



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 - Bairro Venâncios - CEP 63708-260 - Crateús - CE - www.ifce.edu.br
IFCE CAMPUS CRATEÚS

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS
EDITAL Nº 41 - CAMPUS CRATEÚS - IFCE/2025

Anexo II – Conteúdo Programático por subárea

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ARTES	CANTO POPULAR	<ol style="list-style-type: none">1. FRASEOLOGIA E ESTRUTURA MUSICAL2. ESTUDOS TEÓRICOS E PRÁTICOS DO INSTRUMENTO3. LEITURA PRIMEIRA VISTA4. ESCALAS E FUNÇÕES HARMÔNICAS5. HISTÓRIA DO INSTRUMENTO6. TÉCNICA E INTERPRETAÇÃO NA MÚSICA BRASILEIRA7. PRÁTICA EM CONJUNTO8. TÉCNICAS DE POSTURA E RESPIRAÇÃO9. ASPECTOS FISIOLÓGICOS ÀS DIMENSÕES INTERPRETATIVAS10. AQUECIMENTO E DESAQUECIMENTO VOCAL PARA O CANTOR POPULAR11. ENSINO DO CANTO POPULAR EM DIFERENTES FORMAÇÕES12. CUIDADOS VOCAIS, HÁBITOS E PRÁTICAS13. ESTUDOS TEÓRICOS DO CANTO14. ESTUDOS PRÁTICOS DO CANTO15. PRÁTICA EM CONJUNTO16. HISTÓRIA DO CANTO POPULAR17. O CANTO POPULAR NO CEARÁ

BIOLOGIA	BIOLOGIA GERAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. BIOLOGIA CELULAR: TIPOS CELULARES; MEMBRANA PLASMÁTICA; CITOPLASMA E ORGANELAS; RIBOSSOMOS E SÍNTESE PROTÉICA; CITOESQUELETO E NÚCLEO. 2. BIOQUÍMICA CELULAR: ÁGUA; SAIS MINERAIS; CARBOIDRATOS; LIPÍDIOS; PROTEÍNAS; ÁCIDOS NUCLÉICOS; REPLICAÇÃO DO DNA; TRANSCRIÇÃO E VITAMINAS 3. DIVISÕES CELULARES, CROMOSSOMOS E GENES: MITOSE, MEIOSE; MUTAÇÕES GÊNICAS E CROMOSSÔMICAS; ESTUDO DA HEREDITARIEDADE E BIOTECNOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES. 4. METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSSÍNTESE; QUIMIOSSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA. 5. ECOLOGIA: ECOSSISTEMAS; BIOMAS; ECOLOGIA DE POPULAÇÕES; ECOLOGIA DE COMUNIDADE E BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO. 6. EVOLUÇÃO BIOLÓGICA: HISTÓRIA DA VIDA NA TERRA; TEORIAS EVOLUTIVAS; ORIGEM DAS ESPÉCIES; MECANISMOS DE ESPECIAÇÃO; FILOGENIA, 7. VÍRUS E BACTÉRIAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; MULTIPLICAÇÃO VIRAL; REPRODUÇÃO DE BACTÉRIAS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA. 8. FUNGOS E PROTOZOÁRIOS: CARACTERÍSTICAS GERAIS; CLASSIFICAÇÃO; REPRODUÇÃO E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA. 9. REINO ANIMAL: CARACTERÍSTICAS GERAIS; FILOS E DOENÇAS RELACIONADAS À SAÚDE HUMANA. 10. REPRODUÇÃO HUMANA: MORFOFISIOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR; COORDENAÇÃO HORMONAL; CICLO MENSTRUAL; FECUNDAÇÃO E MÉTODOS CONTRACEPTIVOS.
----------	----------------	--

ZOOTECNIA	NUTRIÇÃO, ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. DIGESTÃO E METABOLISMO DE CARBOIDRATOS, PROTEÍNAS E LIPÍDEOS. 2. CARACTERÍSTICAS ANATOMO-FISIOLÓGICAS DO APARELHO DIGESTÓRIO DOS RUMINANTES E NÃO RUMINANTES. 3. EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO. 4. ADITIVOS NA NUTRIÇÃO ANIMAL. 5. DISTÚRBIOS METABÓLICOS EM ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO. 6. MÉTODOS DE ANÁLISES DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS. 7. SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 8. MANEJO NUTRICIONAL DE PEQUENOS RUMINANTES NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 9. MANEJO NUTRICIONAL NA AVICULTURA DE CORTE E POSTURA. 10. PRINCÍPIOS E MÉTODOS DE FORMULAÇÃO DE RAÇÕES PARA OS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
-----------	--	--