



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



RESOLUÇÃO Nº 21/2011, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO.

Dispõe sobre alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Civil e dá outras providências.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, usando da competência que lhe é conferida pelo art. 78 do Estatuto, com fundamento no que dispõe o art. 16 do mesmo diploma legal, e

CONSIDERANDO que o Conselho de Graduação, em 29 de abril de 2004, aprovou a Resolução nº 02/2004 que dispõe sobre a elaboração e ou reformulação de projeto pedagógico de cursos de graduação;

CONSIDERANDO a decisão do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, na 7ª reunião de 2010, de 13 de dezembro de 2010 e a Decisão do Conselho da Faculdade de Engenharia Civil, na 11ª reunião, de 23 de dezembro de 2010;

CONSIDERANDO que a proposta de alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Civil atende às exigências do Conselho Nacional de Educação;

CONSIDERANDO que a proposta de alteração do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Civil atende às Normas da Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), estabelecidas pela Resolução nº 02/2008, do Conselho de Graduação;

CONSIDERANDO o Parecer da Pró-Reitora de Graduação, anexado ao Processo nº 52/2011;

CONSIDERANDO a solicitação do Diretor da Faculdade de Engenharia Civil, feita por meio do MI 098/2011, datado de 21 de junho de 2011;

CONSIDERANDO o Parecer nº 52/2011 de um de seus membros; e ainda,

CONSIDERANDO a impossibilidade de realização de reunião extraordinária,

RESOLVE AD REFERENDUM DO CONSELHO:

Art. 1º Aprovar as alterações do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Graduação em Engenharia Civil, a partir do segundo semestre do ano letivo de 2011, com:

- I – prazo regular para integralização do Curso: 5 anos (10 semestres);
 - a) prazo mínimo: 4,5 (quatro anos e meio) (9 semestres);
 - b) prazo máximo: 8 anos (16 semestres);
- II – turno integral;
- III – regime semestral;
- IV – oferecimento de 40 vagas/semestrais;
- V – entrada semestral;
- VI – 3.990 horas de carga horária total, sendo:
 - a) 3.750 horas de carga horária obrigatória;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



b) 90 horas de carga horária mínima de atividades acadêmicas complementares; e

c) 150 horas de carga horária mínima de disciplinas optativas; e

VII – para a integralização curricular considera-se o ENADE componente curricular obrigatório dos cursos de graduação.

Parágrafo único. Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

Período	Disciplinas	Natureza	Carga Horária			Requisitos		Unidade Acadêmica ofertante
		(Optativa, Obrigatória)	Teórica	Prática	Total	Pré-req.	Co-req.	
1ª	Desenho de Projetos	Obrigatória	15	45	60	Livre	Livre	FECIV
	Introdução à Engenharia Civil	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FECIV
	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	Química Geral	Obrigatória	30	0	30	Livre	Química Experimental	IQUFU
	Química Experimental	Obrigatória	0	30	30	Livre	Química Geral	IQUFU
	Introdução à Computação	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	FACOM
SUBTOTAL:			300	120	420			
2ª	Projeto de Edificações	Obrigatória	15	45	60	Livre	Livre	FECIV
	Mecânica das Estruturas	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Meio Ambiente e Sustentabilidade	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Geologia Aplicada	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	IGUFU
	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	Física Geral I	Obrigatória	60	0	60	Livre	Física Experimental I	INFIS
	Física Experimental I	Obrigatória	0	30	30	Livre	Física Geral I	INFIS
SUBTOTAL:			345	75	420			
3ª	Resistência dos Materiais I	Obrigatória	60	15	75	Livre	Livre	FECIV
	Mecânica dos Solos	Obrigatória	60	30	90	Livre	Livre	FECIV
	Geomática I	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	FECIV
	Estatística	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
	Cálculo Diferencial e Integral III	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FAMAT
	Cálculo Numérico	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FAMAT
SUBTOTAL:			375	60	435			
4ª	Materiais de Construção Civil I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FECIV
	Resistência dos Materiais II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Teoria das Estruturas I	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Mecânica dos Fluidos	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Geomática II	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FECIV
	Física Geral II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Física Experimental II	INFIS
	Física Experimental II	Obrigatória	0	30	30	Livre	Física Geral II	INFIS
SUBTOTAL:			360	90	450			
5ª	Materiais de Construção Civil II	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	FECIV
	Teoria das Estruturas II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Hidráulica Geral	Obrigatória	60	15	75	Livre	Livre	FECIV
	Fundações e Obras de Terra	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Infraestrutura de Estradas	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Física Geral III	Obrigatória	60	0	60	Livre	Física Experimental III	INFIS
	Física Experimental III	Obrigatória	0	30	30	Livre	Física Geral III	INFIS
SUBTOTAL:			360	75	435			
6ª	Técnicas de Construção Civil	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Estruturas de Concreto Armado I	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Hidrologia Aplicada	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Abastecimento de Água e Redes de Esgoto	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



	Pavimentação	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Projeto de Integração de Conteúdos I	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	FECIV
	SUBTOTAL:		390	60	450			
7º	Planejamento de Obras	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Estruturas de Concreto Armado II	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Estruturas de Madeira	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Sistemas Hidráulicos Prediais	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Engenharia de Tráfego	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	FECIV
	Instalações Elétricas Prediais	Obrigatória	45	15	60	Física Geral II	Técnicas de Construção Civil	FEELT
	Projeto de Integração de Conteúdos II	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	FECIV
	SUBTOTAL:		315	75	390			
8º	Processos Construtivos de Pontes em Concreto Armado e Protendido	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Estruturas de Aço	Obrigatória	90	0	90	Livre	Livre	FECIV
	Sistemas de Transportes	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	FECIV
	Economia	Obrigatória	60	0	60	2.400 horas	Livre	IEUFU
	Projeto de Integração de Conteúdos III	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	FECIV
	Ferrovias	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	FECIV
	SUBTOTAL:		300	60	360			
9º	Direito e Legislação	Obrigatória	60	0	60	2.400 horas	Livre	FADIR
	Administração	Obrigatória	60	0	60	2.400 horas	Livre	FAGEN
	Projeto de Integração de Conteúdos IV	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	FECIV
	SUBTOTAL:		120	60	180			
10º	Estágio Supervisionado	Obrigatória	0	180	180	Normas específicas	Normas específicas	FECIV
	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrigatória	0	30	30	Normas específicas	Normas específicas	FECIV
		SUBTOTAL:		0	210	210		
	Atividades Acadêmicas Complementares	Obrigatória	0	90	90	Normas específicas	Normas específicas	FECIV
	ENADE	Obrigatória	0	0	0	Livre	Livre	MEC
OPTATIVAS ¹	Qualidade na Construção Civil	Optativa	60	0	60	Materiais de Construção Civil II e Técnicas de Construção Civil	Livre	FECIV
	Construção Sustentável	Optativa	60	0	60	Técnicas de Construção Civil	Livre	FECIV
	Gerenciamento de Obras	Optativa	60	0	60	Planejamento de Obras	Livre	FECIV
	Tópicos Especiais em Construção Civil	Optativa	60	0	60	2	Livre	FECIV
	Concreto Protendido	Optativa	60	0	60	Estruturas de Concreto Armado I	Livre	FECIV
	Concreto Pré-Moldado	Optativa	30	0	30	Teoria das Estruturas II e Estruturas de Concreto Armado I	Livre	FECIV
	Estruturas de Pontes	Optativa	60	0	60	Estruturas de Concreto Armado I	Livre	FECIV
	Estruturas de Concreto Armado III	Optativa	60	0	60	Estruturas de Concreto Armado II	Livre	FECIV
	Projeto de Estruturas de Concreto Armado	Optativa	30	30	60	Estruturas de Concreto Armado II	Livre	FECIV
	Projeto de Estruturas de Aço	Optativa	0	60	60	Estruturas de Aço	Livre	FECIV
	Método dos Elementos Finitos para Estruturas	Optativa	60	0	60	Teoria das Estruturas II	Livre	FECIV
	Tópicos Especiais em Estruturas	Optativa	60	0	60	2	Livre	FECIV



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



Tratamento de Água	Optativa	60	0	60	Hidráulica Geral	Livre	FECIV
Tratamento de Águas Residuárias	Optativa	60	0	60	Hidráulica Geral	Livre	FECIV
Escoamento Transiente	Optativa	60	0	60	Hidráulica Geral e Hidrologia Aplicada	Livre	FECIV
Águas Subterrâneas	Optativa	60	0	60	Hidrologia Aplicada e Abast. de Água e Redes de Esgoto	Livre	FECIV
Tópicos Especiais em Hidráulica e Saneamento	Optativa	60	0	60	²	Livre	FECIV
Mecânica das Rochas	Optativa	60	0	60	Mecânica dos Solos	Livre	FECIV
Barragens de Terra e Enrocamento	Optativa	60	0	60	Mecânica dos Solos	Livre	FECIV
Tópicos Especiais em Geotecnia	Optativa	60	0	60	²	Livre	FECIV
Aeroportos	Optativa	60	0	60	Infraestrutura de Estradas	Livre	FECIV
Portos e Hidrovias	Optativa	60	0	60	Hidrologia Aplicada	Livre	FECIV
Tópicos Especiais em Transportes	Optativa	60	0	60	²	Livre	FECIV
Segurança do Trabalho	Optativa	30	0	30	2.400 horas	Livre	FEMEC
Noções de Arquitetura e Urbanismo	Optativa	30	30	60	Projeto de Edificações	Livre	FAUED
Psicologia Aplicada ao Trabalho	Optativa	30	0	30	2.400 horas	Livre	IPUFU
Língua Brasileira de Sinais – Libras I	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	FACED
Poderão ser consideradas optativas quaisquer disciplinas oferecidas no âmbito dos cursos de graduação da UFU, cursadas em convênios nacionais e internacionais, ou disciplinas criadas pelas Unidades Acadêmicas colaboradoras desde que aprovadas pelo Colegiado de Curso, pela Unidade Acadêmica e referendada pelo Conselho de Graduação, conforme arts. 9º, 10 e 20 da Resolução nº 02/2008 do Conselho de Graduação. Disciplinas, poderão se tornar optativas e ou serem consideradas atividades complementares, exceto aquelas que compõem esta versão curricular, independente de ser obrigatória, optativa, complementar e ou equivalente.							

¹ Para integralização curricular, o estudante deverá cursar no mínimo 150 horas.

² Pré-requisito definido de acordo com o conteúdo programático a ser ofertado no semestre.

Art. 2º Definir o fluxo documental e o registro institucional da reformulação do PPC do Curso de Graduação em Engenharia Civil nos seguintes termos:

I – a Secretaria-geral (SEGER) encaminhará cópia impressa do Processo de aprovação da reformulação do PPC à Unidade proponente em, no máximo, 15 dias após a sua aprovação; e

II – Unidade Acadêmica deverá cadastrar a alteração do PPC no Sistema E-MEC ou equivalente na época estimada para renovação do reconhecimento do curso de acordo com as orientações da Diretoria de Ensino (DIREN).

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Uberlândia, 27 de junho de 2011.

ALFREDO JULIO FERNANDES NETO
Presidente

(Ratificada pelo Conselho de Graduação na 14ª reunião/2011 realizada no dia 12/7/2011)