

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS
EDITAL 03/2023/DG-QUI/QUIXADA-IFCE
REGIME DE TRABALHO – 20H e 40H SUBSTITUTO**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
LETRAS	LIBRAS	<ol style="list-style-type: none">1. SURDEZ: CONCEITOS, HISTÓRIA E CULTURA DA COMUNIDADE SURDA;2. TRADUÇÃO DE TEXTOS EM LIBRAS PARA O PORTUGUÊS;3. FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA DE SINAIS L2;4. FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA SINAIS L1;5. ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO EM LIBRAS L1;6. GRAMÁTICA DA LIBRAS: FONÉTICA E FONOLOGIA;7. GRAMÁTICA DA LIBRAS: MORFOLOGIA E SINTAXE;8. GRAMÁTICA DA LIBRAS: SEMÂNTICA, PRAGMÁTICA E ANÁLISE DO DISCURSO;9. ENSINO DO PORTUGUÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA PARA SURDOS;10. INTÉRPRETE EDUCACIONAL.
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 NÚCLEO2. BIOQUÍMICA CELULAR: ÁGUA; SAIS MINERAIS; CARBOIDRATOS; LIPÍDIOS; PROTEÍNAS; ÁCIDOS NUCLÉICOS; REPLICAÇÃO DO DNA; TRANSCRIÇÃO E VITAMINAS3. DIVISÕES CELULARES, CROMOSSOMOS E GENES: MITOSE, MEIOSE; MUTAÇÕES GÊNICAS E CROMOSSÔMICAS; ESTUDO DA HEREDITARIEDADE E BIOTECNOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES4. METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA: FERMENTAÇÃO; RESPIRAÇÃO AERÓBIA E ANAERÓBIA; FOTOSSÍNTESE; QUIMIOSSÍNTESE E FLUXO DE ENERGIA5. ECOLOGIA: ECOSSISTEMAS; BIOMAS; ECOLOGIA DE POPULAÇÕES; ECOLOGIA DE COMUNIDADE E BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

		<ol style="list-style-type: none"> 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
ENGENHARIA SANITÁRIA	GESTÃO AMBIENTAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. LIMNOLOGIA. 2. MICROBIOLOGIA APLICADA A CIÊNCIAS AMBIENTAIS. 3. CONTROLE DA POLUIÇÃO DAS ÁGUAS E DO SOLO. 4. CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA. 5. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL. 6. ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL . 7. GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS. 8. EDUCAÇÃO AMBIENTAL. 9. RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. 10. CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL.