CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Documentação: Reconhecimento do Curso Portaria nº 327 de 24/07/2013, DOU nº 142 de 25/07/2013.
Resolução nº 004/CEG/2007, de 16 de maio de 2007
Curso Reconhecido pela Portaria nº 796 de 26 de julho de 2017 e Publicado no DOU em 28/07/2017.

Objetivo: O curso de Oceanografia da UFSC objetiva a formação de oceanógrafos com visão crítica e criativa para a identificação e resolução de problemas, com atuação empreendedora e abrangente no atendimento às demandas da sociedade brasileira.

Titulação: Bacharel em Oceanografia

Diplomado em: Oceanografia

Período de Conclusão do Curso:	Mínimo: 9 semestres	Máximo: 16 semestres
Carga Horária Obrigatória:	UFSC: 4128 H/A	CNE: 3500 H
Número de aulas semanais:	Mínimo: 15	Máximo: 40

Coordenador do Curso: Profª. Drª. Juliana Leonel
Telefone: 37218517

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Primeira Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Diversidade celular. Organização da célula procarionte e eucarionte. Evolução celular. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula e de seus revestimentos e de seus compartilhamentos subcelulares. Integração morfofuncional dos diferentes componentes celulares. Métodos de estudo em biologia celular.						
BEG7004	**Biologia Celular**	Ob	36	2	(BEG7002 eh OCN7002)		
	Base cromossômica da hereditariedade. Transmissão do material genético. Interações genéticas. Determinação gênica do sexo e herança ligada ao sexo. Ligação e recombinação. Noções de herança quantitativa.						
BEG7005	**Genética Básica**	Ob	36	2	(BEG7002 eh OCN7002)		
ECZ7110	**Fundamentos de Zoologia Marinha**	Ob	72	4	ECZ7001		
GCN8005	**Geologia Geral**	Ob	72	4	GCN7028		
	Conjuntos e aritmética básica; Cálculo com expressões algébricas; equações; inequações; funções.						
MTM3100	**Pré-Cálculo**	Ob	72	4			
	Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.						
MTM5512	**Geometria Analítica**	Ob	72	4			
OCN7027	**Introdução à Oceanografia**	Ob	36	2	(GCN7000 ou GCN7027)		
	Matéria. Conceitos gerais. Teoria atômica. Estrutura atômica. ConfiguraçãoEletrônica. Orbital Atômico. Ligações químicas: iônicas, covalentes, metálicas. Leis dos gases. Conceito de Mol. Funções químicas. Misturas. Soluções. Concentração de soluções. Equações químicas. Reações redox. Introdução ao Equilíbrio químico; ácidos ebases; ph. Calor de reação. Introdução á Termoquímica.						
QMC5125	**Química Geral Experimental A**	Ob	36	2			
	Estrutura da matéria. Estrutura atômica e molecular. Estequiometria. Propriedades dos gases. Termoquímica. Ligações químicas. Compostos iônicos e covalentes. Termodinâmica. Forças intermoleculares. Equilíbrio Químico. Soluções, solubilidade e concentração. Reações de oxi-redução. Sais em água. Introdução à Cinética Química.						
QMC5151	**Química Básica para Oceanografia**	Ob	72	4			

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Segunda fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Conceitos e definições em Botânica. Noções sobre taxonomia. O âmbito da Botânica Marinha. Principais grupos de produtores primários marinhos. Origem, evolução, caracterização e ecofisiologia dos produtores primários marinhos. Importância econômica de produtores primários marinhos. Reconhecimento morfológico e taxonômico de cianobactérias, algas e fanerógamas marinhas.-						
BOT5150	**Fundamentos da Botânica**	Ob	90	5		(BEG7004 eh BEG7005)	
	Introdução aos conceitos fundamentais da cinemática, dinâmica e estática. Leis de conservação da energia e do momento linear.						
FSC5101	**Física I**	Ob	72	4	FSC5064		
	-Introdução à microbiologia. Nutrição,crescimento e controle de microrganismos.Virus Marinhos - histórico,propriedades gerais,mecanismos de ação dos virus, técnicas de identificação e quantificação de virus marinhos para patógenos e no ambiente pelágico,interação dos vírus com bactérias e protistas na cadeias marinhas - ciclos biogeoquímicos:Bactéria e Arcahaea marinhas - caracterização estrutural,fisiológica e genética, técnica de quantificação,microrganismos extremófilos,papel nas cadeias alimentares e ciclos biogeoquímicos;Alça microbiana e alça viral em ecossistemas marinhos.Tipos metabólicos de microrganismo marinhos,importância sanitária e bioctecnológica dos microrganismos.Avaliação de qualidade microbiológica da água do mar.						
MIP7100	**Microbiologia Marinha**	Ob	54	3		(BEG7004 eh BEG7005)	
	Cálculo de funções de uma variável real: limites; continuidade; derivada; aplicações da derivada (taxas de variação, retas tangentes e normais, problemas de otimização e máximos e mínimos, esboço de gráficos, aproximações lineares e quadráticas); integral definida e indefinida; áreas entre curvas; técnicas de integração (substituição, por partes, substituição trigonométrica, frações parciais); integral imprópria.						
MTM3101	**Cálculo 1**	Ob	72	4	MTM5161	MTM3100	
	Espaço vetorial. Transformações lineares. Mudança de base. Produto interno. Transformações ortogonais. Autovalores e autovetores de um operador. Diagonalização. Aplicação da Álgebra linear às ciências.						
MTM5245	**Álgebra Linear**	Ob	72	4		MTM5512	
OCN7010	**Navegação e Marinharia**	Ob	36	2	GCN7010		
OCN7029	**Fisiografia e Evolução dos Fundos Oceânicos**	Ob	54	3	(GCN7002 ou GCN7029)	(GCN7028 GCN8005) ou	
	Introdução à análise química. Equilíbrio químico em sistemas homogêneos. Fundamentos da análise volumétrica. Volumetria de neutralização. Equilíbrio químico em sistemas heterogêneos. Volumetria de precipitação. Equilíbrio e volumetria de óxido-redução. Equilíbrio e volumetria de complexação. Fundamentos da análise gravimétrica.						
QMC5327	**Química Analítica Teórica para Oceanografia**	Ob	36	2		(QMC5125 eh QMC5151)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Terceira Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ECZ7002	**Ecologia Geral**	Ob	72	4	OCN7005	(BOT5150) eh (ECZ7001 ou ECZ7110)	
	Estudo da Cinemática e Dinâmica da rotação de corpos rígidos. Oscilações e ondas Mecânicas(som). Estática e Dinâmica dos Fluídos. Noções sobre temperatura, calor, princípios da Termodiâmica e teoria cinética dos gases.						
FSC5002	**Física II**	Ob	72	4	(FSC5064 ou FSC5112)		
	Aplicações da integral definida. Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis. Equações diferenciais ordinárias de primeira ordem. Equações diferenciais ordinárias lineares homogêneas de ordem n. Equações diferenciais ordinárias lineares não homogêneas de ordem 2. Noções gerais de Transformada de Laplace.						
MTM3102	**Cálculo 2**	Ob	72	4	MTM5162	(MTM3101 ou MTM5161)	
OCN7041	**Oceanografia Física Descritiva**	Ob	72	4	GCN7041	(MTM3101 ou MTM5161)	
OCN7108	**Análise de Dados Oceanográficos**	Ob	72	4	GCN7008	(MTM3101 ou MTM5161)	
	Hibridização. Isomeria. Conformações. Grupos Funcionais. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. Funções oxigenadas: Alcóois, éteres, esteres, aldeídos, cetonas e ácidos carboxílicos. Hidratos de carbono. Funções nitrogenadas: aminas, amidas, aminoácidos, proteínas. Polímeros e outros compostos de interesse biológico e tecnológico.						
QMC5206	**Química Orgânica Básica**	Ob	54	3			
	Equilíbrio químico em sistemas homogêneos. Introdução a análise volumétrica. Volumetria de neutralização. Volumetria de precipitação. Volumetria de óxido-redução. Volumetria de complexação. Análise gravimétrica. Noções de análise instrumental: técnicas aplicadas à análise de águas.						
QMC5328	**Química Análitica Experimental para Oceanografia**	Ob	54	3	QMC5313		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Quarta Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BOT7009 Fitoplâncton	Ob	54	3	BOT7010	(BOT5150 eh ECZ7001 eh ECZ7002 eh GCN7041 OCN7041) ou	
BQA7007 Bioquímica Marinha	Ob	72	4	(BQA7004 ou BQA7009)	(BEG7004 eh BEG7005)	
ECZ7010 Zooplâncton	Ob	36	2		(ECZ7001 eh ECZ7002)	
Noções de cálculo vetorial; integrais curvilíneas e de superfície; teorema de Stokes; teorema de divergência de Gauss; equações diferenciais de 1ª ordem; equações diferenciais lineares de ordem n; noções sobre transformada de Laplace.						
MTM5163 Cálculo C	Ob	90	5		(MTM3102 ou MTM5162)	
OCN7011 Biogeoquímica Marinha	Ob	72	4	GCN7011	(ECZ7002 eh QMC5328)	
OCN7015 Geomática	Ob	72	4	GCN7015	(GCN7008 ou OCN7108)	
OCN7019 Métodos em Oceanografia Geológica	Ob	72	4	GCN7019	(GCN7008 ou OCN7108)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Quinta Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	-Componentes/Adaptações. Importância do substrato-sedimento. Associação de espécies em comunidades/Diversidade. História de vida: reprodução/ estratégias r e k. Métodos de estudo do bentos. Distribuição espacial: Bentos estuarino/ Marisma/ Manguezal. Zona entre marés. Plataforma continental. Ambientes vegetados da plataforma continental. Recifes de coral. Bentos na Antártica. Influência do homem sobre o ambiente marinho. Processos biológicos: produção primária no bentos.						
BOT7011	**Fitobentos**	Ob	36	2		(BOT5150 eh ECZ7002)	
ECZ7020	**Zoobentos**	Ob	36	2		ECZ7002	
ECZ7037	**Fisiologia dos Animais Marinhos**	Ob	54	3			
OCN7012	**Geoquímica Orgânica**	Ob	72	4	GCN7012	QMC5206	
OCN7042	**Fenômeno de Transporte**	Ob	72	4	(ENS5104 ou GCN7042)	(GCN7041 ou OCN7041) eh (MTM3103 ou MTM5163)	
OCN7043	**Interação Oceano Atmosfera**	Ob	72	4	(ENS5321 ou GCN7043)	(GCN7041 ou OCN7041) eh (MTM3103 ou MTM5163)	
OCN7103	**Sedimentologia Marinha**	Ob	72	4	GCN7003	(GCN7019 ou OCN7019)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Sexta Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ECZ7004	**Ecossistemas Marinhos e Conservação**	Ob	72	4		(ECZ7002 2000	
ECZ7030	**Necton**	Ob	72	4		ECZ7002	
OCN7013	**Poluição Marinha**	Ob	72	4	GCN7013	(GCN7011 ou OCN7011) eh (GCN7012 ou OCN7011)	
OCN7044	**Oceanografia Dinâmica**	Ob	72	4	(ENS5322 ou GCN7044)	(GCN7042 ou OCN7042)	
OCN7104	**Geofísica Marinha**	Ob	72	4	GCN7004	(FSC5002 ou FSC5112) eh (GCN7003 ou OCN7103) eh (GCN7015 ou OCN7015)	
-	**Optativa**	Op					

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Sétima Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BEG7000	**Genética de Populações e Processos Evolutivos nos Oceanos**	Ob	36	2	BEG7003	2000 horas	
ECZ7005	**Ecologia Pesqueira**	Ob	72	4		(ECZ7030) eh (GCN7008) eh (MTM3101 ou MTM5161)	
OCN7014	**Recursos Minerais Marinhos**	Ob	72	4	GCN7014	(GCN7004 ou OCN7104)	
OCN7016	**Prática de Extensão**	Ob	72	4	GCN7016	2000 horas	
OCN7045	**Ondas e Marés**	Ob	72	4	(ENS5323 ou GCN7045)	(GCN7044 ou OCN7044)	
OCN7046	**Hidrodinâmica Costeira e Estuarina**	Ob	72	4	(ENS5324 ou GCN7046)	(GCN7044 ou OCN7044)	
-	**Optativa**	Op					

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Oitava Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
OCN7017	**Gestão Costeira Integrada**	Ob	72	4	GCN7017	(ECZ7004 eh 2000 eh (GCN7016 ou 2000 horas ou OCN7016 2000	
OCN7018	**Metodologia Científica**	Ob	72	4	GCN7018	(ECZ7004 eh 2300 horas eh GCN7003 ou 2300 horas ou OCN7103) eh (GCN7013 ou 2300 horas ou OCN7013 2300	
OCN7020	**Evolução Morfodinâmica de Ambientes Costeiros**	Ob	72	4	GCN7020	(GCN7004 ou 2300 horas ou OCN7104 eh 2300 eh (GCN7045 ou 2300 horas ou OCN7045 2300	
OCN7046	**Hidrodinâmica Costeira e Estuarina**	Ob	72	4	(ENS5324 ou GCN7046)	(GCN7044 ou OCN7044)	
-	**Optativa**	Op					

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

Nona Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
OCN7021	**Trabalho de Conclusão do Curso I**	Ob	180	10	GCN7021	(GCN7018 ou OCN7018)	

Décima Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
OCN7022	**Trabalho de Conclusão de Curso II**	Ob	180	10	GCN7022	(GCN7021 ou OCN7021)	

Disciplinas Optativas

Carga mínima obrigatória, para efeito de integralização curricular: 216 horas-aula (180 horas)

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Grupos étnicos. Processos sócio-culturais de construção de identidade étnicas. Particularidades históricas e processos de diferenciação. Etnicidades e questões raciais, acomodações e conflitos. Sociedades pluriétnicas, cultura e política.						
ANT7003	**Relações Inter-étnicas**	Op	72	4			
AQI7003	**Fundamentos de Aquicultura**	Ob	54	3			
BEG7006	**Embriologia de Animais Marinhos**	Op	36	2		BEG7004	
	-Conceitos Básicos em ecotoxicologia e toxicologia aquática. Agentes químicos: fatores que afetam a concentração ambiental de agentes tóxicos e fatores que influenciam a toxicidade. Aspectos legais dos testes de toxicidade. Técnicas em testes de toxicidades. Testes letais, testes sub-letais. Aplicação dos testes de toxicidade em estudos ambientais. Testes de inibição do crescimento algal. Conceitos básicos em remediação da poluição. Caracterização qualitativa e quantitativa de efluentes. Microbiologia da Biorremediação. Bioindicadores e Sistemas de Sapróbios. Transformação, acumulação e detoxificação de poluentes. Processos convencionais de tratamento de efluentes. Processos de biorremediação in situ e ex situ. Fitorremediação e Ficorremediação.						
BOT7023	**Ecotoxicologia e Biorremediação**	Op	90	5		(BOT5150 eh QMC5313)	
	Introdução: conceituação e importância dos ecossistemas costeiros marinhos. Tópicos básicos em ecologia. Principais tipos de ecossistemas costeiros marinhos: lagoas, lagunas costeiras, estuário manguezais e marismas, dunas, restingas, praias, recifes de corais e outros ecossistemas. Classificação. Características físicas e biológicas. Estrutura e função(produtividade, ciclagem, etc.).Interações biológicas. Evolução natural. Degradação. Impactos ambientais. Planejamento. Gerenciamento.						
ECZ5110	**Ecologia de Ecossistemas Marinhos**	Op	54	3			
ECZ7003	**Oceanografia por Satélite**	Op	54	3		GCN7000	
	Métodos de re-amostragem. Testes de comparação entre amostras. Medidas de associação. Coeficientes de Concordância. Testes de Aderência. Coeficiente de correlação de Spearman. Regressão não paramétrica. Pré-Requisito: GCN 7008.						
GCN7054	**Análise de dados Não Paramétricos**	Op	36	2		(GCN7008 ou OCN7108)	
	Abordagem teórica e prática dos principais instrumentos utilizados em planejamento e gestão na zona costeira e marinha - Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro, Planejamento Espacial Marinho, Planos de Gestão, Projeto Orla, Sistemas de Informação, Monitoramento Costeiro e Marinho, Relatórios de Qualidade Ambiental, Gestão Baseada em Ecossistemas, Avaliação de Serviços Ambientais. Pré-Requisito: GCN 7017.						
GCN7056	**Instrumentos de Planejamento de Gestão Costeira**	Op	72	4		(GCN7017 ou OCN7017)	
	Caracterização geológica, geomorfológica e sedimentológica das unidades litoestratigráficas da planície costeira e análise do potencial de recursos minerais costeiros. Pré-Requisito: GCN 7001 e GCN 7002.						
GCN7058	**Geologia Costeira**	Op	72	4		(GCN7001 eh GCN7002)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

						(GCN7001 eh GCN7002)
	Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.					
LSB7904	**Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)**	Op	72	4		
OCN7047	**Modelagem Numérica**	Op	72	4	(ENS5330 ou GCN7047)	(GCN7044 ou OCN7044) eh (MTM5163)
OCN7048	**Análise de Séries Temporais**	Op	72	4	(ENS5332 ou GCN7048)	(GCN7008 eh MTM5245) ou (MTM5245 eh OCN7108)
OCN7051	**Energias Renováveis Geofísicas**	Op	72	4	GCN7051	FSC5101
OCN7052	**Paleoceanografia**	Op	72	4		(GCN7003 ou OCN7103)
OCN7053	**Geotecnia Submarina**	Op	54	3	GCN7053	(GCN7004 ou OCN7104)
OCN7055	**Princípios de Transporte de Sedimentos Não-Coesivos**	Op	54	3	GCN7055	(GCN7020 ou OCN7020)
OCN7057	**Gestão de Praias e Turismo**	Op	72	4	GCN7057	
OCN7940	**Tópicos Especiais em Oceanografia I**	Op	54	3	GCN7940	
OCN7941	**Tópicos Especiais em Oceanografia II**	Op	72	4	GCN7941	
OCN7942	**Tópicos Especiais em Oceanografia III**	Op	36	2		
OCN7943	**Tópicos Especiais em Oceanografia IV**	Op	36	2		
OCN7944	**Tópicos Especiais em Oceanografia VI**	Op	36	2		
OCN7945	**Tópicos Especiais em Oceanografia VII**	Op	36	2		
OCN7946	**Tópicos Especiais em Oceanografia VIII**	Op	72	4		
OCN7947	**Tópicos Especiais em Oceanografia IX**	Op	72	4		
OCN7948	**Tópicos Especiais em Oceanografia X**	Op	72	4		
	Condutimetria.Potenciometria. Espectroscopia de absorção mlecular no ultravioleta e visível. Espectrometria de absorção atômica. Espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP OES) e espectrometria de masssa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS). Fotometria de chama. Cromatografia gasosa. Cromatografia líquida de alta eficiência. Métodos térmicos de análise.					
QMC5351	**Química Analítica Instrumental**	Op	72	4		72 horas
-	**Optativa**	Op				

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **333 - OCEANOGRAFIA**
Currículo: **20081**

Habilitação: Oceanografia

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Carga mínima obrigatória, para efeito de integr.cur. 240h/a (200horas) das quais, 120 h/a (100horas) devem ser de Embarque obrigatório e 120 h/a (100horas) devem ser de Atividades Acadêmico Cientifico Culturais, cfe normas est. pelo Col. do Curso.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
OCN7031 Embarque Obrigatório	Ob	120	6	GCN7031		
OCN7032 Atividades Técnico-Científico-Culturais	Ob	120	6	GCN7032		

Observações

Portaria nº 138/preg/2009, de 11/05/2009: Incluir a disciplina GCN 7008- Análise de Dados Oceanográficos - (72 h/a), na segunda fase sugestão do currículo 2008.1 do curso de graduação em Oceanografia. A referida disciplina deverá ser cursada pelos alunos com matrícula a partir de 2009.1, inclusive. Para efeito de integralização curricular, a disciplina FSC5064, cursada até 2009.1, inclusive, será considerada optativa - Portaria nº ???
Portaria 12/PREG/2010, de 22/02/2010 - Art. 1º - Excluir da 3ª fase-sugestão da matriz 2008.1 do curso de Graduação em Oceanografia, a disciplina FSC 5122 Física Experimental I - 54 horas-aula.
Parágrafo Único: Para efeito de integralização curricular, a disciplina FSC 5122, cursada até 2009.2, inclusive, será considerada optativa.
Art. 2º - Incluir na 3ª fase-sugestão da matriz curricular 2008.1 do curso de Graduação em Oceanografia , a disciplina FSC 5064 Física para Aquicultura - 90 horas-aula.
Art. 3º - Esta portaria entra em vigor no primeiro semestre letivo de 2010.
Parágrafo Único - Devem cumprir para efeito de integralização do referido currículo os alunos com matrícula a partir de 2015.1, inclusive. Portaria nº345/PROGRAD/2014 - Parágrafo Único - Para efeito de integralização curricular a disciplina GCN7005 cumprida como obrigatória será considerada como optativa. Portaria nº345/PROGRAD/2014. Parágrafo Único: Devem cumprir essas novas disciplinas para efeito de integralização o referido currículo os alunos ingressantes no curso a partir de 2015.1. Portaria nº 122/PROGRAD/2015.

Parágrafo 1º - Ficam dispensados do cumprimento da disciplina MTM3100 (Pré-Cálculo) todos os alunos com ingresso no curso até 2017.2, inclusive. Portaria 676/PROGRAD/2017.

Parágrafo 2º - Ficam dispensados do cumprimento do pré-requisito MTM3100 (Pré-Cálculo) da disciplina MTM3101 (Cálculo I) todos os alunos com ingresso no curso até 2017.2, inclusive.Portaria 676/PROGRAD/2017.

Parágrafo 3º - Para os alunos com ingresso a partir de 2018.1, inclusive, será efetivada a matrícula na disciplina MTM3101 (Cálculo I) apenas se cumprirem a disciplina MTM3100 (Pré-Cálculo) medinte a aporvação na prova de proficiência em Cálculo prevista no calendário acadêmico ou se cursarem com aprovação a disciplina MTM3100 durante o semestre letivo. Portaria 676/PROGRAD/2017.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto