



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário

## PLANO DE TRABALHO

1. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE			
TÍTULO DA ATIVIDADE:	Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão de Projetos e Riscos em Engenharia		
TIPO DE ATIVIDADE	Curso de extensão / especialização ▼	Área de conhecimento	Engenharia/Tecnologia ▼
Área temática	Tecnologia e Produção ▼	Linha	Educação Profissional ▼
PROGRAMA AO QUAL A ATIVIDADE ESTÁ VINCULADA (se for o caso)			
2. PARTICIPANTES DA ATIVIDADE			
2.1. IDENTIFICAÇÃO DO SETOR EXECUTANTE			
DENOMINAÇÃO DO SETOR EXECUTANTE		CAMPUS	
Departamento de Computação e Engenharia Civ		Varginha	
CHEFE SETOR EXECUTANTE	IAPE	2892139	TEL 3536904200
Marcelo Corrêa Mussel		E-mail	marcelomussel@cefetmg.br
COORDENADOR DA ATIVIDADE	IAPE	1681464	TEL 3536904200
Eduardo Gomes Carvalho		E-mail	eduardogomes@cefetmg.br
3. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE			
3.1. OBJETIVO(S)			
<p>O curso de pós-graduação em Gestão de Projetos e Riscos em Engenharia visa proporcionar aos participantes os conhecimentos e metodologias relacionados aos aspectos de gestão de projetos de engenharia correlacionando com a gestão de riscos para prevenção e mitigação de desastres.</p>			
3.2. IMPORTÂNCIA PARA A SOCIEDADE E PARA O CEFET-MG			
<input checked="" type="checkbox"/> Associação com o ensino	<input checked="" type="checkbox"/> Associação com a pesquisa		
<input type="checkbox"/> Inovação tecnológica	<input type="checkbox"/> Associação com política pública	<input type="checkbox"/> Outros (especificar abaixo)	
3.3. INFORMAÇÕES PRELIMINARES			
Público alvo	Profissionais com curso superior	Nº de pessoas diretamente beneficiadas	15
Local de realização	Cidade(s)	Varginha - MG	
	Estabelecimento(s)	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Ge	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
**Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário**

**3.4. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE** (incluindo Metodologia, Acompanhamento e Avaliação)

O curso será estruturado em três módulos semestrais com carga horária 120 horas cada uma e um módulo para trabalho de conclusão de curso, totalizando 360 horas. Haverá um intervalo de 30 dias entre cada módulo, sendo eles os meses julho e dezembro. As disciplinas dos módulos são agrupadas de forma a permitir maior articulação entre as atividades desenvolvidas em sala de aula e/ou em laboratório, considerando as atividades práticas, individuais e em grupo.

Este Projeto se compromete com uma Metodologia Dialética de Ação, quando propõe atividades, de caráter cooperativo, interdisciplinar e integradora, através de debates sobre soluções encaminhadas aos estudos de casos, socialização da experiência, estudos e discussões coletivas sobre as situações problematizadoras (simulados ou reais) e suas possíveis soluções geradas cooperativamente.

Serão realizadas visitas técnicas com os alunos e docentes a empresas que apresentem bons modelos de gestão de projetos e riscos em engenharia.

Haverá desenvolvimento de projetos, estudos de caso, seminários e participação em eventos da área. O aluno desenvolverá trabalho de conclusão de curso que será apresentado e avaliado por uma banca examinadora composta por três membros. O trabalho de conclusão de curso será desenvolvido pelo aluno, como trabalho individual de modo que o mesmo possa aplicar os conhecimentos construídos durante o curso. Este trabalho deve estar intimamente ligado às competências propostas para o perfil do especialista em Gestão de Projetos e Riscos e deve perpassar todos os conteúdos.

Serão utilizados em algumas disciplinas softwares e ambientes específicos das disciplinas para o desenvolvimento dos trabalhos. O processo de ensino-aprendizagem será desenvolvido com materiais didático-pedagógico facilitadores para tal.

As metodologias de ensino serão desenvolvidas de forma apropriada para abordagem dos conteúdos específicos de forma a explicitar e exercitar a multidisciplinaridade entre mesmos.

Poderá eventualmente ser utilizado, a critério do professor, uma ferramenta para ensino à distância.

As avaliações dos alunos incluem Provas, Trabalhos Interdisciplinar, Trabalhos em grupo, Relatórios de visitas técnicas e Trabalho de Conclusão de Curso.

Os alunos que obtiverem aproveitamento igual ou superior a 70 pontos serão aprovados. Os alunos que obtiverem entre 60 e 70 pontos, terão segunda chance de avaliação de acordo com critérios de cada professor e em acordo com o coordenador, atendendo aos requisitos específicos de cada disciplina. Os alunos que obtiverem aproveitamento inferior a 60 pontos, serão considerados reprovados.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
**Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário**

3.5. DIREITOS INTELECTUAIS, AUTORAIS E PATENTES SOBRE PRODUTOS, BENS E PROCESSOS *(quando for o caso)*

--

3.6. RESULTADOS ESPERADOS *(a cada meta corresponde um indicador)*

Metas Quantitativas	Indicadores
Formar 10 alunos na especialização	Número de monografias defendidas

3.7. FORMAS DE DIVULGAÇÃO E PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS

Divulgação no site da instituição.
------------------------------------

**4. RECURSOS ENVOLVIDOS NA ATIVIDADE**

4.1 RECURSOS HUMANOS

Nome	SIAPE <i>(servidor)</i> Matrícula <i>(aluno)</i> CPF <i>(externo)</i>	Cargo	Função na Atividade	Disponibilidade <i>Servidor / horas</i> <i>Aluno / meses</i>		
				Ano 1	Ano 2	Ano 3
André Rodrigues Monticeli	1815235	Professor E ▼	Professor	30		
Armando Belato Pereira	3059228	Professor E ▼	Professor		30	
Eduardo Gomes Carvalho	1681464	Professor E ▼	Prof/Coord	81	36	
Lazaro Eduardo da Silva	1814199	Professor E ▼	Professor	30		
Dagoberto Cássio da Silva	1658188	Professor E ▼	Professor		30	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
**Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário**

Nome	SIAPE(servidor) Matrícula(aluno) CPF (externo)	Cargo	Função na Atividade	Disponibilidade Servidor / horas Aluno / meses		
				Ano 1	Ano 2	Ano 3
João Marcos Guimarães Rabelo	3077346	Professor E	Professor	30		
Luciana Alvarenga Santos	1569762	Professor S	Professor	30		
Nayara Vilela Avelar	3068505	Professor E	Professor	30		
Ana Carolina Costa Moreira Carvalho	1643308	Tec. Adm.	Secretária	30	24	
Paulo César Mappa	1190423	Professor E	Prof/Coord Ad.	27	57	
Rafael Eclache Moreira de Camargo	1045676	Professor Efet.	Professor	15		
Valéria Antonia Justino Rodrigues	1458091	Professor E	Professor	30		
Wedson Gomes da Silveira Júnior	2796916	Professor E	Professor		30	

#### 4.2 COMPRAS DE BENS E MATERIAIS DE CONSUMO

Descrição:

Projeter / Televisão  
Coffee Break

#### 4.3. USO DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DO CEFET-MG

Salas de Aulas  
Laboratórios de Informática



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
**Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário**

**5. CRONOGRAMAS**

PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Início	Mês	Ano	Fim	Mês	Ano	Parâmetro de tempo de cronograma (✓)			
		02 ▼	2020 ▼		02 ▼	2022 ▼	Mensal <input type="checkbox"/>	Bimestral <input checked="" type="checkbox"/>	Trimestral <input type="checkbox"/>	

AÇÕES	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º
Disciplina Gestão de Projetos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Métodos Quantitativos para Gestão de Riscos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Planejamento e Controle de Obras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Normas Técnicas e Legislação em Engenharia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Qualidade, Produtividade e Eficiência em Projetos de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Metodologia Científica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Gestão Ambiental e Desenvolvimento Socioambiental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Gestão de Riscos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disciplina Gestão da Segurança em Projetos de Engenharia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Disciplinas Proj Aplic em Eng Civil e Arq e Proj Aplic Eng Mec.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Disciplinas Proj Aplic em Eng Elet e Arq e Top Esp Gest Riscos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Trabalho de Conclusão de Curso e Defesas de Monografias	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

Obs. As ações poderão ser detalhadas

**6. PARTICIPAÇÃO EXTERNA**

<input type="checkbox"/> Fundação de Apoio como Contratante	<input type="checkbox"/> Fundação de Apoio como Interviente	<input checked="" type="checkbox"/> Fundação de Apoio como Contratada
<input type="checkbox"/> Outro (identificado na seção abaixo)	<input type="checkbox"/> Sem participação externa	

**6.1. IDENTIFICAÇÃO DO PARTÍCIPE EXTERNO**

RAZÃO SOCIAL				CNPJ			
FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE MINAS GE				00.278.912/0001-20			
ENDEREÇO				BAIRRO		MUNICÍPIO-UF	
Rua Alpes, nº 467				Nova Suíça		Belo Horizonte - MG	
CEP:	30421-145	TEL	(31) 3314-5200	SITE	fundacaocefetminas.org.br		
REPRESENTANTE LEGAL				CARGO			
Paulo Eduardo Maciel de Almeida				Presidente			
CI	CPF	TEL		e-mail			
3.299.017	610.435.676-15	(31) 3314-5200		pema@decom.cefetmg.br			



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
**Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário**

**6.2. OBRIGAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES** ([compromissos](#) / [investimentos](#) / [recursos](#))

**I - Compete ao CEFET-MG:**

- a. Promover a divulgação do Curso;
- b. Disponibilizar infraestrutura necessária ao adequado desenvolvimento do Curso;
- c. Autorizar e disponibilizar recursos humanos conforme definido em Plano de Trabalho;
- d. Manter estruturas de secretaria para suporte a professores e alunos;
- e. Registrar e contabilizar a arrecadação das mensalidades do Curso;
- f. Repassar à FCM os recursos financeiros necessários e suficientes à execução da parte que lhe competir, conforme descrito em Planilha Financeira;
- g. Efetuar os registros acadêmicos e certificar os alunos aprovados no Curso
- h. Acompanhar e fiscalizar a execução físico-financeira do TEP;
- i. Formalizar contrato de prestação de serviços com cada aluno no ato da matrícula da turma;
- j. Transmitir à FCM, até o terceiro dia útil do mês subsequente, relatório contendo a arrecadação mensal da turma detalhada por aluno;
- k. Avaliar a prestação de contas do presente TEP, e aprová-la caso correta;
- l. Elaborar relatório final, nos termos do parágrafo 3º, do art. 11, do Decreto 7.423/10;
- m. Notificar à FCM, por escrito, fixando o prazo para corrigir problemas ou irregularidades encontradas nos serviços prestados.

**II - Compete à FCM:**

- a. Promover a divulgação do curso;
- b. Proceder à abertura de conta bancária específica para a turma na qual serão movimentados os valores repassados pelo CEFET-MG;
- c. Efetuar o pagamento das despesas geradas pelo curso e registradas na planilha financeira;
- d. Efetuar compras e contratações de serviços conforme descrito no Plano de Trabalho e na Planilha Financeira, observando, em especial o Decreto nº 8.241/14, no que tange à aquisição de serviços, materiais e equipamentos necessários à execução do Projeto deste termo, mediante solicitação do coordenador da atividade ou seu adjunto;
- e. Apresentar relatório de execução físico-financeiro e prestação de contas, em até 60 (sessenta) dias após o vencimento deste instrumento, conforme disposto na Lei nº 8.958/94;
- f. Emitir e enviar aos alunos da turma, por e-mail, as GRUs para pagamento das mensalidades;
- g. Restituir ao CEEFET-MG eventual saldo de recurso, inclusive os rendimentos de aplicação financeira, quando do encerramento e prestação de contas deste TEP;
- h. Prestar os serviços na forma e condições definidas no presente instrumento e seus anexos, responsabilizando-se pela sua perfeita e integral execução;
- i. Providenciar a publicação específica do Edital do Curso, devidamente aprovado pelas instâncias competentes;
- j. Responsabilizar-se pela contratação, fiscalização e pagamento do pessoal necessário à execução do objeto;
- k. Responsabilizar-se pelo recolhimento de impostos, taxas, contribuições e outros encargos devidos em decorrência da execução do presente TEP;
- l. Responder pelos prejuízos causados ao CEFET-MG, em razão de culpa ou dolo de seus empregados e/ou prepostos;
- m. Facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação fiscalizadora do CEFET-MG, atendendo prontamente às solicitações por ele apresentadas, dentro de prazos pautados pelo princípio da razoabilidade;
- n. Efetuar o pagamento aos professores e demais profissionais, mediante solicitação do Coordenador da Ação, envolvidos no curso, conforme Planilha Financeira;
- o. Enviar mensalmente ao CEFET-MG listagem contendo os seus servidores atuantes na turma, discriminando as horas trabalhadas e os valores pagos;
- p. Controlar os pagamentos das mensalidades, mencionadas anteriormente, utilizando-se dos relatórios mensais fornecidos pelo CEFET-MG;
- q. Promover negociação com alunos para recuperação de valores em inadimplência;
- r. Caso haja prorrogação do presente instrumento, sem prejuízo ao item anterior, caberá prestação de contas parcial;

Coordenador da Atividade

Data 17 / 11 / 2019



*PLANO DE TRABALHO Nº 417/2019 - DCECVG (11.64.04)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 17/11/2019 20:33 )*

*EDUARDO GOMES CARVALHO*

*PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO*

*DSIVG (11.64.12)*

*Matrícula: ###814#4*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **417**, ano: **2019**, tipo:  
**PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **17/11/2019** e o código de verificação: **da57a2404a**