



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS AVANÇADO PIUMHI**  
Rua Severo Veloso 1880 - Bairro Bela Vista - CEP 37925000 - Piumhi – MG  
3733713353 - www.ifmg.edu.br

## **ANEXO II**

### **LISTA DE TEMAS – PROVA DIDÁTICA**

<b>Área: História</b>
1 - A expansão marítima, a formação dos Estados Nacionais modernos e seus desdobramentos.
2 - “Áfricas”, um mosaico de histórias e sociedades: reinos e impérios africanos nos tempos do tráfico atlântico.
3 - Antigo Regime e sociedade na América Portuguesa.
4 - Minas Gerais: economia e sociedade –séculos XVIII e XIX.
5 - A Revolução Francesa e a constituição dos Direitos civis e políticos.
6 - Em trânsito: transformações políticas no mundo luso-brasileiro (1808-1822).
7. O processo de abolição da escravatura no Brasil e seus desdobramentos.

<b>Área: Química</b>
1 – Configuração eletrônica, tabela periódica e propriedades periódicas.
2 – Conceitos básicos de ligações químicas.
3 – Interações intermoleculares, líquidos e sólidos.
4 – Estequiometria.
5 – Funções inorgânicas: óxidos, ácidos, bases e sais.
6 – Termodinâmica química.
7 – Cinética química: fatores que alteram a velocidade das reações.
8 – Equilíbrio químico e o princípio de Le Châtelier.
9 – Eletroquímica: células voltaicas e corrosão de metais.
10 – Materiais aplicados em engenharia civil: polímeros e cerâmicas