



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES SUBSTITUTOS
EDITAL Nº 07/2018 – CAMPUS ITAPIPOCA - IFCE/2018
REGIME DE TRABALHO – 40H SUBSTITUTO**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA CIVIL	CONSTRUÇÃO CIVIL	<ol style="list-style-type: none">1. Circuitos elétricos de corrente contínua e alternada (monofásicos e trifásicos). Dimensionamento de circuitos elétricos;2. Patologia de estruturas de concreto armado e protendido, em alvenarias e revestimentos, em instalações prediais; Manutenção predial;3. Locação de obra; Execução de fundações, concreto armado, alvenarias e estruturas de madeira e telhados;4. Sistemas de revestimento; impermeabilização; pinturas; paisagismo e urbanismo;5. Técnicas de medição e avanço físico de obras; Gestão de equipes de obras. Sistemas de gerenciamento para obras;6. Cálculos de quantitativos; Composição de custos unitários. Noções básicas da lei de licitação (Lei 8666);7. Instalações prediais de água fria, água quente, combate a incêndio, esgotos sanitários, águas pluviais e gás;8. CIPA: Comissão interna de prevenção de acidentes NR-5;9. Gestão de projetos; Gestão da mão de obra própria e terceirizada; Gestão dos custos e orçamentos; Gestão da terraplanagem, pavimentação e fundações;10. Aprovação de projetos nos órgãos competentes;
ENGENHARIA DA PRODUÇÃO	GERENCIA DE PRODUÇÃO	<ol style="list-style-type: none">1. Planejamento, Programação e Controle da Produção;2. Gestão da Manutenção;3. Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais, layout/ arranjo físico;4. Gestão de Sistemas da Qualidade;5. Sistemas de Gestão de Higiene e Segurança do Trabalho;6. Sistemas Produtivos;7. Gestão Ambiental;8. Organização Industrial;9. Gerenciamento de Serviços em Produção e Transportes;10. Custos da Produção;