



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Pedro Bezerra de Menezes, nº 387 - Bairro Manoel Costa Morais - CEP 63475-000 - Jaguaribe - CE -
www.ifce.edu.br

ANEXO

Processo: 23487.000978/2026-07

Interessado: Departamento de Ensino - Campus Jaguaribe

Editais Nº 13/2026 GAB-JAG/DG-JAG/JAGUARIBE-IFCE

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Anexo II - Conteúdo programático

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
------	---------	-----------------------

BIOLOGIA	BIOLOGIA GERAL	<ul style="list-style-type: none"> - BIOLOGIA CELULAR: TIPOS CELULARES; MEMBRANA PLASMÁTICA; CITOPLASMA E ORGANELAS; RIBOSSOMOS E SÍNTESE PROTÉICA; CITOESQUELETO E NÚCLEO; - BIOQUÍMICA CELULAR: ÁGUA; SAIS MINERAIS; CARBOIDRATOS; LIPÍDIOS; PROTEÍNAS; ÁCIDOS NUCLÉICOS; REPLICAÇÃO DO DNA; TRANSCRIÇÃO E VITAMINAS; - DIVISÕES CELULARES, CROMOSSOMOS E GENES: MITOSE, MEIOSE; MUTAÇÕES GÊNICAS E CROMOSSÔMICAS; ESTUDO DA HEREDITARIEDADE E BIOTECNOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES - METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSSÍNTESE; QUIMIOSSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA; - ECOLOGIA: ECOSSISTEMAS; BIOMAS; ECOLOGIA DE POPULAÇÕES; ECOLOGIA DE COMUNIDADE E BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO - EVOLUÇÃO BIOLÓGICA: HISTÓRIA DA VIDA NA TERRA; TEORIAS EVOLUTIVAS; ORIGEM DAS ESPÉCIES; MECANISMOS DE ESPECIAÇÃO; FILOGENIA - VÍRUS E BACTÉRIAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; MULTIPLICAÇÃO VIRAL; REPRODUÇÃO DE BACTÉRIAS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA - FUNGOS E PROTOZOÁRIOS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; REPRODUÇÃO E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA - REINO ANIMAL: CARACTERÍSTICAS GERAIS; FILOS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA - REPRODUÇÃO HUMANA: MORFOFISIOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR; COORDENAÇÃO HORMONAL; CICLO MENSTRUAL; FECUNDAÇÃO E MÉTODOS CONTRACEPTIVOS.
-----------------	-----------------------	--



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Augusto Teixeira Peixoto, Diretor(a) Geral do Campus Jaguaribe**, em 08/05/2026, às 15:22, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **8751097** e o código CRC **DF95EB93**.