



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Ceará

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS

EDITAL Nº 1/2023 GAB-CRA/DG-CRA/CRATEUS-IFCE

REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciência de Alimentos	<ol style="list-style-type: none">1. análise sensorial de alimentos; bioquímica de alimentos;2. controle de qualidade de alimentos;3. fisiologia pós-colheita de alimentos;4. higiene e conservação de alimentos;5. introdução à nutrição;6. legislação de alimentos;7. microbiologia geral e de alimentos;8. química e físicoquímica de alimentos;9. e toxicologia de alimentos.
Educação	Fundamentos da educação, política e gestão educacional	<ol style="list-style-type: none">1. organização escolar brasileira: contexto histórico, político, cultural e sócio-econômico da sociedade brasileira;2. fundamentos filosóficos e sociológicos da educação;3. a política educacional brasileira e sua trajetória histórica;4. síntese histórica da legislação educacional;5. legislação da educação básica e profissional;6. as reformas educacionais e os planos de educação;7. a contextualização histórica da psicologia da educação na formação dos professores;8. principais teorias psicológicas (behaviorismo, gestalt, psicanálise, teoria construtivista e teoria histórico-cultural);9. noções gerais de planejamento, coordenação e controle;10. fundamentos de gestão democrática dos sistemas de ensino e das escolas.
		<ol style="list-style-type: none">1. grandes unidades morfoestruturais do globo;2. compartimentação geomorfológica do estado do Ceará;3. classificações climáticas: o estudo das condições climáticas e suas influências sobre

Geociências	Geografia Física	<p>o meio e a sociedade;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. a água na terra: origem e distribuição da água na terra e o ciclo hidrológico; 5. os tipos de vegetação do Ceará: caatinga, mata úmida, carrasco, mata ciliar, mangue e unidades de conservação existentes no estado do Ceará; 6. domínios morfoclimáticos do Brasil (descrição e perspectivas); 7. sistemas de coordenadas geográficas, fusos horários, projeções cartográficas e escala gráfica e numérica; 8. fatores de formação dos solos: clima, rocha, relevo, organismos vivos e tempo; 9. uso e ocupação dos solos: solo como elemento de análise ambiental, relatório ambiental preliminar e estudo e relatório de impacto ambiental; 10. conceitos de cartografia digital, sensoriamento e geoprocessamento e conceitos básicos e aplicações de sistema de posicionamento global.
Geografia	Geografia Humana	<ol style="list-style-type: none"> 1. estrutura da população no mundo, no Brasil, no nordeste e no estado do Ceará; 2. as desigualdades do espaço urbano no mundo contemporâneo; 3. o processo de privatização e abertura econômica no país Brasil; 4. o planejamento urbano no Brasil: a experiência nordestina; 5. a evolução do pensamento geográfico; 6. o conceito de região e sua discussão nas correntes do pensamento geográfico; 7. estrutura da população: atividades econômicas, sexo, idade, crescimento, IDH; 8. a concentração fundiária e os conflitos sociais no campo; 9. problemas socioambientais no campo; 10. regiões metropolitanas e aglomerações urbanas: o plano diretor sobre a organização das cidades.