

**Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor substituto**  
**EDITAL N° 01/CAMPUS CAMOCIM-IFCE/2025**

**Anexo II - Conteúdo Programático por subárea**

<b>ÁREA</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
Educação	Fundamentos da Educação, Política e Gestão Educacional	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Organização Escolar Brasileira: contexto histórico, político, cultural e socioeconômico da sociedade brasileira;</li><li>2) Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação</li><li>3) A Política Educacional Brasileira e sua Trajetória Histórica;</li><li>4) Síntese Histórica da Legislação Educacional</li><li>5) Legislação da Educação Básica e Profissional</li><li>6) As Reformas Educacionais e os Planos de Educação;</li><li>7) A Contextualização Histórica da Psicologia da Educação na Formação dos Professores</li><li>8) Principais Teorias Psicológicas (Behaviorismo, Gestalt, Psicanálise, Teoria Construtivista, e Teoria Histórico-Cultural)</li><li>9) Noções Gerais de Planejamento, Coordenação e Controle</li><li>10) Fundamentos de Gestão Democrática dos Sistemas de Ensino e das Escolas</li></ol>

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Engenharia Sanitária	Gestão Ambiental	1) Limnologia 2) Microbiologia aplicada à ciências ambientais 3) Controle da poluição das águas e do solo 4) Controle da poluição da atmosférica 5) Legislação Ambiental 6) Estudo de impacto ambiental 7) Gestão integrada dos recursos hídricos 8) Educação ambiental 9) Recuperação de áreas degradadas 10) Certificação ambiental

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Química	Química Geral	1) Ligações Químicas 2) Equilíbrio Químico 3) Cinética Química 4) Reações Químicas e Cálculos Estequiométricos 5) Soluções e Estudos dos Gases 6) Eletroquímica 7) Termoquímica 8) Estrutura dos Compostos Orgânicos, Nomenclatura, Funções Químicas Orgânicas e suas Propriedades 9) Principais Reações Orgânicas Aplicadas à Indústria 10) Estrutura Atômica e Tabela Periódica