

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS**

**EDITAL Nº 01/2022/CAMPUS ITAPIPOCA-IFCE
REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA	METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO	<ol style="list-style-type: none"> 1. LAMINAÇÃO, ESTAMPAGEM, EXTRUSÃO, TREFILAÇÃO E FORJAMENTO 2. TIPOS DE PROCESSOS DE FUNDIÇÃO 3. OBTENÇÃO, CONFORMAÇÃO E SINTERIZAÇÃO 4. CROMAÇÃO, NIQUELAÇÃO E GALVANIZAÇÃO 5. PROCESSOS DE SOLDAGEM 6. METALURGIA DA SOLDAGEM 7. TRATAMENTOS TÉRMICOS 8. TRATAMENTOS TERMOQUÍMICOS 9. USINAGEM CONVENCIONAL 10. USINAGEM NÃO CONVENCIONAL
ENGENHARIA CIVIL	ESTRUTURAS I	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES. 2. VIGAS, PÓRTICOS PLANOS; TRELIÇAS PLANAS; ARCOS; CABOS; LINHAS DE INFLUÊNCIA. 3. TENSÕES E DEFORMAÇÕES; TRAÇÃO; COMPRESSÃO; CISALHAMENTO; FLEXÃO E TORÇÃO. 4. CARREGAMENTOS VERTICAIS EM EDIFÍCIOS; LAJES DE CONCRETO ARMADO; VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 5. PILARES; PUNÇÃO. 6. FUNDAÇÕES RASAS E PROFUNDAS. 7. ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS. 8. SISTEMAS DE PROTENSÃO; EQUIPAMENTOS DE PROTENSÃO; FLEXÃO DO CONCRETO PROTENDIDO; PERDAS DE PROTENSÃO; ESFORÇO CORTANTE NO CONCRETO PROTENDIDO. 9. OBRAS DE CONTENÇÃO. 10. PROJETO DE SUPERESTRUTURA DE PONTES DE CONCRETO ARMADO.