



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / DRH

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 79/2009
ÁREA DE MATEMÁTICA**

1. Funções reais deriváveis em um intervalo. Teorema do Valor Intermediário, Teorema de Rolle e Teorema do Valor Médio.
2. Funções reais integráveis em um intervalo. Teorema Fundamental do Cálculo e Teorema do Valor Médio.
3. Operadores Lineares. Diagonização de Operadores.
4. Grupos Quocientes e Homomorfismos. Teorema do Homomorfismo.
5. Equações Diferenciais Ordinárias. Teorema de Existência e Unicidade de Solução.

* * * * *



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / DRH

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 79/2009
ÁREA DE FOTOINTERPRETAÇÃO, SENSORIAMENTO REMOTO E
GEOPROCESSAMENTO**

1. Sistemas de projeções e de coordenadas UTM.
2. Fotografias aéreas no planejamento dos recursos terrestres.
3. Princípios físicos de sensoriamento remoto.
4. Comportamento espectral de alvos terrestres.
5. Satélites para recursos terrestres.
6. Princípios de interpretação de imagens orbitais e sub-orbitais.
7. Sistemas de informações geográficas (SIGs).
8. Modelagem de dados espaciais em SIGs.
9. Modelagem digital do terreno.
10. Aplicações de sensoriamento remoto e geoprocessamento na agricultura.

* * * * *