

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM OCEANOLOGIA
COMISSÃO DE QUALIFICAÇÃO

INFORMATIVO 1 - 2026

A Comissão de Qualificação (COMQUAL) do Programa de Pós Graduação em Oceanologia (PPGO) do Instituto de Oceanografia (IO) da Universidade Federal do Rio Grande (FURG), constituída atualmente pelos profs. José Luiz Lima de Azevedo (presidente), Ítalo Braga de Castro de Figueiredo, Carlos Augusto França Schettini e Rogério Portantiolo Manzolli, tem a responsabilidade (Art. 9 da Norma do PPGO) de elaborar e conduzir o Exame de Qualificação de Doutorado do PPGO, exame este regulamentado pelo Capítulo XI desta mesma Norma. As normas vigentes do PPGO podem ser encontradas na página oficial do Programa. Com relação ao Exame de Qualificação a Norma do PPGO, em seu Capítulo XI, cita:

XI. DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

Art. 41. *Para a obtenção do grau de Doutor, é exigido que o Discente seja aprovado em Exame de Qualificação que evidencie a amplitude, profundidade de conhecimentos e capacidade crítica do candidato nas Linhas de Pesquisa do Programa.*

§1º. O Discente terá no máximo duas oportunidades de obter aprovação no Exame de Qualificação.

§ 2º. O prazo máximo para realização da 1ª tentativa do Exame de Qualificação será o final do segundo semestre, enquanto o prazo máximo para a 2ª tentativa, se necessária, será o final do 3º semestre. Alunos com entradas em processos Extraordinários ou Fluxo Contínuo, com matrícula fora das duas entradas regulares, será considerado como seu primeiro semestre, o de entrada regular seguinte ao seu ingresso.

§ 3º. O Discente que não for aprovado no Exame de Qualificação nos prazos citados acima será desligado do Programa.

Art. 42. *O Exame de Qualificação será conduzido pela COMQUAL, devendo seguir o Manual do Exame de Qualificação (Anexo 2), aprovado pelo Corpo Docente do PPGO.*

Art. 43. *O Exame de Qualificação será oferecido semestralmente, e seus resultados deverão ser homologados pela Coordenação do PPGO.*

XX

Diante disso, a COMQUAL torna público que:

(1) O primeiro Exame de Qualificação de 2026 será aplicado presencialmente no dia **03/07/2026**, às 13h30m, em local ainda a ser divulgado.

(2) Todo(a)s o(a)s candidato(a)s interessado(a)s em participar da primeira edição de 2026 do Exame de Qualificação deverão manifestar este interesse enviando email para comqual.ppgofgg@gmail.com até **10/04/2026**, impreterivelmente. O assunto deste email deverá estar na forma: "**Inscrição para o Exame de Qualificação 2026_1 - (nome - matrícula)**", onde o nome e a matrícula de cada candidato(a) deverão ser incluídos entre os parênteses.

(3) A listagem dos capítulos indicados como referência de estudo para este exame segue abaixo no anexo. A COMQUAL incentiva que o estudo do(a)s pós-graduando(a)s para o Exame de Qualificação seja expandido para outros títulos similares e para temas atuais relacionados com a oceanografia.

ANEXO

BIBLIOGRAFIA INDICADA PARA O EXAME DE QUALIFICAÇÃO 2026_1

AC1 – Física dos Oceanos e Clima

Capítulos 2 (*Physical forcing of the shelf seas: what drives the motion of ocean?*) e 6 (*Seasonal stratification and the spring bloom*) do livro *Introduction to the physical and biological oceanography of shelf seas* (Simpson, J.H. & Sharples, J., 2012), Cambridge University Press.

Capítulo 7 (*Dynamical Processes for Descriptive Ocean Circulation*, p. 187-203 e 211-218) do livro *Descriptive Physical Oceanography* (Talley et al., 2011).

Capítulos 1 (*Why is the ocean important?*, p. 3-16) e 2 (*An Introductory View of the Ocean*, p. 17-40) do livro *Ocean Dynamics and Carbon Cycle* (Williams & Follows, 2011).

Capítulo 1 (*Descriptive Oceanography*, p. 1-37 e 49-51) do livro *Chemical Oceanography* (Millero, 2013).

OBS – Procurar ler o resumo de cada capítulo (que são bem condensados) do último relatório do IPCC.

AC2 – Biogeoquímica, Poluição e Ecossistemas Marinhos

(a) Capítulo 6 (*Propriedades Químicas da Água do Mar*, p. 140-171) do livro *Introdução às Ciências do Mar* (editado por Castello & Krug, 2015).

(b) Capítulos 2 (*Chemical Cycles in the Oceans*, p. 18-60) e 3 (*The accumulation of Pelagic Biogenic Sediments*, p. 61-76) do livro *Ocean Chemistry and Deep-Sea Sediments* (Open University, 1989).

(c) Capítulo 3 (*Estuarine Chemistry*, p. 39-83) do livro *Estuarine Ecology* (Day et al., 2012).

AC3 – Geologia Marinha e Costeira

Capítulos 3 (*Earth Structure and Plate Tectonics*, p. 50-77), 4 (*Ocean Basins*, p. 78-103) e 5 (*Ocean Sediments*, p. 104-123) do livro *Essentials of Oceanography* (Tom Garrison, 2009, 2012), Sixth edition.

Capítulo 14 (*Biogenic and Authigenic Ocean Sediments*, p. 454 - 469) do livro *Marine Geology* (Kennett, 1982).

Prof. José Luiz Lima de Azevedo
Presidente COMQUAL

06/03/2026