



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 69, DE 08 DE NOVEMBRO DE 2023

A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR, no uso
de suas atribuições conferidas pelo Artigo
20 da [Resolução nº32/17-CEPE](#),
CONSIDERANDO o constante nos
registros de ajuste curricular no Sistema
de Gestão Acadêmica-SIGA

RESOLVE:

Art. 1º. Atualizar o currículo do Programa de Pós-graduação Engenharia Ambiental (40001016075P3),
nível Mestrado e Doutorado:

Sigla	Nome	Créditos	Carga horária
EAMB - 7044	AMOSTRAGEM E ANÁLISES QUÍMICAS AMBIENTAIS	4	60
EAMB - 7001	ANÁLISE EXERGÉTICA E TERMOCONOMIA	3	45
EAMB - 7003	CAMADA LIMITE E MODELOS DE DISPERSÃO ATMOSFÉRICA	4	60
EAMB - 7042	DESIGN COM TEORIA DOS CONSTRUCTAIS	4	60
EAMB - 7008	DINÂMICA DA ATMOSFERA , DO OCEANO E DO CLIMA	4	60
EAMB - 7041	ECOLOGIA DE BIOINVASÕES	3	45
EAMB - 7011	ENGENHARIA TERMODINÂMICA AVANÇADA	4	60
EAMB - 7012	FÍSICA DA ATMOSFERA	4	60
EAMB - 7053	FUNDAMENTOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E REDES NEURAS ARTIFICIAIS	4	60
EAMB - 7014	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7046	GEOQUÍMICA DO PETRÓLEO E AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7048	HIDROLOGIA AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7058	HYDRODYNAMICS OF ENVIRONMENTAL SYSTEMS	3	45
EAMB - 7017	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DA POLUIÇÃO SONORA	4	60
EAMB - 7052	INTRODUÇÃO À METEOROLOGIA DINÂMICA	4	60
EAMB - 7050	MECÂNICA DA TURBULÊNCIA	4	60
EAMB - 7019	MECÂNICA DAS ONDAS OCEÂNICAS	4	60
EAMB - 7020	MECÂNICA DOS FLUIDOS AMBIENTAL AVANÇADA	4	60
EAMB - 7021	MECÂNICA DOS FLUIDOS AMBIENTAL INTERMEDIÁRIA	4	60
EAMB - 7051	METEOROLOGIA DA CAMADA-LIMITE ATMOSFÉRICA	4	60
EAMB - 7043	METEOROLOGIA NO CONTEXTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS	4	60
EAMB - 7022	MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7023	MÉTODOS MATEMÁTICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7024	MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	4	60
EAMB - 7026	MODELAGEM DE ECOSISTEMAS	3	45
EAMB - 7057	MODELLING WITH DELFT 3D	3	45
EAMB - 7027	MODELOS DE DISPERSÃO E QUALIDADE DA ÁGUA	3	45
EAMB - 7056	OUTFALL SYSTEMS	3	45
EAMB - 7028	PESQUISA E PRÁTICA DE DOCÊNCIA	1	15
EAMB - 7054	PROCESSOS DE TRANSPORTE NO AMBIENTE	4	60
EAMB - 7059	PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA EM LINGUAGEM FORTRAN 95	4	60

EAMB - 7047	PROGRAMAÇÃO E CIÊNCIA DE DADOS EM PYTHON	4	60
EAMB - 7045	QUÍMICA AMBIENTAL	3	45
EAMB - 7031	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	4	60
EAMB - 7037	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	1	15
EAMB - 7038	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	2	30
EAMB - 7039	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL III	3	45
EAMB - 7040	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL IV	4	60
EAMB - 7060	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL V	6	90
EAMB - 7049	VARIABILIDADE CLIMÁTICA E EVENTOS EXTREMOS	4	60

Art. 2º Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua publicação, ficando revogadas as portarias anteriores.

HELTON JOSÉ ALVES
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Paraná



Documento assinado eletronicamente por **HELTON JOSE ALVES, PRO-REITOR(A) DE PESQUISA E POS-GRADUACAO**, em 21/11/2023, às 09:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6148088** e o código CRC **B40FE490**.