



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rodovia BR 020, km 303, s/n - Bairro Distrito Jubaia - CEP 62700-000 - Canindé - CE - www.ifce.edu.br

ANEXO

Processo: 23263.001609/2024-96

Interessado: Coordenadoria de Gestão de Pessoas - Campus Canindé

Anexo II - Conteúdo Programático por subárea

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ARTES	CANTO POPULAR	<ol style="list-style-type: none">1. TÉCNICAS DE POSTURA E RESPIRAÇÃO2. ASPECTOS FISIOLÓGICOS ÀS DIMENSÕES INTERPRETATIVAS3. AQUECIMENTO E DESAQUECIMENTO VOCAL PARA O CANTOR POPULAR4. ENSINO DO CANTO POPULAR EM DIFERENTES FORMAÇÕES5. CUIDADOS VOCAIS, HÁBITOS E PRÁTICAS6. ESTUDOS TEÓRICOS DO CANTO7. ESTUDOS PRÁTICOS DO CANTO8. PRÁTICA EM CONJUNTO9. HISTÓRIA DO CANTO POPULAR10. O CANTO POPULAR NO CEARÁ

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
EDUCAÇÃO	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO, POLÍTICA E GESTÃO EDUCACIONAL	<p>1. ORGANIZAÇÃO ESCOLAR BRASILEIRA: CONTEXTO HISTÓRICO, POLÍTICO, CULTURAL E SOCIOECONÔMICO DA SOCIEDADE BRASILEIRA.</p> <p>2. FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO.</p> <p>3. A POLÍTICA EDUCACIONAL BRASILEIRA E SUA TRAJETÓRIA HISTÓRICA.</p> <p>4. SÍNTESE HISTÓRICA DA LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL.</p> <p>5. LEGISLAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL.</p> <p>6. AS REFORMAS EDUCACIONAIS E OS PLANOS DE EDUCAÇÃO.</p> <p>7. A CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DA PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO NA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES.</p> <p>8. PRINCIPAIS TEORIAS PSICOLÓGICAS (BEHAVORISMO, GESTALT, PSICANÁLISE, TEORIA CONSTRUTIVISTA E TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL.</p> <p>9. NOÇÕES GERAIS DE PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO E CONTROLE.</p> <p>10. FUNDAMENTOS DE GESTÃO DEMOCRÁTICA DOS SISTEMAS DE ENSINO E DAS ESCOLAS</p>

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO	<p>1. METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS. TIPOS DE DADOS BÁSICOS E ESTRUTURADOS. COMANDOS DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO. RECURSIVIDADE.</p> <p>2. LISTAS ORDENADAS, LISTAS ENCADEADAS, PILHAS E FILAS. ÁRVORES E SUAS GENERALIZAÇÕES: ÁRVORES BINÁRIAS, ÁRVORES DE BUSCA E ÁRVORES BALANCEADAS.</p> <p>3. CONCEITO DE PROCESSO. GERÊNCIA DE PROCESSOS/PROCESSADOR. COMUNICAÇÃO, CONCORRÊNCIA E SINCRONIZAÇÃO DE PROCESSOS. GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS DE E/S.</p> <p>4. ORGANIZAÇÃO, ESTRUTURA E OPERAÇÃO DE ARQUIVOS. DIRETÓRIOS: CONTEÚDO E ESTRUTURA. ARQUIVOS DO SISTEMA E SISTEMA DE ARQUIVOS VIRTUAIS.</p> <p>5. SISTEMAS DE BANCO DE DADOS. MODELO DE DADOS. MODELAGEM E PROJETO DE BANCO DE DADOS. NORMALIZAÇÃO DE DADOS.</p> <p>6. SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS: ARQUITETURA, SEGURANÇA, INTEGRIDADE, CONCORRÊNCIA, RECUPERAÇÃO APÓS FALHA, GERENCIAMENTO DE TRANSAÇÕES.</p> <p>7. MANUTENÇÃO. DOCUMENTAÇÃO. PADRÕES DE DESENVOLVIMENTO. REUSO. ENGENHARIA REVERSA. REENGENHARIA. AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.</p> <p>8. VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTES DE SOFTWARE. CASOS DE TESTE. TIPOS DE TESTE DE SOFTWARE. PROCEDIMENTO E COBERTURA DE TESTES.</p> <p>9. PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO. SEMÂNTICA FORMAL. TEORIA DOS TIPOS: SISTEMAS DE TIPOS, POLIMORFISMO. VERIFICAÇÃO E INFERÊNCIA DE TIPOS.</p> <p>10. ÁLGEBRA E CÁLCULO RELACIONAL. LINGUAGENS DE CONSULTA. OTIMIZAÇÃO DE CONSULTAS. BANCOS DE DADOS DISTRIBUÍDOS. MINERAÇÃO DE DADOS.</p>

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
MATEMÁTICA	MATEMÁTICA BÁSICA	1. PRINCÍPIO DE CAVALIERI E APLICAÇÕES. 2. CÔNICAS E QUÁDRICAS. 3. CARDINALIDADE DE CONJUNTOS, CONJUNTOS ENUMERÁVEIS E NÃO-ENUMERÁVEIS. 4. RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA E DE ORDEM. 5. PRINCÍPIOS DE ENUMERAÇÃO COMBINATÓRIA. 6. POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO DE NÚMEROS COMPLEXOS. 7. RAÍZES E FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS. 8. ANÁLISE E RESOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES. 9. DERIVADAS DE FUNÇÕES REAIS DE UMA VARIÁVEL REAL E SUAS APLICAÇÕES. 10. SEQUÊNCIAS E SÉRIES DE NÚMEROS REAIS



Documento assinado eletronicamente por **Katiane Sampaio de Sousa**, **Diretor(a) Geral Substituto(a) do Campus Canindé**, em 26/07/2024, às 09:44, 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 **6307960** e o código CRC **B96C6936**.