

PLANO DE RECUPERAÇÃO DA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR - PRIC Curso de Graduação em Oceanografia 2021/2

O objetivo deste plano é apresentar dados obtidos no sistema SIGA pela coordenação no que se refere à integralização de disciplinas do Curso de Graduação em Oceanografia durante o 1º semestre letivo de 2021 (em andamento) e prever a nova oferta de disciplinas para o 2º semestre letivo de 2021, cujas aulas ocorrerão de 31 de janeiro de 2022 a 07 de maio de 2022.

Item I - balanço da oferta de disciplinas e unidades curriculares de 2021/1 com o número de vagas ofertadas, vagas ocupadas, aprovações, reprovações por nota, reprovações por frequência e cancelamentos.

Conforme tabela do Item I verificamos que o número de alunos matriculados em relação (%) ao número de vagas ofertadas foi na maioria dos casos sempre acima de 80%, com a provável adaptação dos discentes e docentes as disciplinas remotas e a melhor familiarização com as plataformas *Teams* e UFPR Virtual e/ou mesmo a necessidade de integralização curricular de nossos discentes. Também verificamos que o número de vagas foi suficiente para suprir a necessidade do curso, devido ao comprometimento dos professores em atender as demandas das disciplinas, quando estas foram inferiores ao número de alunos repr. Por outro lado, tivemos um número de cancelamentos entre Zero e 20% de matrículas em disciplinas, causado principalmente devido ao elevado número de disciplinas que alguns discentes pretenderam fazer e o prazo estipulado pela PROGRAD, que permitiu ao aluno cancelar a disciplina até mesmo em fase final, quando já sabiam poderiam reprovar ou por esgotamento tecnológico e mental.

Código disciplina	Nome disciplina	Total de vagas	Total alunos	Matriculados	Cancelados	Matriculados (%)	Cancelados (%)
CEM100	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	100	86	81	5	94,2	5,8
CEM101	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	50	49	43	6	87,8	12,2
CEM107	QUÍMICA I	45	24	21	3	87,5	12,5
CEM109	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	40	18	15	3	83,3	16,7
CEM110	FÍSICA II	35	27	26	1	96,3	3,7
CEM112	FÍSICA EXPERIMENTAL II	42	41	40	1	97,6	2,4
RB303	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA	46	33	30	3	90,9	9,1
RB304	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA FÍSICA	46	36	29	7	80,6	19,4
RB308	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA	51	46	41	5	89,1	10,9
RB309	INTRODUÇÃO Á ÁREA SOCIOAMBIENTAL	46	35	32	3	91,4	8,6
RB318	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO	40	39	36	3	92,3	7,7
RB319	ECOLOGIA GERAL	30	21	21	0	100	0
RB322	MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO II	30	8	8	0	100	0
RB325	COMUNICAR CIÊNCIA	30	20	16	4	80	20
RB330	QUÍMICA ORGANICA MARINHA	30	21	20	1	95,2	4,8

RB334	DIVERSIDADE BIOLÓGICA II	40	20	15	5	75	25
RB335	OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA	40	25	23	2	92	8
RB336	LEGISLAÇÃO E MEIO AMBIENTE	40	15	11	4	73,3	26,7
RB337	OFICINA DE PESQUISA III	40	12	11	1	91,7	8,3
RB338	OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA	40	20	17	3	85	15
RB339	ANÁLISE MULTIVARIADA E DE SÉRIES TEMPORAIS	40	11	10	1	90,9	9,1
RB345	OFICINA DE DE PESQUISA IV	20	19	15	4	78,9	21,1
RB346	PROCESSOS ECOLÓGICOSEM AMBIENTES MARINHOS	30	16	14	2	87,5	12,5
RB347	GERENCIAMENTO COSTEIRO	40	8	6	2	75	25
RB348	RECURSOS MARINHOS NÃO VIVOS	40	10	6	4	60	40
RB349	GEOQUÍMICA MARINHA	5	3	3	0	100	0
RB357	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS	40	15	13	2	86,7	13,3
RB359	DINÂMICA DOS OCEANOS	20	13	12	1	92,3	7,7
RB361	TECNOLOGIA E GESTÃO PESQUEIRA	40	17	14	3	82,4	17,6
RB364	INTRODUÇÃO A AQUICULTURA	40	12	12	0	100	0
RB365	PROCESSOS DE TRANSPORTE SEDIMENTAR	40	16	14	2	87,5	12,5
RB366	ESTÁGIO ACADÊMICO SUPERVISIONADO	25	6	5	1	83,3	16,7
RB367	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	25	16	13	3	81,25	18,75
RB372B	TÓPICOS ESPECIAIS EM OCEANOGRAFIA III-A	15	2	2	0	100	0
RB373	TÓPICOS ESPECIAIS EM OCEANOGRAFIA III -B	30	2	2	0	100	0
RB375	TÓPICOS ESPECIAIS EM OCENOGRAFIA III - D	15	8	8	0	100	0
RB387	INTERAÇÃO OCEANO-ATMOSFERA	20	4	3	1	75	25
RB394	OCEANOGRAFIA DINÂMICA	40	23	21	2	91,3	8,7

Item II – análise para integralização curricular

Algumas incertezas quanto ao retorno obrigatório presencial para o caso especial do Litoral, chamado PRIC Caiçara, têm dificultado uma análise precisa da integralização. Em um primeiro momento algumas disciplinas apresentaram um déficit no saldo de vagas, subtração entre previsão de oferta e previsão de demanda. Disciplinas como CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL II e FÍSICA I, onde frequentemente temos demandas excessivas de alunos, esse número total pode não representar a realidade completa. Outras disciplinas necessitam a confirmação pelos docentes responsáveis, alguns deles com mais de 65 anos e com óbvias restrições sanitárias de afirmarem um retorno presencial ou mesmo híbrido. Pode-se observar através do total de alunos que várias disciplinas não atingiram a capacidade máxima das vagas oferecidas, assim como também não ocorria nos períodos remotos anteriores que foi utilizado como base. Além disso, novamente constatamos o esforço dos professores para atender as demandas, que certamente se prontificarão a matricular mais aluno, sempre que houver uma demanda superior ao número de vagas planejadas inicialmente e condições ideais para suas aulas nas questões da pandemia.

Código	Nome da disciplina	Demanda			Matriculados 2021/1	Previsão de demanda	Previsão de oferta (2021/2)
		Periodizados	Desperiodizados	Período Anterior			
CEM100	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	26	87	0	81	32	30
CEM101	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	26	24	0	43	7	0
CEM102	COMPUTAÇÃO I	3	2	12	0	17	40
CEM103	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	23	1	26	0	50	40
CEM105	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	30	36	26	0	92	40
CEM106	FÍSICA I	34	25	26	0	85	40
CEM107	QUÍMICA I	8	11	31	21	29	0
CEM108	FÍSICA EXPERIMENTAL I	19	8	26	0	53	40
CEM109	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	11	11	11	15	18	0
CEM110	FÍSICA II	4	5	0	26	0	0
CEM112	FÍSICA EXPERIMENTAL II	4	19	0	40	0	0
CEM135	METEOROLOGIA	10	8	13	0	31	40
RB303	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA	26	9	0	30	5	0
RB304	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA FÍSICA	26	11	0	29	8	0
RB307	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA QUÍMICA	26	28	0	0	54	40
RB308	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA	26	21	0	41	6	0
RB309	INTRODUÇÃO Á ÁREA SOCIOAMBIENTAL	26	10	0	32	4	0
RB310	MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO I	23	1	26	0	50	40
RB311	COMO FAZER CIÊNCIA	27	2	26	0	55	40
RB315	OFICINA DE PESQUISA I	27	3	26	0	56	40
RB317	INSTRUMENTAÇÃO OCEANOGRÁFICA	21	12	26	0	59	40
RB318	BIOLOGIA E EVOLUÇÃO	11	23	34	36	32	0
RB319	ECOLOGIA GERAL	10	24	34	21	47	0
RB322	MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO II	6	6	26	8	30	0
RB325	COMUNICAR CIÊNCIA	9	8	34	16	35	0
RB327	GEOLOGIA GERAL	6	0	7	0	13	40
RB329	DIVERSIDADE BIOLÓGICA I	6	9	12	0	27	40
RB330	QUÍMICA ORGANICA MARINHA	6	12	5	20	3	30
RB331	BIOQUÍMICA	12	25	13	0	50	40
RB332	OCEANOGRAFIA FÍSICA DESCRITIVA	5	11	4	0	20	40
RB333	OFICINA DE PESQUISA II	3	4	11	0	18	40
RB334	DIVERSIDADE BIOLÓGICA II	7	17	14	15	23	0
RB335	OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA	7	16	14	23	14	0
RB336	LEGISLAÇÃO E MEIO AMBIENTE	5	0	12	11	6	0
RB337	OFICINA DE PESQUISA III	7	4	12	11	12	0
RB338	OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA	8	7	13	17	11	0
RB339	ANÁLISE MULTIVARIADA E DE SÉRIES TEMPORAIS	8	11	12	10	21	0
RB340	OCEANOGRAFIA QUIMICA	9	16	9	0	34	40
RB341	POLUIÇÃO MARINHA	5	0	5	0	10	30
RB342	FORMAS DE APROPRIAÇÃO E USO DE RECURSOS COSTEIROS	8	10	9	0	27	40

RB343	SEDIMENTOLOGIA	4	6	8	0	18	40
RB344	OCEANOGRAFIA COSTEIRA	8	30	6	0	44	40
RB345	OFICINA DE PESQUISA IV	12	20	11	15	28	0
RB346	PROCESSOS ECOLÓGICOSEM AMBIENTES MARINHOS	8	10	11	14	15	0
RB347	GERENCIAMENTO COSTEIRO	1	2	5	6	2	0
RB348	RECURSOS MARINHOS NÃO VIVOS	6	5	4	6	9	0
RB349	GEOQUÍMICA MARINHA	1	2	2	3	2	0
RB366	ESTÁGIO ACADÊMICO SUPERVISIONADO	12	34	9	7	48	20
RB367	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	0	25	1	13	13	20
RB394	OCEANOGRAFIA DINÂMICA	9	22	14	21	24	0

Item III – prospecção das disciplinas e unidades curriculares a serem ofertadas em 2021/2

No próximo período letivo, previsto para iniciar em 31/01/2022, a coordenação está solicitando a oferta de todas as disciplinas dos semestres pares do curso e disciplinas optativas. Solicita-se também a reoferta de Cálculo Diferencial e Integral I (CEM100), do 1º período do curso, com o objetivo de favorecer a integralização curricular e reduzir a demanda, devido ao cenário de possível presencialidade, além dessa disciplina poder atender outros cursos do campus. Também se solicita a reoferta da disciplina Introdução à Oceanografia Química (RB307), do 1º período do curso, que foi cancelada devido ao atraso na contratação de professor substituto, que inviabilizou a ocorrência nas 6 semanas letivas mínimas, previstas na Resolução 22/21 - CEPE. Quanto a forma de oferta, seja presencial, híbrida ou remoto, o colegiado do curso em reunião de 11 de novembro de 2021 manifestou-se da seguinte forma “*Discutiu-se e acordou-se que a resolução mais recente é a 56/2021 – CEPE, no Art. 2º, que versa “§5º A liberação da oferta de turma de disciplina ou unidade curricular por meio do ensino presencial fica condicionada, expressamente, à autorização do colegiado de curso e comitê(s) setorial(is) de atividades práticas e biossegurança”. Manteve-se o artigo anterior (§4º, da Resolução 22/2021 - CEPE), de mesmo teor, mas referente às disciplinas híbridas. O Colegiado do Curso se posiciona de acordo com essas resoluções, e entende a necessidade de segurança, alimentação e moradia dos alunos.*” Ainda, historicamente, as aulas no curso de Oceanografia sempre começam após o carnaval e nosso calendário 'distinto' sempre foi aprovado pelo CEPE. Isso ocorria em função da escassez de imóveis para serem alugados pelos discentes, que no curso de Oceanografia, é quase que 100% externo ao município. Nos questionários que os discentes responderam quanto as condições de retorno presencial, eles indicaram como fator mais crítico a ausência de RU, depois a dificuldade de moradia. Nossa sugestão a ser acordada é que quando possível e conforme reunião com PROGRAD e Fórum de coordenadores do CPP/CEM em 25 de novembro é que o PRIC CPP/CEM seja entregue, após aprovação no CD, com as seguintes recomendações: Semestre 2021/2 remoto a partir de 31/1/22 com retorno híbrido a partir de 7/3/22, com isso esperamos ofertar híbrido com vistas à presencialidade, ao longo do semestre 22/2. Ainda ressaltamos que o ensalamento/disponibilidade de oferta de salas de aulas para o retorno presencial é extremamente complicado nesse momento. Nossos espaços são pequenos e insuficientes para turmas com mais de 10 alunos e em uma escala intermunicipal

o hospital mais próximo de Pontal do Sul é no Município de Paranaguá (1 hora de carro) para qualquer eventualidade ou contágio coletivo.

Código	Disciplina	Período	Nº de vagas	Forma de oferta (presencial, híbrido ou remoto)	Disponibilidade de espaço para oferta
CEM100	Cálculo Diferencial e Integral I	1	30	Ver texto	Ver texto
RB307	Introdução à Oceanografia Química	1	40		
RB310	Meio Ambiente e Desenvolvimento I	2	40		
RB311	Como Fazer Ciência	2	40		
CEM105	Cálculo Diferencial e Integral II	2	40		
CEM108	Física Experimental I	2	40		
CEM106	Física I	2	40		
RB315	Oficina de Pesquisa I	2	40		
CEM103	Probabilidade e Estatística	2	40		
RB317	Instrumentação Oceanográfica	2	40		
CEM135	Meteorologia	4	40		
RB327	Geologia Geral	4	40		
CEM102	Computação	4	40		
RB329	Diversidade Biológica I	4	40		
RB330	Química Orgânica Marinha	4	30		
RB331	Bioquímica	4	40		
RB332	Oceanografia Física Descritiva	4	40		
RB333	Oficina de Pesquisa II	4	40		
RB340	Oceanografia Química	6	40		
RB341	Poluição Marinha	6	30		
RB342	Formas de Apropriação e Uso de Recursos Costeiros	6	40		
RB343	Sedimentologia	6	40		
RB344	Oceanografia Costeira	6	40		
RB366	Estágio Acadêmico Supervisionado	6	20		
RB350	Avaliação de Impactos Ambientais	8	40		
RB351	Metodologia de Pesquisa Socioambiental	8	40		
RB352	Geologia e Zoneamento Ambiental	8	40		
RB353	Ondas e Marés	8	40		
RB360	Gases Dissolvidos e Acidificação	8	40		
RB354	Ecotoxicologia	8	40		
RB355	Modelagem numérica	8	40		
RB356	Educação Ambiental	8	40		
RB367	Trabalho de Conclusão de Curso	8	20		
RB377	Ictiologia	Opt.	15		
RB383	Ictioplâncton	Opt.	15		
RB384	Análise Espacial em Ambientes Costeiros	Opt.			