INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS JOÃO PESSOA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

Fluxograma da Matriz Curricular do Curso Superior de Engenharia Civil

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10 semestre
1.1 Cálculo Diferencial e Integral I — 100	2.1 Cálculo Diferencial e Integral II — 67 — 1.1	3.1 Cálculo Diferencial e Integral III — 67 — 2.1	4.1 Séries e Equações Diferenciais Ordinárias — 67 — 2.1	5.1 Resistência dos Materiais I — 67 — 2.1, 4.2	6.1 Resistência dos Materiais II — 67 — 4.1, 5.1	7.1 Teoria das Estruturas I — 67 — 6.1	8.1 Teoria das Estruturas II — 67 — 7.1	9.1 Patologia das Construções — 67 — 8.2, 9.4	10.1 Trabalho de Conclusão de Curso — 33 — 9.6
1.2 Álgebra Vetorial — 67	2.2 Algebra Linear — 67 — 1.2	3.2 Probabilidade e Estatística — 67 — 2.1	4.2 Mecânica Geral — 83 — 1.1, 2.3	5.2 Eletrotécnica — 50 — 4.3	6.2 Instalações Elétricas Prediais — 67 — 5.2	7.2 Estruturas de Concreto Armado I — 67 — 6.1	8.2 Estruturas de Concreto Armado II — 67 — 7.1, 7.2	9.2 Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil — 50 — 9.4	10.2 Planejamento e Gerenciamento de Obras — 67 — 9.3
1.3 Química Geral — 67	2.3 Física Geral I — 67 — 1.1, 1.2	3.3 Física Geral II — 67 — 2.3	4.3 Física Geral III — 67 — 2.1, 2.3	5.3 Fundamentos da Metodologia Científica — 33 — 1.4	6.3 Hidrologia — 67 — 4.4	7.3 Administração e Empreendedorismo — 33 — 2.7	8.3 Estruturas Metálicas e de Madeiras — 67 — 6.1	9.3 Orçamento de Obras — 50 — 6.2, 6.4, 9.4	10,3 Optativa I — 67
1.4 Leitura e Produção Textual — 50	2.4 Psicologia do Trabalho — 50	3.4 Física Experimental — 33 — 2.3, 3.3	4.4 Mecânica dos Fluidos — 67 — 2.1, 3.2	5.4 Hidráulica — 67 — 4.4	6.4 Instalações prediais hidrossanitárias, gás e incêndio — 67 — 5.4	7.4 Sistemas de Abastecimento de Água — 67 — 6.3	8.4 Fundações e Estruturas de Contenção — 67 — 6.6, 7.2	9.4 Técnicas Construtivas — 100 — 3.5, 4.6, 6.2, 6.4, 8.2, 8.4	10.4 Optativa II — 50
1.5 Ética e Direitos Humanos — 33	2.5 Materiais de Construção Civil I — 67 — 1.3	3.5 Materiais de Construção Civil II — 100 — 2.5	4,5 Introdução à Programação — 67 — 1.1, 2.2	5.5 Ciências do Ambiente — 50 — 1.3	6.5 Estradas I — 67 — 3.4, 5.7	7.5 Segurança do Trabalho na Construção Civil — 50	8.5 Sistemas de Esgotos e Drenagem — 67 — 7.4	9.5 Qualidade na Construção Civil — 50 — 9.4	10.5 Optativa III — 33
1.6 Expressão Gráfica para Engenharia Civil — 50	2.6 Fundamentos da Arquitetura e Urbanismo — 50	3.6 Gestão de Projetos BIM — 33	4.6 Representação Gráfica de Projetos com BIM — 50 — 1.6, 2.6	5.6 Modelagem da Informação da Construção — 50 — 3.6, 4.6	6.6 Mecânica dos Solos II — 50 — 5.7	7.6 Estradas II — 67 — 6.5	8.6 Pavimentação — 67 — 7.6	9.6 Projeto de Conclusão de Curso — 33 — 5.3	
1.7 Introdução à Engenharia Civil — 33	2.7 Práticas Curriculares de Extensão — 33	3.7 Topografia — 67 — 1.1, 1.6	4.7 Geologia Aplicada à Engenharia Civil — 50 — 1.3	5.7 Mecânica dos Solos I — 67 — 2.1, 4.7	6,7 Legislação Aplicada à Engenharia Civil — 33			9.7 Projeto Integrador — 50 — 5.6, 6.2, 6.4, 7.2	Estágio Supervisionado Curricular** — 160
									Atividades Complementares* — 100
400 C/H Semestral	401 C/H Semestral	434 C/H Semestral	451 C/H Semestral	384 C/H Semestral	418 C/H Semestral	351 C/H Semestral	402 C/H Semestral	400 C/H Semestral	510 C/H Semestral

Carga Horária Mínima de Integralização: 4.151 h/r
Período Mínimo de Integralização: 10 períodos
Estágio Supervisionado Obrigatório: 160 h/r
Carga Horária Optativa: 150 h/r
Carga Horária de Curricularização da Extensão: 418 h/r
Observações:
a) Ao final do curso o discente deverá entregar, como Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, sobre tema especifico da sua área de formação como requisito para integralização curricular;
b) Estágio Supervisionado de 160 h é componente curricular obrigatório;
c) O discente deverá participar do ENADE de acordo com o Artigo 33-G da Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007;
d) O percentual de 10% da Carga Horária da Extensão faz parte da Carga Horária Mínima de Integralização;
e) O discente deverá fazer o mínimo de 100h em Atividades Complementares;
*As atividades complementares podem ser realizadas ao longo do curso.
** Tem como pré-requisito o cumprimento de 2839 horas

N — Nome da Disciplina — P — C

C Carga Horária
N Número de Disciplinas
P Pré-requisito

Legenda:
- Núcleo de Formação Básica
- Núcleo de Formação Profissional
- Núcleo de Formação Específica
- Optativas
- Estágio Supervisionado Curricular
- Atividades Complementares