente	Quantidade de orientados	Assinatura
Carlos Cezar da Silva	2	
Éder Clementino dos Santos	2	
Joyce Silvestre de Sousa	2	
Kátia Regina de Carvalho Balieiro	2	
Lilian Vilela Andrade Pinto	2	
Lúcia Ferreira	2	
Luiz Carlos Dias Rocha	2	
Luiz Flávio Reis Fernandes	2	
Marcos Caldeira Ribeiro	2	
Wallace Ribeiro Correa	2	

**Coordenador Curso de Especialização
em Gestão Ambiental**

R. R. R.