

ANEXO I: Ordenação das Atividades Curriculares por Semestre.

GRADE CURRICULAR DO CURRÍCULO PLENO PROPOSTO PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA DO CENTRO DE GEOCIÊNCIAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ – UFPA

Núcleo DE FORMAÇÃO BÁSICA				Núcleo DE FORMAÇÃO GERAL		Núcleo DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	
1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre
Introdução à Oceanografia 4/60 CG-05001	Ecologia Aquática 3/60 CG-05069	Botânica Costeira e Marinha 3/60 CG-05006	Introdução ao Ambiente Fluvial 3/60 CG-	Educação Ambiental Aplicada a Oceanografia 3/60 CG-05007	Sensoriamento Remoto aplicado a Oceanografia 4/60 CG-05016	Optativa do Ciclo	TCC 3/60 CG-05071
Elementos de Geologia 4/60 CG-01016	Sedimentologia aplicada a Oceanografia 4/60 CG-05002	Geologia Estrutural 4/60 CG-01009	Estratigrafia 4/75 CG-1085	Oceanografia Geológica I 4/60 CG-05008	Oceanografia Geológica II 4/60 CG-05009	Optativa do Ciclo	Optativa do Ciclo
Física Fundamental I 4/60 EN-02079	Física Fundamental II 4/60 EN- 02080	Física Fundamental III 4/60 EN- 02081	Mecânica dos Meios Contínuos 4/60 EN-02041	Oceanografia Física I 4/60 CG-05010	Oceanografia Física II 4/60 CG-05011	Optativa do Ciclo	Optativa do Ciclo
Biologia Geral I 5/90 CB-01041	Invertebrados Marinhos I 5/75 CG-05022	Invertebrados Marinhos II 3/60 CG-05023	Vertebrados Marinhos 3/60 CG-05024	Oceanografia Biológica I 4/60 CG-05012	Oceanografia Biológica II 4/60 CG-05013	Optativa do Ciclo	Optativa do Ciclo
Química Geral Teórica I 4/60 EN-03036	Química Geral Teórica II 4/45 EN-03038	Bioquímica Marinha 4/60 CG-05021	Introdução à Limnologia 3/60 CG-05004	Oceanografia Química I 3/60 CG-05014	Oceanografia Química II 4/60 CG-05015	Optativa do Ciclo	Optativa do Ciclo
Cálculo I 6/90 EN-01068	Cálculo II 6/90 EN-01069	Álgebra Linear I 4/60 EN-01016	Probabilidade e Estatística 4/60 EN-07002	Elementos de Meteorologia 4/60 CG-04005	Hidrodinâmica Costeira e Estuarina 4/60 CG-05017	Optativa do Ciclo	Optativa do Ciclo
Optativa Básico	Optativa Básico	Optativa Básico	Optativa Básico	Optativa Geral	Optativa Geral	Optativa Profissional	Optativa Profissional

Total 1800 horas

Total 840 horas

Total 960 horas

OPTATIVAS BÁSICO	OPTATIVAS DO NÚCLEO DE FORMAÇÃO GERAL	OPTATIVAS DO NÚCLEO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	OPTATIVAS DO NÚCLEO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (cont.)	OPTATIVAS DO NÚCLEO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL (cont.)
Metodologia de Pesquisa 4/60 FH-08011	Sistemas de Posicionamento e Navegação 3/60 CG-	Geomorfologia Costeira e Submarina 4/60 CG-05030	Geoprocessamento Aplicado a Oceanografia 3/60 CG-	Planctologia 3/60 CG-05039
Tec. Mergulho submarino 4/75 CG-05018	Poluição Marinha 3/60 CG-05033	Morfodinâmica Costeira 3/60 CG-05031	Microbiologia Marinha 4/60 CG-05050	Biologia de Macro-Algas 3/60 CG-05051
Sistemas Atmosféricos Tropicais 4/60 CG-	Hidrogeologia Aplicada 3/60 CG-05034	Ambientes Depositionais Costeiros e Marinhas 4/60 CG-05037	Físico-Química da camada limite Sedimentar 3/60 CG-05047	Aqüicultura 3/60 CG-05040
Legislação Ambiental 4/60 CG-	Oceanografia Física Descritiva 4/60 CG-05005	Sedimentação Marinha 3/60 CG-05026	Geoquímica Inorgânica Marinha 3/60 CG-05032	Ictiologia 3/60 CG-05041
Direito do Mar 4/60 CG-	Instrumentação e Tratamento de Dados Oceanográficos 3/60 CG-05003	Geofísica Marinha 4/60 CG-05044	Físico-Química de Sist. Aquáticos 3/60 CG-05029	Piscicultura 3/60 CG-05052
Paleontologia 6/90 CG-01003	Biometria para Oceanografia 4/60 CG-	Recursos Minerais e Energéticos Marinhos 4/60 CG-05058	Poluição por Óleo e Petróleo 3/60 CG-05045	Maricultura 3/60 CG-05055
Genética para Oceanografia 4/75 CB-05105	Tópicos Especiais em Oceanografia II 4/60	Gerenciamento Costeiro 3/60 CG-05064	Metais Pesados 4/60 CG-05059	Tecnologia do Pescado 3/60 CG-05025
Inglês Instrumental 4/60 LA-02030		Análise de Massas d'água 3/60 CG-05048	Impactos Ambientais em Ecossistemas Costeiros 3/60 CG-05065	Dinâmica de Populações Pesqueiras 3/60 CG-05061
Tópicos Especiais em Oceanografia I 4/60		Ondas e Marés 4/60 CG-05036	Métodos Analíticos em Hidroquímica 3/60 CG-	Produtores Primários Marinhos 3/60 CG-05046
		Oceanografia Acústica 4/60 CG-05060	Ecossistemas Aquáticos Amazônicos 3/60 CG-05049	Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros 3/60 CG-05067
		Engenharia Oceânica e Naval 4/60 CG-05066	Bentologia 3/60 CG-05038	Oceanografia Pesqueira 4/60 CG-
		Tópicos Especiais em Oceanografia III 4/60	Tópicos Especiais em Oceanografia IV 4/60	Tecnologia Pesqueira 3/60 CG-05054
			Tópicos em Oceanografia V 4/60	Prática Oceanográfica 4/60 CG-05028
				Tópicos Especiais em Oceanografia VI 4/60