



INSTITUTO FEDERAL
PARÁ
Campus Cajazeiras

DIREÇÃO GERAL - DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
UNIDADE ACADÊMICA DA ÁREA DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO - VIGENTE A PARTIR DE 2017.2

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
1.1 3 50 QUÍMICA APLICADA A ENGENHARIA	2.1 4 67 FÍSICA GERAL I	3.1 4 67 FÍSICA GERAL II	4.1 4 67 FÍSICA GERAL III	5.1 2 33 FÍSICA EXPERIMENTAL	6.1 3 50 CIRCUITOS ELÉTRICOS	7.1 3 50 ENGENHARIA ECONÔMICA E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	8.1 3 50 SISTEMAS DE ESGOTO E DRENAGEM	9.1 3 50 ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	10.1 2 33 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
1.2 4 67 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	2.2 4 67 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3.2 4 67 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4.2 4 67 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	5.2 4 67 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	6.2 4 67 MECÂNICA DOS SOLOS I	7.2 3 50 SEGURANÇA DO TRABALHO	8.2 3 50 TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II	9.2 2 33 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	9.2 2 33 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
1.3 4 67 CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA	2.3 4 67 ÁLGEBRA LINEAR	3.3 4 67 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	4.3 4 67 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	5.3 4 67 CÁLCULO NUMÉRICO	6.3 4 67 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	7.3 3 50 HIDROLOGIA	8.3 3 50 PAVIMENTAÇÃO	9.3 3 50 PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO DE OBRAS	9.3 3 50 PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO DE OBRAS
1.4 2 33 PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	2.4 4 67 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	3.4 4 67 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4.4 4 67 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	5.4 4 67 HIDRÁULICA	6.4 3 50 SISTEMAS DE TRANSPORTES	7.4 3 50 ESTRADAS DE RODAGEM I	8.4 4 67 FUNDAÇÕES	9.4 3 50 ENGENHARIA DE TRÁFEGO	9.4 3 50 ENGENHARIA DE TRÁFEGO
1.5 4 67 DESENHO TÉCNICO	2.5 3 50 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	3.5 4 67 TOPOGRAFIA	4.5 4 67 MECÂNICA DOS FLUIDOS	5.5 3 50 GEOLOGIA APLICADA	6.5 3 50 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS	7.5 3 50 TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	8.5 4 67 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	9.5 4 67 ESTRUTURAS METÁLICAS	9.5 4 67 ESTRUTURAS METÁLICAS
1.6 3 50 SOCIOLOGIA	2.6 2 33 METODOLOGIA CIENTÍFICA	3.6 5 83 MECÂNICA GERAL	4.6 4 67 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	5.6 4 67 TEORIA DAS ESTRUTURAS I	6.6 4 67 TEORIA DAS ESTRUTURAS II	7.6 4 67 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	8.6 4 67 ESTRUTURAS DE MADEIRA	9.6 2 33 OPTATIVA III	9.6 2 33 OPTATIVA III
1.7 2 33 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	2.7 4 67 DESENHO DE ARQUITETURA			5.7 3 50 LEGISLAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA CIVIL	6.7 4 67 OPTATIVA I	7.7 3 50 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	8.7 3 50 OPTATIVA II	9.7 3 50 OPTATIVA IV (PROJETO)	9.7 3 50 OPTATIVA IV (PROJETO)
						7.8 3 50 MECÂNICA DOS SOLOS II			10.2 10 160 ESTÁGIO SUPERVISIONADO
Total: 22 cr / 367 h	Total: 25 cr / 417 h	Total: 25 cr / 417 h	Total: 24 cr / 400 h	Total: 24 cr / 400 h	Total: 25 cr / 417 h	Total: 25 cr / 417 h	Total: 24 cr / 400 h	Total: 20 cr / 333 h	Total: 02 cr / 33 h
N C HR NÚCLEO ESPECÍFICO	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚCLEO PROFISSIONAL	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA
N C HR NÚCLEO BÁSICO	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚCLEO PROFISSIONAL	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA	N C HR PR NÚMERO DA DISCIPLINA NÚMERO DE CRÉDITOS SEMANAL HORAS-RELÓGIO SEMESTRAL PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA

OBSERVAÇÕES:

. Carga horária mínima: 3.861 h

. Período mínimo para conclusão: 10 períodos

. O aluno(a) é obrigado a cursar o mínimo de 200 h em disciplinas optativas

. O Estágio Supervisionado corresponde a 160 h e só poderá ser cursado após o discente ter cumprido o mínimo de 170 créditos
. O aluno(a) deverá fazer o mínimo de 100 h em atividades complementares
. 1 crédito = 16,67 horas de aula

* O ALUNO DEVE OBSERVAR OS PRÉ-REQUISITOS DA DISCIPLINA OPTATIVA ESCOLHIDA
** TER CONCLUÍDO 170 CRÉDITOS
*** PRÉ-REQUISITOS VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PROJETO ESCOLHIDO