

PESQUISA COM OS ESTUDANTES: DURAÇÃO DO CURSO X DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA POR FASES

Considerando as discussões que estão em andamento no NDE sobre a reforma curricular da Oceanografia, abaixo são apresentadas as opções de duração do curso x distribuição da carga horária (cerca de 188 créditos) em dois períodos (integral) ou um período (matutino ou vespertino), conforme detalhado nas páginas seguintes.

Importante: a grade proposta ainda está sendo discutida pelas áreas, podendo haver ajustes nos nomes das disciplinas, nas fases em que serão oferecidas e em suas creditações.

Preencher os prós/contras e sugestões para cada uma das opções (algumas considerações apresentadas na última reunião pelos membros do NDE já estão incluídas). Caso tenham novas opções, por favor acrescentá-las ao documento.

Esta pesquisa finaliza em 24 de setembro

OPÇÃO 1	CURSO INTEGRAL (2 PERÍODOS)	PRÓS • facilita a reserva de salas de aula e laboratórios, permitindo aos centros alocarem as disciplinas no período com mais espaços didáticos liberados •
8 FASES	SEM NECESSIDADES DE AJUSTES NA CREDITAÇÃO DAS DISCIPLINAS	CONTRAS • curso com disciplinas distribuídas em dois períodos dificulta os alunos a trabalharem, realizarem estágios e trabalhos de campo •
		SUGESTÕES DE ALTERAÇÕES • Ter 10 fases •
OPÇÃO 2	CURSO EM UM ÚNICO PERÍODO	PRÓS • a duração menor pode aumentar a procura pelo curso e diminuir as taxas de evasão • •
8 FASES	REQUISITO: NECESSÁRIO TER 12 A 28 DISCIPLINAS DE 3 CRD	CONTRAS • a grade horária precisará ter muitas (>12) disciplinas de 3 créditos, sendo mais difícil de reservar salas de aula nestas condições • as disciplinas que começam às 7:30 h podem ser prejudicadas pelo atraso dos alunos com dificuldade de acesso ao campus • para atender a carga horária total, cada fase terá que ter 24 créditos, o que é próximo da carga do atual currículo e os alunos reclamam de falta de tempo para estudar •

		SUGESTÕES DE ALTERAÇÕES • reduzir a carga horária em disciplinas para 160-170 créditos (20 a 21 créditos por fase) • oferecer o curso no período vespertino para aproveitar as cinco aulas (13:30 às 18:00) • oferecer o curso em períodos alternados (por exemplo, fases ímpares pela manhã e pares pela tarde) • •
OPÇÃO 3	CURSO EM UM ÚNICO PERÍODO	PRÓS • Opção intermediária que permite ter menos disciplinas por fases (de 20-22 crd) e precisa de menos disciplinas de 3 créditos (no mínimo mais 4 disc) • •
9 FASES	REQUISITO: NECESSÁRIO TER 4 A 10 DISCIPLINAS DE 3 CRD	CONTRAS • dificuldade de alocação de horário e de professores para as disciplinas de 3 créditos (mas em menor número que no caso de 8 fases) • • SUGESTÕES DE ALTERAÇÕES • Diminuir 1 crédito da 5ª a 8ª fase de modo que a carga horária não seja maior que 21 crd (o que implica em apenas uma disciplina de 3 crd por fase) • •
OPÇÃO 4	CURSO EM UM ÚNICO PERÍODO	PRÓS • um curso com menos disciplinas por fases permitirá que os alunos tenham mais tempo extra-aula para estudar, fazer estágios, mais disciplinas optativas, se envolver em atividades de extensão ou trabalhar •
10 FASES	SEM NECESSIDADES DE AJUSTES	CONTRAS • um curso mais longo pode ser desestimulante, aumentar a taxa de evasão e ser economicamente mais difícil para os alunos se manterem em Florianópolis • um único turno pode gerar mais choques de horários entre disciplinas de diferentes fases

		SUGESTÕES DE ALTERAÇÕES • organizar a grade de modo que os alunos tenham a opção de adiantar disciplinas e se formar em 9 ou 8 fases (deixando por exemplo apenas TCC e optativas para as últimas fases) • Manter integral (como está agora)

FASES	Primeira	Segunda	Terceira	Quarta	Quinta	Sexta	Sétima	Oitava	Nona	Decima
Matemática	MTM 3110 Cálculo 1 4	MTM3121 Álgebra Linear 4	MTM3120 Cálculo2 4	MTM3131 Equações Diferenciais Ordinárias 4						
Física	FSC5101 Física I 4	FSC5112 Física II 4	OCN7041 Oceanografia Física Descritiva 4	OCN7043 Interação Oceano Atmosfera 4	OCN7042 Fenômeno de Transporte 4	OCN7045 Ondas e Marés 4	OCN7044 Oceanografia Dinâmica 4	OCN7046 Hidrodinâmica Costeira e Estuarina 4		
NOVA Geológica	DGL8005 Geologia Geral 4	OCN7029 Fisiografia e Evolução dos Fundos Oceânicos 2	OCN7003 Sedimentol. Marinha 4	OCN Amb. Mar. de Sediment. 4	OCN7104 Geofísica Marinha 4	OCN Paleoceanog. 4	OCN7020 Evolução Morfodin. de Ambientes Costeiros 4	OCN Gestão de Proc Erosivos e Inund. Costeira 4		
Química	QMC**** Química Básica 4	QMC5125 Química Geral Experimental 3	OCN**** Oceanografia Química 1 4	OCN**** Oceanografia Química 2 4	OCN7011 Biogeoquímica Marinha 4	OCN7012 - Geoquímica Orgânica marinha 4	OCN7013 Poluição Marinha 4			
Biologia	BO15150 Fundamentos da Botânica 4	EC27110 Fundamentos de Zoologia Marinha 4	EC27002 Ecologia Geral 4	OCN7001 Oceanografia Biológica 1 4	OCN7002 Oceanografia Biológica 2 4	OCN7003- Oceanografia Biológica 3 4	EC27004 Ecossistemas Marinhos e Conservação 4	EC27005 Ecologia Pesqueira 4		
	BEG7004 Biologia Celular 2	MIP 7100 Microbiologia Marinha 3								
Gestão						OCN7017 Gestão Costeira Integrada 4		OCN 7024 Planejamento Espacial Marinho 4		
TRANSDISC.		OCN7007 Programação Aplicada a Ciência de Dados 4	OCN7108 Análise de Dados Oceanogr. 4	OCN Metodologia Científica 2	OCN7015 Geomática 4		OCN7016 Prática de Extensão 4	OCN7023 Estudos Ambientais 4		
OPTATIVAS	Introd. Oceanografia ??				OPTATIVA 2	OPTATIVA 4	OPTATIVA 4	OPTATIVA 2		
TCC							OCN 7021 - Trabalho de Conclusão de Curso I 2	OCN 7022 - Trabalho de Conclusão de Curso II 2		
CREDITOS/ SEMESTRE	22	24	24	24	24	24	24	22	0	0

CURRICULO COM DURAÇÃO DE 8 FASES

Possibilidades de distribuição da carga horaria

		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20							
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10				3	3		1a.FASE E 8a. FASE
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00	4	4	4			22	
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10				2	2		
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							
		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20							
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10	3	3	3	3			
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00					4	24	DEMAIS FASES
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10		4	4				
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							

PRECISAMOS DE 2 A 4 DISCIPLINAS DE 3 CRÉDITOS POR FASE

TOTAL: 28 DISCIPLINAS DE 3 CRÉDITOS

SE REDUZIR 2 CREDITOS POR FASE PRECISAREMOS DE 12 DISCIPLINAS DE 3 CRÉDITOS

FASES	Primeira	Segunda	Terceira	Quarta	Quinta	Sexta	Sétima	Oitava	Nona	Decima
Matemática	MTM3110 Cálculo 1 4	MTM3121 Álgebra Linear 4	MTM3120 Cálculo 2 4	MTM3131 Equações Diferenciais Ordinárias 4						
Física	FSC5101 Física I 4	FSC5112 Física II 4	OCN 7041 Oceanografia Física Descritiva 4	OCN 7043 Interação Oceano Atmosfera 4	OCN 7042 Fenômeno de Transporte 4	OCN 7045 Ondas e Marés 4	OCN 7044 Oceanografia Dinâmica 4	OCN 7046 Hidrodinâmica Costeira e Estuarina 4		
NOVA Geologia	DGL8005 Geologia Geral 4	OCN 7029 Fisiografia e Evolução dos Fundos Oceânicos 2	OCN 7003 Sedimentol. Marinha 4	OCN Amb. Mar. de Sediment. 4	OCN 7104 Geofísica Marinha 4	OCN Paleocéanog. 4	OCN 7020 Evolução Morfológica de Ambientes Costeiros 4	OCN Gestão de Proc Erosivos e Inund. Costeira 4		
Química	QMC**** Química Básica 4	QMC5125 Química Geral Experimental 3	OCN**** Oceanografia Química 1 4	OCN**** Oceanografia Química 2 4	OCN 7011 Biogeoquímica Marinha 4	OCN 7012 - Geoquímica Orgânica Marinha 4	OCN 7013 Poluição Marinha 4			
Biologia	BEG 7004 Biologia Celular 2	BOTS150 Fundamentos da Botânica 4	ECZ7002 Ecologia Geral 4	MIP7100 Microbiologia Marinha 3	OCN 7001 Oceanografia Biológica 1 4	OCN 7002 Oceanografia Biológica 2 4	OCN 7003 Oceanografia Biológica 3 4	ECZ7004 Ecossistemas Marinhos e Conservação 4	ECZ7005 Ecologia Pesqueira 4	
Gestão		ECZ7110 Fundamentos de Zoologia Marinha 4						OCN 7017 Gestão Costeira Integrada 4	OCN 7024 Planejamento Espacial Marinho 4	
TRANSDISC.	Introd. Oceanografia 2			OCN Metodologia Científica 2	OCN 7007 Programação Aplicada a Ciência de Dados 4	OCN 7108 Análise de Dados Oceanogr. 4	OCN 7015 Geomática 4	OCN 7016 Prática de Extensão 4	OCN 7023 Estudos Ambientais 4	
OPTATIVAS					OPTATIVA 2	OPTATIVA 2	OPTATIVA 2	OPTATIVA 2	OPTATIVA 6	
TCC								OCN 7021 - Trabalho de Conclusão de Curso I 2	OCN 7022 - Trabalho de Conclusão de Curso II 2	
CREDITOS/ SEMESTRE	20	21	20	21	22	22	22	22	20	

CURRICULO COM DURAÇÃO DE 9 FASES

Possibilidades de distribuição da carga horaria

		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20							
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10					3		2a.FASE
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00	4	4	4	4		21	E
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10					2		4a. FASE
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							

		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20							5a.FASE
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10				3	3		6a.FASE
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00	4	4	4			22	7a.FASE
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10				2	2		8a. FASE
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							

		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20							1a. FASE
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10							3a. FASE
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00	4	4	4	4	4	20	9a. FASE
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10							
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							

PRECISAMOS DE 1 A 2 DISCIPLINAS DE 3 CRD POR FASE

TOTAL: 10 DISCIPLINAS DE 3 CRD

SE REDUZIRMOS 1 CRD DA 5a A 8a FASE PRECISAREMOS DE 4 DISCIPLINAS DE 3 CRD

FASES	Primeira	Segunda	Terceira	Quarta	Quinta	Sexta	Sétima	Oitava	Nona	Decima
Matemática	MTM 3110 Cálculo 1 4	MTM3121 Álgebra Linear 4	MTM3120 Cálculo 2 4	MTM3131 Equações Diferenciais Ordinárias 4						
Física	FSC5101 Física I 4	FSC5112 Física II 4	OCN 7041 Oceanografia Física Descritiva 4	OCN 7043 Interação Oceano Atmosfera 4	OCN7042 Fenômeno de Transporte 4	OCN7045 Ondas e Marés 4	OCN7044 Oceanografia Dinâmica 4	OCN7046 Hidrodinâmica Costeira e Estuarina 4		
NOVA Geológica	DGL8005 Geologia Geral 4	OCN 7029 Fisiografia e Evolução dos Fundos Oceânicos 2	OCN 7003 Sedimentologia Marinha 4	OCN Amb. Mar. de Sedimentação 4	OCN7104 Geofísica Marinha 4	OCN Paleoceanografi a 4	OCN7020 Evolução Morfo dinâmica de Ambientes Costeiros 4	OCN Gestão de Proc Erosivos e Inund. Costeira 4		
Química	QMC**** Química Básica 4	QMC5125 Química Geral Experimental 3	OCN**** Oceanografia Química 1 4	OCN**** Oceanografia Química 2 4	OCN7011 Biogeoquímica Marinha 4	OCN7012 - Geoquímica Orgânica marinha 4	OCN7013 Poluição Marinha 4	OC. QUIM. NOVA 4		
Biologia	BEG7004 Biologia Celular 2	BOT5150 Fundamentos da Botânica 4	ECZ7002 Ecologia Geral 4	MIP7100 Microbiologia Marinha 3	OCN7001 Oceanografia Biológica 1 4	OCN7002 Oceanografia Biológica 2 4	OCN7003- Oceanografia Biológica 3 4	ECZ7004 Ecossistemas Marinhos e Conservação 4	ECZ7005 Ecologia Pesqueira 4	
		ECZ7110 Fundamentos de Zoologia Marinha 4								
Gestão								OCN 7017 Gestão Costeira Integrada 4	OCN7024 Planejamento Espacial Marinho 4	
TRANSDISC.	Introd. Oceanografia 2			OCN Metodologia Científica 2	OCN7007 Programação Aplicada a Ciência de Dados 4	OCN7108 Análise de Dados Oceanográficos 4	OCN7015 Geomática 4		OCN7016 Prática de Extensão 4	OCN7023 Estudos Ambientais 4
OPTATIVAS									OPTATIVA 6	OPTATIVA 6
TCC									OCN 7021 - Trabalho de Conclusão de Curso I 2	OCN 7022 - Trabalho de Conclusão de Curso II 2
CREDITOS/ SEMESTRE	20	21	20	21	20	20	20	20	20	12

CURRICULO COM DURAÇÃO DE 10 FASES

Possibilidades de distribuição da carga horaria

		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20	4	4	4	4	3	21	2a.FASE E 4a. FASE
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10							
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00							
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10					2		
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							
		SEG	TER	QUA	QUI	SEX	TOTAL	
07:30 - 08:20	13:30 - 14:20	4	4	4	4	4	20	1a. FASE 3a. FASE 9a. FASE
08:20 - 09:10	14:20 - 15:10							
09:10 - 10:00	15:10 - 16:00							
10:10 - 11:00	16:20 - 17:10							
11:00 - 11:50	17:10 - 18:00							

PRECISAMOS DE 2 DISCIPLINAS DE 3 CRÉDITOS