

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO
EDITAL 11/2025/DG-SOB/SOBRAL- IFCE**

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Matemática	Matemática Básica	<ol style="list-style-type: none">1. PRINCÍPIO DE CAVALIERI E APLICAÇÕES;2. CÔNICAS E QUÁDRICAS;3. CARDINALIDADE DE CONJUNTOS, CONJUNTOS ENUMERÁVEIS E NÃO-ENUMERÁVEIS4. RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA E DE ORDEM5. PRINCÍPIOS DE ENUMERAÇÃO COMBINATÓRIA6. POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO DE NÚMEROS COMPLEXOS7. RAÍZES E FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS8. ANÁLISE E RESOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES9. DERIVADAS DE FUNÇÕES REAIS DE UMA VARIÁVEL REAL E SUAS APLICAÇÕES10. SEQUÊNCIAS E SÉRIES DE NÚMEROS REAIS
Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Metalurgia de Transformação	<ol style="list-style-type: none">1. LAMINAÇÃO, ESTAMPAGEM, EXTRUSÃO, TREFILAÇÃO E FORJAMENTO2. TIPOS DE PROCESSOS DE FUNDIÇÃO3. OBTENÇÃO, CONFORMAÇÃO E SINTERIZAÇÃO4. CROMAÇÃO, NIQUELAÇÃO E GALVANIZAÇÃO5. PROCESSOS DE SOLDAGEM6. METALURGIA DA SOLDAGEM7. TRATAMENTOS TÉRMICOS8. TRATAMENTOS TERMOQUÍMICOS9. USINAGEM CONVENCIONAL10. USINAGEM NÃO CONVENCIONAL