



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Rua Almino Afonso, 478 - Bairro Centro, Mossoró/RN, CEP 59610-210 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ -
<http://portal.uern.br/>

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

IMPACTOS SOBRE OS SISTEMAS AMBIENTAIS

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 60h/a

Créditos: 04

Linhas de Pesquisa: Diagnóstico e Conservação Ambiental e Tecnologia Ambiental

Ementa: (Módulo 1 - 15h) - Introdução aos sistemas ambientais: geossistemas e ecossistemas; degradação ambiental.
(Módulo 2 - 30h) - Problemas ambientais: poluição da água, do solo e do ar - Principais formas e fontes de poluição; principais poluentes e contaminantes; p
(Módulo 3 - 15h) - Interferência sobre a biodiversidade - Antropoceno e extinção em massa; causas e consequências da perda de biodiversidade: desertificação, perda de habitat, introdução de espécies exóticas invasoras; mudanças climáticas; superexploração dos recursos biológicos; possíveis medidas de mitigação.

Referencial Bibliográfico

COCKELL, Charles. Sistema Terra-Vida: uma introdução. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. v. 1. 360 p. ISBN: 978-85-7975-015-1.

IDS. Instituto Demografia e sustentabilidade. Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável - Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: <https://www.idsbrasil.org/transformando-nosso-mundo-a-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustentavel/>. Acesso em 26. 07. 2023.

MACHADO, R. E. SIGOLO, J. B. Ciências da Terra Módulo 2: Origem e formação de minerais, rochas e solos. 1. ed. São Paulo: IBEP, 2019. v. 1. 136 p. ISBN: 978-85-3424-217-2.

VEIGA, J. E. da. O Antropoceno e a Ciência do Sistema Terra. 1. ed. São Paulo : Editora 34, 2019. v. 1. 151 p. ISBN: 978-85-7326-726-6.



Documento assinado eletronicamente por **Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Coordenador(a) da Unidade**, em 16/04/2025, às 10:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33249643** e o código CRC **9F32FCAC**.