ANEXO II

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES SUBSTITUTOS

EDITAL N° 39/2023 DG-CTO/CRATO-IFCE REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A	
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO Teoria da Computação	AUTÔMATOS DE ESTADOS FINITOS DETERMINÍSTICO E ÃO DETERMINISTICO. AUTÔMATOS DE PILHA. MÁQUINA E TURING. ERARQUIA DE CHOMSKY. TESE DE CHURCH. PROBLEMAS INDECIDÍVEIS. TEOREMA A INCOMPLETUDE DE GODEL. CLASSES DE PROBLEMAS P, P, NP COMPLETO E NP-DIFÍCIL. ANÁLISE LÉXICA E SINTÁTICA. TABELAS E SÍMBOLOS. ESQUEMAS DE TRADUÇÃO. AMBIENTES DE EMPO DE EXECUÇÃO. REPRESENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA. ANÁLISE SEMÂNTICA. GERAÇÃO DE ÓDIGO. OTIMIZAÇÃO DE CÓDIGO. BIBLIOTECAS COMPILAÇÃO EM SEPARADO PROBLEMAS INTRATÁVEIS. BUSCA EM LARGURA PROFUNDIDADE. ALGORITMOS DO MENOR CAMINHO. RVORE GERADORA. ORDENAÇÃO TOPOLÓGICA. AGENTES INTELIGENTES. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DMO BUSCA. ESTRATÉGIAS DE BUSCA, BUSCA CEGA E JSCA HEURÍSTICA BUSCA COMO MAXIMIZAÇÃO DE FUNÇÃO. RAFOS AND/OR. ESQUEMAS PARA REPRESENTAÇÃO D CONHECIMENTO: LÓGICOS, EM REDE, ESTRUTURADOS, RODEDURAIS. A REGRA DE BAYES. CONJUNTOS E LÓGICA JZZY. APRENDIZADO DE MÁQUINA. PRENDIZAD INDUTIVO. ÁRVORES DE DECISÃO, REDES EURAIS E ALGORITMOS GENÉTICOS. PLATAFORMAS PARA MULTIMÍDIA. JDIO: REPRESENTAÇÃO DIGITAL. IMAGENS: SPOSITIVOS GRÁFICOS, PROCESSAMENTO. VÍDEO: TERFACES, PROCESSAMENTO. ANIMAÇÃO MEDIDAS DE COMPLEXIDADE, ANÁLISE ASSINTÓTICA E LIMITES DE COMPLEXIDADE, ANÁLISE ASSINTÓTICA E LIMITES DE COMPLEXIDADE, TÉCNICAS DE PROVA DE OTAS INFERIORES. NOTAÇÃO BIG O,LITTLE O, OMEGA