

**ANEXO II – Conteúdo Programático**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES SUBSTITUTOS**  
**EDITAL Nº 03/GDG - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE-IFCE/2017**  
**RÉGIME DE TRABALHO – 20H ou 40H SUBSTITUTO**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
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 quádricas;</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>
LETRAS	LÍNGUA PORTUGUESA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Literatura Brasileira: escolas e seus estilos;</li><li>2. Aspectos de morfossintaxe: classe de palavras e funções sintáticas;</li><li>3. Funções da linguagem;</li><li>4. Estruturalismo, gerativismo e funcionalismo em Linguística;</li><li>5. Aspectos semânticos e lexicografia: sinonímia, antonímia, homofonia, homonímia, homografia e paronímia;</li><li>6. Aspectos textuais e Gêneros textuais: Texto, Discurso e Pragmática;</li><li>7. Aspectos fonéticos em Língua Portuguesa: segmental e suprasegmental;</li><li>8. Teoria e crítica literária: o processo de criação e análise do texto literário;</li><li>9. Literatura em Língua Portuguesa e Afrobrasilusa:</li></ol>

		<p>escolas e seus estilos;</p> <p>10. Figuras de linguagem.</p>
ENGENHARIA CIVIL	CONSTRUÇÃO CIVIL	<p>1. Circuitos elétricos de corrente contínua e alternada (monofásicos e trifásicos). Dimensionamento de circuitos elétricos;</p> <p>2. Patologia de estruturas de concreto armado e protendido, em alvenarias e revestimentos, em instalações prediais; Manutenção predial;</p> <p>3. Locação de obra; Execução de fundações, concreto armado, alvenarias e estruturas de madeira e telhados;</p> <p>4. Sistemas de revestimento; impermeabilização; pinturas; paisagismo e urbanismo;</p> <p>5. Técnicas de medição e avanço físico de obras; Gestão de equipes de obras. Sistemas de gerenciamento para obras;</p> <p>6. Cálculos de quantitativos; Composição de custos unitários. Noções básicas da lei de licitação (Lei 8666);</p> <p>7. Instalações prediais de água fria, água quente, combate a incêndio, esgotos sanitários, águas pluviais e gás;</p> <p>8. CIPA: Comissão interna de prevenção de acidentes NR-5;</p> <p>9. Gestão de projetos; Gestão da mão de obra própria e terceirizada; Gestão dos custos e orçamentos; Gestão da terraplanagem, pavimentação e fundações;</p> <p>10. Aprovação de projetos nos órgãos competentes.</p>