



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO



DELIBERAÇÃO CGRAD/CEPE/CEFET-MG Nº 49, DE 11 DE OUTUBRO DE 2024

**Aprova alterações no PPC de Engenharia Civil do CEFET-MG,
campus Varginha.**

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, considerando: i) a Resolução CEPE Nº 18/2022, que dispõe sobre as diretrizes político-pedagógicas para os cursos de Graduação do CEFET-MG; ii) a 252ª Reunião do Conselho de Graduação, realizada em 24 de julho de 2024,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar as alterações no PPC reestruturado do Curso de Engenharia Civil do CEFET-MG, Campus Varginha, realizadas por meio do Relatório de alterações em anexo, parte integrante desta Deliberação.

Art. 2º - Esta Deliberação entra em vigor na presente data.

Prof. Moacir Felizardo de França Filho
Presidente do Conselho de Graduação

(Assinado digitalmente em 11/10/2024 14:28)

MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO

PRESIDENTE - TITULAR

CGRAD (11.81.02)

Matrícula: 1023335

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **49**, ano: **2024**, tipo: **DELIBERAÇÃO**, data de emissão: **11/10/2024** e
o código de verificação: **d83083ea14**

CAMPUS VARGINHA

**Relatório de alterações do Projeto Pedagógico do
Curso de Engenharia Civil – Campus Varginha**

Projeto de Reestruturação - 2023

Coordenação do Curso Gestão 2021-2023:

Profa. Luciana A. Santos

Prof. Armando Belato Pereira

Lista de Abreviaturas e Siglas

Correção de siglas e abreviaturas.

Lista de Figuras

Correção na numeração das páginas.

Lista de Quadros

Correção na numeração das páginas.

Ficha de identificação do Curso

Foi acrescentado o Conceito Preliminar de Curso – 2021 (CPC/21) – CPC: 4,27.

Sumário

Alteração na formatação: somente os itens em negrito;

Correção na numeração das páginas.

1. Introdução

Página 09 - **É** fruto da transformação da Escola Técnica Federal de Minas Gerais em Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG, pela Lei n.º 6.545 de 30/06/1978¹ alterada pela Lei n.º 8.711 de 28/09/1993.

Página 09 - O CEFET-MG é uma autarquia de regime especial, vinculada ao **Ministério da Educação (MEC)**, detentora...

Página 11 - Nesse mesmo ano, foi elaborado o Plano Institucional do CEFET-MG, que contou com participação da comunidade interna e de representantes da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (**FIEMG**) e do MEC.

Página 12 - A implantação dos novos campi: Varginha, Nepomuceno, Curvelo e Contagem – do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – constituíram uma das ações previstas na fase II do Plano de Expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação (**MEC**). Esse plano, componente do conjunto das políticas públicas do governo federal, visou atender ao crescimento na demanda social por

Educação Profissional e Tecnológica (EPT) por meio de instituições públicas, gratuitas e de qualidade.

Página 18 - ... consulta à página da Unidade de Inteligência Empresarial do SEBRAE (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas) para o município considerando os meses de janeiro a julho de 2022.

Página 22 - Foram utilizados também os dados obtidos da avaliação geral do curso pelos discentes realizada pela Comissão Própria de Avaliação (CPA), além dos dados do curso obtidos por meio do sistema SIGAA (Sistema Integrado de Gestão Atividades Acadêmicas).

Página 23 - atividades de Projeto Final de Curso (PFC) I e II como atividades integradoras de conhecimentos adquiridos no curso,...

2. Justificativa da oferta do curso

Página 27 - Quanto aos dados supracitados, destaca-se o setor da construção civil como um dos setores de maior geração de empregos e, conseqüentemente, de maior impacto na economia local.

Página 27 - ...os investimentos previstos no PAC 2 (2º Programa de Aceleração do Crescimento) de cerca de R\$955 bilhões entre 2011 e 2014.

Página 29 - ... considerando seus desempenhos no ENADE e no ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio).

Na avaliação ENADE, realizada no ano de 2019...

3. Princípios norteadores do projeto

Página 31 - ... de formulários específicos e o emprego de resultados de pesquisas dirigidas pela Comissão Própria de Avaliação (CPA), de 2016 a 2021.

4. Organização Didático-pedagógica

Página 42 - ... sendo previstas 363 horas (antes 360 horas) de atividades de extensão, as quais representam 10% da carga mínima exigida para bacharelados (Resolução CNE/CES nº 2, 18/06/2007).

... a carga horária prevista para as atividades de extensão é de 362 horas que corresponde a 10% da carga horária total do curso.

Página 43 - Entretanto, para o curso de Engenharia Civil este componente curricular é de 238 horas (285 horas-aula), que corresponde a 6,60 % da carga horária total do curso.

Página 49 - A carga horária total do curso é de 4320 horas-aulas (3600 horas), incluída a atividade de estágio realizado na empresa com 237,5 horas (285 horas-aulas).

Página 50 - Para o curso de Engenharia Civil, a atividade de Estágio Curricular é de 237,5 horas.

Página 50 - a integralização mínima para realização do estágio curricular é 1920 horas-aulas (1600 horas), que correspondem a conclusão da carga horária do quinto período;

Página 65 – Foi acrescentado ao Quadro 12 – Eixo 9: Prática Profissional e Formação Diversificada a disciplina optativa: Tópicos Especiais em Prática Profissional e Formação Diversificada;

Página 110 – Quadro 57 – Disciplina Materiais de Construção II - Alteração de prerequisite para Materiais de Construção I;

Página 112 – Quadro 59 - Disciplina Estradas I – Alteração de ementa conforme Plano de Ensino da disciplina (disponível na página do Curso);

Página 113 – Quadro 60 - Disciplina Estradas II – Alteração de ementa conforme Plano de Ensino da disciplina (disponível na página do Curso);

Página 122 – Quadro 69 – Alteração na ementa da disciplina Resistência dos Materiais I;

Página 123 – Quadro 70 - Disciplina Resistência dos Materiais II – Alteração na ementa e no prerequisite para a disciplina de Teoria das Estruturas I;

Página 124 – Quadro 71 - Disciplina Concreto Armado I – Acrescentar no prerequisite a disciplina de Materiais de Construção I conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 127 – Quadro 74 - Disciplina Estruturas de Aço II – Alteração de ementa conforme Plano de Ensino da disciplina (disponível na página do Curso);

Página 129 – Quadro 76 - Disciplina Teoria das Estruturas I – Alteração na ementa e no prerequisite para Mecânica Geral conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 130 – Quadro 77 – Disciplina Teoria das Estruturas II – Alteração na ementa e no correquisito a disciplina de Resistência dos Materiais II conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 132 – Quadro 79 – Disciplina Geologia Aplicada à Engenharia – Alteração no prerequisite para Química conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 135 – Quadro 82 – Disciplina Fundações – Alteração no nome para Engenharia de Fundações e no prerequisite para Mecânica dos Solos II (retirada de Concreto Armado I) conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 136 – Quadro 83 – Disciplina Obras de Terra – Alteração para o 9º período em virtude da carga horária do 8º período estar acima da carga horária máxima;

Página 138 – Quadro 85 – Disciplina Análise Matricial de Estruturas – Acrescentar no prerequisite a disciplina Métodos Numéricos e Computacionais e alteração nas Competências e Habilidades conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 153 – Quadro 100 – Disciplina Tratamento de água e esgoto – Acrescentar correquisito a disciplina de Sistemas Urbanos: Água e Esgoto e retirar os prerequisites;

Página 156 – Quadro 103 - Metodologia Científica - Alteração para o 6º período em virtude da carga horária do 4º período estar acima da carga horária máxima;

Página 157 – Quadro 104 - Metodologia Científica - Alteração para o 8º período em virtude do PFC I no 9º período;

Página 158 – Inserção do Quadro 105 – Disciplina de Disciplina de Tópicos Especiais em Prática Profissional e Formação Diversificada;

Página 159 – Quadro 106 – Atividade de Estágio Supervisionado - Alteração na numeração do Quadro no prerequisite para 128 créditos (1920 horas-aula ou 1600 horas);

Página 160 – Quadro 107 - Alteração na numeração do Quadro;

Página 161 – Quadro 108 - Alteração na numeração do Quadro;

Página 162 – Quadro 109 - Alteração na numeração do Quadro e na Carga Horária para 435 horas-aula (363 horas);

Página 163 – Quadro 110 - Alteração na numeração do Quadro;

Página 165 – Quadro 111 - Alteração na numeração do Quadro;

São apresentados, a seguir, os Quadros **111 a 124** que correspondem, respectivamente, ao Quadros-síntese da Estrutura Curricular:

Nos Quadros **125 a 134**, é apresentada a relação ...

Alteração nas cargas horárias em horas, em horas-aula e no percentual das atividades de Extensão e Estágio Curricular Obrigatório para adequação em números múltiplos de 15 (créditos).

Página 166 – Quadro 112 - Alteração na numeração do Quadro;

Página 167 – Quadro 113 - Alteração na numeração do Quadro – Acrescentar na última linha do Quadro a disciplina OP 1/9 – Tópicos Especiais em Prática Profissional e Formação Diversificada;

Página 168 – Quadros 114 e 115 - Alteração nas numerações dos Quadros;

Página 169 – Quadros 116 e 117 - Alteração nas numerações dos Quadros – Quadro Correção do correquisito de Fundamentos de Eletromagnetismo conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 170 – Quadros 118 e 119 - Alteração nas numerações dos Quadros - Correção do correquisito de Teoria das Estruturas I conforme Plano de Ensino (disponível na página do Curso);

Página 167 – Quadro 113 – Disciplinas Optativas – Correção dos prerrequisitos e correquisitos conforme Quadros das disciplinas e Planos de Ensino;

Página 169 – Quadros 116 e 117 – Correção dos prerrequisitos e correquisitos conforme Quadros das disciplinas e Planos de Ensino;

Página 170 – Quadros 118 e 119 – Correção dos prerrequisitos e correquisitos conforme Quadros das disciplinas e Planos de Ensino;

Página 171 – Quadros 120 e 121 – Correção dos prerrequisitos e correquisitos conforme Quadros das disciplinas e seus Planos de Ensino e da carga horária total do 8º Período em virtude da alteração de semestre das disciplinas Obras de Terra e Metodologia da Pesquisa;

Página 172 – Quadros 122 - Correção dos prerrequisitos e correquisitos conforme Quadros das disciplinas e seus Planos de Ensino e da carga horária total do 9º Período em virtude da alteração de semestre das disciplinas Obras de Terra e Metodologia da Pesquisa;

Páginas 173 – Quadros 124 – Correção dos códigos conforme alteração de prerrequisitos e correquisitos;

Páginas 175 a 179 – Quadros 125 a 134 - Correção das disciplinas nos respectivos períodos conforme Quadros de disciplinas e Planos de Ensino;

Página 180 – Alteração no texto do item 4.5 – Avaliação do processo de ensino-aprendizagem ... participação em projetos de pesquisa e produção científica, participação em seminários e em outras atividades curriculares e de prática profissional.

Página 181 - No âmbito do CEFET-MG, ressaltam-se a Resolução CGRAD nº 29/21, que regulamenta as diretrizes para integrar as ações de extensão nos cursos de graduação (**aguardando homologação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - Retirado do texto**; a Resolução CEPE nº 3/22, que aprova o regulamento da integração das ações de extensão nos cursos de graduação e a Resolução CEPE nº 4/22 que aprova o regulamento da participação discente na organização e execução de ações de extensão.

Página 184 - O calendário letivo contendo datas tais como início e término do semestre, período de matrícula, trancamentos, estágios, **projetos finais de curso**, aproveitamento de estudos e outras atividades **juntamente com** o horário das aulas são amplamente divulgados no sítio eletrônico oficial do curso.

Página 187 - Para disciplinas a serem criadas especificamente para o curso de Engenharia Civil, os planos de ensino definitivos **são aprovados pelo Colegiado do Curso**, seguindo o modelo definido pelo Conselho de Graduação. As bibliografias de cada **disciplina fazem parte** dos Planos de Ensino que são aprovados pelo Colegiado, ou pelo Conselho de Graduação no caso de disciplinas básicas ou equalizadas.

Página 188 - Tais resultados são **subsídios basilares** para fomentar as discussões e análises do NDE, bem como do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, com vistas à definição de estratégias de ação.

Página 188 - Diante do exposto, fica evidente o papel de protagonista do **NDE no que** tange aos processos de concepção, implementação, consolidação e reestruturação do Projeto Pedagógico **do Curso** e no desenvolvimento e aprimoramento curricular, contribuindo com o Colegiado do Curso na atualização e qualificação da proposta pedagógica.

Página 191 - ... oportunidades de estágio (**divulgação de vagas de estágio por meio do sitio da Coordenação de Desenvolvimento de Carreiras**);

Página 192 – Atualização do Item 61. e do Quadro135;

Página 194 – Atualização dos membros do NDE conforme Portaria 72/23;

Página 194 - No Quadro **136** é listado o corpo técnico-administrativo indicando o cargo e a titulação deles (quadro atualizado).

As alterações no Apêndice A serão feitas após conferência das bibliografias dos Planos de Ensino e da disponibilidade dos exemplares na Biblioteca do Campus.



RELATÓRIO Nº 15/2024 - CECVG (11.51.23)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/09/2024 11:23)

LUCIANA ALVARENGA SANTOS

COORDENADOR

CECVG (11.51.23)

Matrícula: ###697#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 15, ano: 2024, tipo: **RELATÓRIO**, data de emissão: 18/09/2024 e o código de verificação: **dc0d715768**