

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

**EDITAL Nº 01/2021/CAMPUS ITAPIPOCA-IFCE  
REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO**

**ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	GERÊNCIA DA PRODUÇÃO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planejamento, Programação e Controle da Produção;</li> <li>2. Gestão da Manutenção;</li> <li>3. Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais, layout/ arranjo físico;</li> <li>4. Gestão de Sistemas da Qualidade;</li> <li>5. Sistemas de Gestão de Higiene e Segurança do Trabalho;</li> <li>6. Sistemas Produtivos;</li> <li>7. Gestão Ambiental;</li> <li>8. Organização Industrial;</li> <li>9. Gerenciamento de Serviços em Produção e Transportes;</li> <li>10. Custos da Produção;</li> </ol>
MATEMÁTICA	MATEMÁTICA BÁSICA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cardinalidade de conjuntos, conjuntos enumeráveis e não-enumeráveis;</li> <li>2. Relações de equivalência e de ordem;</li> <li>3. Derivadas de funções reais de uma variável real e suas aplicações;</li> <li>4. Princípios de enumeração combinatória;</li> <li>5. Potenciação e radiciação de números complexos;</li> <li>6. Sequências e séries de números reais;</li> <li>7. Cônicas e quádras;</li> <li>8. Princípio de Cavalieri e aplicações;</li> <li>9. Análise e resolução de sistemas lineares;</li> <li>10. Raízes e fatoração de polinômios;</li> </ol>