



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 3.886 DE 03 DE AGOSTO DE 2009

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil e Ambiental – Tucuruí.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão realizada em 04.06.2009, e em conformidade com os autos do Processo n. 012889/2009-UFPA, procedentes do *Campus* Universitário de Tucuruí, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil e Ambiental do *Campus* Universitário de Tucuruí, de acordo com o Anexo (páginas 2-19), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 03 de agosto de 2009.

CARLOS EDILSON DE ALMEIDA MANESCHY
Reitor
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE
ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TUCURUÍ**

Art. 1º O objetivo do Curso de Graduação em Engenharia Civil e Ambiental é formar Engenheiros generalistas, humanistas, críticos e reflexivos, capacitados para absorver e desenvolver novas tecnologias; atuar de maneira crítica e criativa na identificação e resolução de problemas relacionados com as suas atribuições, considerando seus aspectos técnicos, econômicos, políticos, sociais, ambientais e culturais.

Art. 2º O perfil do egresso do curso é de um profissional que possui sólidos conhecimentos científicos e tecnológicos que permitam a identificação e resolução de problemas de Engenharia Civil e Ambiental de forma ética e humanística, tendo em vista os interesses da sociedade.

Art. 3º O Currículo Pleno do Curso de Graduação em Engenharia Civil e Ambiental prevê atividades curriculares que objetivam o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo II.

Art. 4º O Curso de Graduação em Engenharia Civil constituir-se-á de Disciplinas Obrigatórias e Complementares de 11 (onze) Módulos de Conhecimentos relacionados com a Engenharia Civil e Ambiental; de Atividades de Extensão; de Estágio Supervisionado e de Trabalho de Conclusão do Curso.

Parágrafo único. Os Módulos de Conhecimento são: Módulo de Ciências Básicas, Módulo de Ciências Básicas da Engenharia Civil; Módulo de Arquitetura e Urbanismo, Módulo de Eletricidade, Módulo de Sistemas Estruturais, Módulo de Geotecnia, Módulo de Materiais, Módulo de Construção Civil, Módulo de Transportes, Módulo de Hidrotecnia e Módulo de Engenharia Ambiental.

Art. 5º Cada turma de alunos, por ano e período letivo de ingresso, e turno, terá um Professor Tutor que acompanhará os discentes ao longo do curso.

§ 1º O Professor terá entre suas principais atribuições:

I - Motivar e orientar os discentes ao longo do curso para a integralização das atividades curriculares;

II - Desenvolver as potencialidades dos discentes;

III - Avaliar o desempenho acadêmico dos docentes e discentes;

IV - Orientar e acompanhar a execução, por parte dos discentes, das Atividades de Extensão e de Estágio Supervisionado, atribuindo aos que fizerem jus, ao respectivo atestado de realização de Atividades de Extensão ou de Estágio Supervisionado;

V - Avaliar, pelo menos uma vez por ano, junto com os outros Professores Tutores e o Conselho da Faculdade de Engenharia de Tucuruí, a execução do Projeto Pedagógico do curso;

§ 2º Para a realização das atividades previstas no Parágrafo Primeiro, deverão ser alocadas dez horas-aulas semanais para cada Professor Tutor.

Art. 6º Em todos os períodos letivos indicados nos blocos semestrais dos turnos Matutino e Vespertino, constantes do Anexo IV, além das Atividades Curriculares, deverão ser ofertadas aos discentes, em pelo menos dois momentos, Atividades de Integração Temática.

§ 1º As Atividades de Integração Temática, em cada período letivo, serão coordenadas por um docente do Curso de Engenharia Civil e Ambiental da Faculdade de Engenharia de Tucuruí, o qual poderá convidar os docentes ministrantes das atividades curriculares obrigatórias do período, para a execução dessas atividades.

§ 2º As Atividades de Integração Temática se constituirão em atividades de avaliação, de extensão, de integração dos conteúdos das atividades curriculares obrigatórias, de orientação acadêmica e outras atividades, que possam resultar em benefícios e/ou melhorias para o curso, para a instituição e para a sociedade.

§ 3º Para cada docente responsável pela execução das Atividades de Integração Temática, deverão ser alocadas pelo menos 12 (doze) horas-aulas semestrais.

§ 4º Para cada discente participante das Atividades de Integração Temática, deverá ser fornecido o respectivo atestado de participação, com a respectiva carga horária da atividade e assinado pelo docente responsável por essa atividade.

Art. 7º Cada aluno deverá realizar, pelo menos, 208 horas-aulas de Disciplinas Complementares, as quais serão escolhidas pelo discente de acordo com seu interesse de formação, visando à complementação dos conteúdos das atividades curriculares obrigatórias dos Módulos de Conhecimentos.

§ 1º Serão consideradas Disciplinas Complementares as disciplinas constantes do Anexo IV do Projeto Pedagógico ou as que tiverem afinidade com qualquer Módulo de Conhecimento abordado no curso e que forem aprovadas pelo Conselho da Faculdade de Engenharia de Tucuruí.

§ 2º As Disciplinas Complementares poderão ser cursadas em qualquer período letivo e serão realizadas fora dos horários das aulas previstos para as atividades curriculares obrigatórias;

Art. 8º Cada aluno deverá realizar, pelo menos, o equivalente a 320 horas-aulas de Atividades de Extensão;

§ 1º Entre as principais Atividades de Extensão que poderão ser realizadas pelos discentes, destacam-se:

I - Visitas técnicas, científicas e culturais;

II - Participação em Projetos Sociais (Amigo da Escola, Feira Cultural, etc.);

III - Elaboração e execução de Mini-cursos de interesse social (formação de mão-de-obra para a Construção Civil, inclusão digital, práticas locais de mitigação dos impactos ambientais etc.);

IV - Participação na execução e elaboração de Seminários;

V - Participação em obras comunitárias ou de interesse da sociedade;

VI - Participações em projetos de ensino, pesquisa e extensão de interesse da sociedade;

VII - Participação em Atividades de Integração Regional (visitas orientadas a pequenos municípios do Estado);

VIII - Participação nas Atividades de Integração Temática

IX - Participação em atividades de Práticas de Engenharia Civil atendendo demandas da sociedade;

X - Participação em cursos de Ensino à Distância (EAD)

XI - Outras atividades estabelecidas ou orientadas pela Instituição.

§ 2º A realização das Atividades de Extensão deverá ser detalhada e regulamentada em resolução específica pelo Conselho da Faculdade de Engenharia de Tucuruí.

Art. 9º Cada aluno deverá realizar, pelo menos, o equivalente a 320 horas-aulas de Estágio Supervisionado em um ou mais Módulos de Conhecimentos abordados no curso;

§ 1º Os alunos dos turnos Matutino e Vespertino poderão iniciar a elaboração do Estágio Supervisionado somente a partir da conclusão do Bloco 5 (cinco);

§ 2º A realização das atividades relacionadas com o Estágio Supervisionado deverá ser detalhada e regulamentada em resolução específica pelo Conselho da Faculdade de Engenharia de Tucuruí.

Art. 10 Cada aluno deverá realizar Trabalho de Conclusão do Curso, com Carga Horária Total equivalente a 52 horas-aulas, que compreenderá uma monografia, orientada por docentes da Faculdade de Engenharia de Tucuruí, sobre tema de um ou mais Módulos de Conhecimentos abordados no curso.

§ 1º Os alunos dos turnos Matutino e Vespertino poderão iniciar a elaboração do Trabalho de Conclusão somente a partir da conclusão do Bloco 7 (sete);

§ 2º A elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso deverá ser regulamentada em resolução específica pelo Conselho da Faculdade de Engenharia de Tucuruí.

Art. 11 A duração mínima prevista para o Curso de Engenharia Civil e Ambiental será de 5 (cinco) anos, tanto para o curso ministrado no turno Matutino quanto no turno Vespertino.

Parágrafo único. O tempo máximo de permanência do aluno no Curso, além do tempo constante no *caput*, especificado para cada caso, não poderá ultrapassar 8 (oito) anos tanto para o curso ministrado no turno Matutino quanto no turno Vespertino.

Art. 12 Para Integralização Curricular do Curso o aluno deverá ter concluído 3.760 (três mil, setecentas e sessenta) horas-aulas, assim distribuídas:

I - Disciplinas Obrigatórias:	2.860 h
II - Disciplinas Complementares:	208 h
III - Atividades de Extensão:	320 h
IV - Estágio Supervisionado:	320 h
V - Trabalho de Conclusão do Curso:	52 h

Anexo I**Demonstrativo das Atividades Curriculares por Habilidades e Competências**

Competências	Habilidades	Atividades Curriculares (Módulos de Conhecimentos)
Aplicar conhecimentos matemáticos, físicos, químicos, científicos, tecnológicos e instrumentais à Engenharia Civil e Ambientais.	Projetar e conduzir experimentos, interpretando resultados.	Ciências Básicas, Ciências Básicas de Engenharia Civil e Ambiental. Sistemas Estruturais.
Criar e gerenciar sistemas de produção civil: gerencial, tecnologia de processos construtivos, suprimento e planejamento.	Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos.	Sistemas Estruturais, Construção Civil, Geotecnia, Transportes e Engenharia Ambiental. Estágios Supervisionados
Projetar e executar edificações; gerenciar empresas e empreendimentos de construção civil e seus impactos ambientais.	Planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de Engenharia.	Sistemas Estruturais, Geotecnia, Construção Civil, Hidrotecnia, Transportes, Eletricidade e Engenharia Ambiental. Estágios Supervisionados
Reconhecer estruturas do subsolo e suas propriedades; elaborar e projetar fundações superficiais e profundas de edificações e infra-estruturas afins.	Identificar, formular e resolver problemas de Engenharia.	Geotecnia. Estágios Supervisionados
Reconhecer as características e determinar as propriedades dos materiais de construção, dimensionar quantidades necessárias e avaliar seu desempenho.	Desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas.	Materiais. Estágios Supervisionados
Conceber, projetar, calcular ou verificar o dimensionamento, analisar e executar estruturas de concreto armado e protendido; metálicas em geral; e de madeira, nas condições de segurança recomendadas pelas normas específicas de cada caso.	Agir com criatividade, liderança e espírito empreendedor.	Sistemas Estruturais, Materiais, Geotecnia e Construção Civil.
Conceber, projetar e executar as redes das instalações hidráulicas, sanitárias, elétricas, de segurança, e outras, dentro dos limites de suas atribuições legais.	Agir com criatividade, liderança e espírito empreendedor.	Hidrotecnia.
Desenvolver soluções para problemas de deslocamento de cargas e passageiros. Projetar, executar e manter a infra-estrutura de transportes como estradas, portos, aeroportos e hidrovias; e gerenciar e projetar sistemas de trânsito urbano.	Agir com criatividade, liderança e espírito empreendedor.	Módulo de Transportes.
Identificar a legislação pertinente às atividades profissionais do Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Realizar as atividades de Engenharia Sanitária e Ambiental em acordo com a legislação.	Engenharia Ambiental

Entender conceitos de ciclo hidrológico, bacia hidrográfica e circulação geral na atmosfera. Identificar os processos de geração, transporte, monitoramento e tratamento dos poluentes atmosféricos.	Compreender os conceitos e práticas da Hidrologia e Climatologia. Entender e dar respostas de engenharia aos processos de geração, transporte, monitoramento e tratamento dos poluentes atmosféricos.	Engenharia Ambiental
Utilizar Metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais em Obras Cívicas	Ser capaz de identificar os principais impactos ambientais em obras cívicas.	Engenharia Ambiental
Aplicar conhecimentos acadêmicos da Engenharia Civil e Ambiental na solução de problemas técnicos de interesse da sociedade, visando a formação humanística e social.	Desenvolvimento de sensibilidade para os problemas sociais e ambientais; Capacidade crítica e reflexiva sobre os problemas sociais e ambientais.	Atividades de Extensão
Desenvolver sensibilidade na busca de solução para os problemas socioambientais e que possam de alguma forma resultar na melhoria de qualidade de vida de todos.	Ser capaz de resolver ou contribuir para que se encontrem soluções para os problemas socioambientais do planeta.	Atividades de Extensão
Desenvolver atividades práticas associadas ao campo de atuação profissional.	Ser capaz de realizar tarefas práticas associadas ao campo de atuação profissional	Estágio Supervisionado
Desenvolver capacidade de síntese sobre a abordagem de um problema da Engenharia Civil e Ambiental relacionado com os Módulos de Conhecimentos abordados no curso.	Ser capaz de desenvolver uma monografia sobre tema relacionado com a Engenharia Civil e Ambiental.	Trabalho de Conclusão

Anexo II
Desenho Curricular do Curso
Distribuição das atividades para os Turnos Matutino e Vespertino

S	Módulos de Conhecimentos	ND	T		
1	Ciências Básicas	6	6	Disciplinas Complementares Atividades de Extensão	
2	Ciências Básicas	6	6		
3	Ciências Básicas da Engenharia Civil e Ambiental	6	6		
4	Ciências Básicas da Engenharia Civil e Ambiental	6	6		
5	Construção Civil	6	6		
6	Sistemas Estruturais	3			
	Geotecnia	2			
7	Engenharia Ambiental	1	6		
	Sistemas Estruturais	2	6		
	Geotecnia e Engenharia Ambiental	3			
Eletricidade	2				
8	Transportes	3	6		
	Hidrotecnicia e Engenharia Ambiental	2			
	Sistemas Estruturais	1			
9	Transportes	2	4		
	Hidrotecnicia e Engenharia Ambiental	2			
10	Engenharia Ambiental	3	3	Estágio Supervisionado	
	Outros: <ul style="list-style-type: none"> • TCC • Integralização das Disciplinas Complementares • Integralização das Atividades de Extensão 				

S = Semestre / ND = Número de disciplinas por módulo / T = Total no semestre

Anexo III

Contabilidade Acadêmica

1. Módulo de Ciências Básicas:

Atividades Curriculares		Carga horária			
		Semanal	Semestral		
			Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:					
	Matemática Aplicada à Engenharia 01	3	52	0	52
	Matemática Aplicada à Engenharia 02	3	52	0	52
	Física Teórica Aplicada 01	3	52	0	52
	Física Teórica Aplicada 02	3	52	0	52
	Física Experimental Aplicada 01	3	0	52	52
	Química Teórica Aplicada	3	52	0	52
	Química Experimental Aplicada 01	3	0	52	52
	Estatística Aplicada à Engenharia	3	52	0	52
Disciplinas Obrigatórias:					
	Matemática Aplicada 03	3	52	0	52
	Cálculo III	3	52	0	52
	Cálculo IV	3	52	0	52
	Cálculo Numérico	3	52	0	52
	Álgebra Linear	3	52	0	52
	Funções Especiais para Engenharia	3	52	0	52
	Física Fundamental III	3	52	0	52
	Física Fundamental IV	3	52	0	52
	Física Experimental Aplicada 02	3	0	52	52
Também poderão ser cursadas, como Disciplinas Complementares, quaisquer outras disciplinas das áreas de Ciências Básicas, em função dos interesses dos alunos, ouvidos os Professores Tutores.					

2. Módulo de Ciências Básicas da Engenharia Civil e Ambiental:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Teoria de Estruturas 01	3	52	0	52
		Introdução à Ciência e Engenharia dos Materiais	3	52	0	52
		Materiais de Construção Civil	3	52	0	52
		Geologia de Engenharia	3	52	0	52
		Ensaio de Estruturas e Materiais	3	0	52	52
		Mecânica dos Sólidos 01	3	52	0	52
		Mecânica dos Sólidos 02	3	52	0	52
		Mecânica dos Sólidos 03	3	52	0	52
		Mecânica dos Fluidos	3	52	0	52
		Topografia Básica	3	34	18	52
		Recursos Naturais	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Tópicos Especiais em Mecânica dos Sólidos	3	52	0	52
		Análise Experimental de Estruturas	3	0	52	52
		Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos	3	52	0	52
		Eletricidade Básica	3	52	0	52

3. Módulo de Arquitetura e Urbanismo:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Desenho para Engenharia 01	3	52	0	52
		Desenho para Engenharia 02	3	52	0	52
		Noções de Arquitetura e Urbanismo	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Desenho para Engenharia 03	3	52	0	52

4. Módulo de Eletricidade:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Fundamentos do Projeto Elétrico	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Eletricidade Aplicada	3	52	0	52
Poderão ser escolhidas pelos discentes outras disciplinas complementares dentre as já existentes, devendo ser ouvido o Tutor.						

5. Módulo de Sistemas Estruturais:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Estruturas de Concreto 01	3	52	0	52
		Estruturas de Concreto 02	3	52	0	52
		Estruturas de Aço	3	52	0	52
		Estruturas de Madeira	3	52	0	52
		Análise Computacional de Estruturas	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Concreto Protendido	3	52	0	52
		Instrumentação de Estruturas	3	18	34	52
		Ensaio de Modelos Estruturais	3	18	34	52
		Estruturas Especiais	3	52	0	52
		Projetos de Estruturas de Concreto Armado	3	52	0	52
		Projetos de Estruturas de Aço	3	52	0	52
		Projetos de Estruturas de Madeira	3	52	0	52
		Pontes e Grandes Estruturas	3	52	0	52
		Análise Matricial de Estruturas	3	52	0	52
		Introdução ao Método dos Elementos Finitos	3	52	0	52
		Introdução à Dinâmica das Estruturas	3	52	0	52
		Ações do Vento nas Edificações	3	52	0	52

6. Módulo de Geotecnia:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Mecânica dos Solos 01	3	52	0	52
		Mecânica dos Solos 02	3	52	0	52
		Fundações 01	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Introdução à Mecânica das Rochas	3	52	0	52
		Empuxos e Estabilidade de Taludes	3	52	0	52
		Barragens	3	52	0	52
		Investigação Geotécnica	3	52	0	52
		Tópicos Especiais em Geotecnia	3	52	0	52
		Fundações 02	3	52	0	52
		Geotecnia Ambiental	3	52	0	52

7. Módulo de Materiais:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Concretos e Argamassas	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Tecnologia dos Revestimentos	3	52	0	52
		Tecnologia das Tintas e Vernizes	3	52	0	52
		Tecnologia dos Vidros	3	52	0	52

8. Módulo de Construção Civil:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Tecnologia da Construção Civil 01	3	52	0	52
		Tecnologia da Construção Civil 02	3	52	0	52
		Segurança na Construção Civil	3	52	0	52
		Planejamento e Controle de Obras 01	3	52	0	52
		Gerenciamento na Construção Civil	3	52	0	52
		Orçamento de Obras	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Patologias e Terapias das Construções	3	52	0	52
		Planejamento e Controle de Obras 02	3	52	0	52
		Gestão da Produção	3	52	0	52
		Gestão Empresarial na Engenharia	3	52	0	52
		Engenharia de Avaliações	3	52	0	52

9. Módulo de Transportes:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Sistemas de Transportes	3	52	0	52
		Projetos de Rodovias 01	3	52	0	52
		Projetos de Rodovias 02	3	52	0	52
		Engenharia de Tráfego	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Portos	3	52	0	52
		Aeroportos	3	52	0	52
		Geotecnologias para Engenharia	3	34	18	52
		Batimetria	3	52	0	52
		Transporte de Cargas	3	52	0	52
		Transporte Rodoviário	3	52	0	52
		Operação do Transporte Coletivo	3	52	0	52
		Operação de Rodovias	3	52	0	52

		Projetos de Ferrovias	3	52	0	52
		Transporte Urbano	3	52	0	52

10. Módulo de Hidrotecnia:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Hidráulica Aplicada	3	52	0	52
		Sistemas de Saneamento Ambiental	3	52	0	52
		Sistemas Prediais Hidro-Sanitários	3	52	0	52
		Hidrologia e Climatologia	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Sistema de Abastecimento de Água	3	52	0	52
		Recursos Hídricos	3	52	0	52
		Sistema de Esgoto Sanitário	3	52	0	52
		Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	3	52	0	52
		Tratamento de Águas de Abastecimento	3	52	0	52

11. Módulo de Engenharia Ambiental:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Disciplinas Obrigatórias:						
		Fundamentos e Teoria do Desenvolvimento Sustentável	3	52	0	52
		Metodologia de Avaliação de Impacto Ambiental	3	52	0	52
		Planejamento Ambiental e Gestão Urbana	3	52	0	52
		Impactos Ambientais de Obras Civis 01	3	52	0	52
		Legislação Civil e Ambiental	3	52	0	52
Disciplinas Complementares:						
		Impactos Ambientais de Obras Civis 02	3	52	0	52
		Cartografia	3	52	0	52
		Educação Ambiental Participativa	3	52	0	52
		Recursos Hídricos	3	52	0	52
		Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	3	52	0	52

12. Diversos:

Atividades Curriculares			Carga horária			
			Semanal	Semestral		
				Teórica	Prática	Total
Atividades Curriculares Obrigatórias:						
		Introdução à Engenharia Civil e Ambiental	3	52	0	52
		Metodologia de Trabalhos Acadêmicos	3	52	0	52
		Economia Aplicada à Engenharia	3	52	0	52
		Estágio Supervisionado			320	320
		Atividades de Extensão			320	320
		Trabalho de Conclusão do Curso			52	52
Disciplinas Complementares Diversas						
		Disciplina Complementar 01	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 02	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 03	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 04	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 05	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 06	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 07	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 08	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 09	3	52	0	52
		Disciplina Complementar 10	3	52	0	52

ANEXO IV
Atividades Curriculares por Período Letivo
Matutino e Vespertino

Bloco 01:

CÓDIGO	NOME	CH
	Matemática Aplicada à Engenharia 01	52
	Introdução à Engenharia Civil e Ambiental	52
	Estatística Aplicada à Engenharia	52
	Química Teórica Aplicada	52
	Desenho para Engenharia 01	52
	Metodologia de Trabalhos Acadêmicos	52
	TOTAL	312

Bloco 02:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Matemática Aplicada à Engenharia 02	52
	Física Teórica Aplicada 01	52
	Física Experimental Aplicada 01	52
	Química Experimental Aplicada 01	52
	Desenho para Engenharia 02	52
	Mecânica dos Sólidos 01	52
	TOTAL	312

Bloco 03:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Introdução. à Ciência e Engenharia dos Materiais	52
	Física Teórica Aplicada 02	52
	Teoria de Estruturas 01	52
	Topografia Básica	52
	Noções de Arquitetura e Urbanismo	52
	Mecânica dos Sólidos 02	52
	TOTAL	312

Bloco 04:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Materiais de Construção Civil	52
	Recursos Naturais	52
	Análise Computacional de Estruturas	52
	Ensaio de Estruturas e Materiais	52
	Geologia de Engenharia	52
	Mecânica dos Sólidos 03	52
	TOTAL	312

Bloco 05:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Concretos e Argamassas	52
	Tecnologia da Construção Civil 01	52
	Tecnologia da Construção Civil 02	52
	Planejamento e Controle de Obras 01	52
	Mecânica dos Solos 01	52
	Gerenciamento na Construção Civil	52
	TOTAL	312

Bloco 06:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Segurança na Construção Civil	52
	Estruturas de Concreto 01	52
	Estruturas de Aço	52
	Orçamento de Obras	52
	Mecânica dos Solos 02	52
	Fundamentos e Teoria do Desenvolvimento Sustentável	52
	TOTAL	312

Bloco 07:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais	52
	Estruturas de Concreto 02	52
	Sistemas de Transportes	52
	Mecânica dos Fluidos	52
	Fundações 01	52
	Fundamentos do Projeto Elétrico	52
	TOTAL	312

Bloco 08:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Projetos de Rodovias 01	52
	Estruturas de Madeira	52
	Engenharia de Tráfego	52
	Hidráulica Aplicada	52
	Sistemas de Saneamento Ambiental	52
	Economia Aplicada à Engenharia	52
	TOTAL	312

Bloco 09:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Projetos de Rodovias 02	52
	Gestão Empresarial na Engenharia	52
	Hidrologia e Climatologia	52
	Sistemas Prediais Hidro-Sanitários	52
	TOTAL	208

Bloco 10:

CÓDIGOS	NOME	CH
	Planejamento Ambiental e Gestão Urbana	52
	Impactos Ambientais de Obras Civas 01	52
	Legislação Civil e Ambiental	52
	Disciplinas Complementares	208
	Atividades de Extensão	320
	Estágio Supervisionado	320
	Trabalho de Conclusão do Curso	52
	Integralização	
	TOTAL	997