

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE CITOLOGIA**

1. Microscopia de luz e eletrônica
2. Preparo de lâminas para observação em microscopia de luz
3. Membranas biológicas
4. Cloroplasto
5. Mitocôndria
6. Sistema de endomembranas
7. Mitose
8. Meiose

* * * * *



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3829-5150

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. TEMPORÁRIO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE BOTÂNICA SISTEMÁTICA**

1. Princípios de Taxonomia e Nomenclatura Botânica.
2. Sistemática de Eudicotiledôneas.
3. Sistemática de Monocotiledôneas.
4. Origem e Evolução dos grupos basais de angiospermas.
5. Princípios de Taxonomia e Nomenclatura Botânica.
6. Histórica e Sistemas de Classificação Botânica.
7. Tendências Evolutivas da Flor.
8. Evolução de Gineceu.
9. Morfologia externa da folha.
10. Principais adaptações evolutivas dos vegetais para a conquista do ambiente terrestre.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. TEMPORÁRIO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSO**

- 1 - Instrumentação de medição e controle de temperatura, pressão, vazão e umidade relativa na indústria de alimentos.
- 2 - Balanços de massa e energia mecânica.
- 3 – Sistemas dinâmicos de primeira ordem.
- 4 - Sistemas de controle em malha fechada.
- 5– Sistemas de Controle e Diagrama de Blocos.
- 6 – Calibração de Instrumentos para medição de temperatura.
- 7 – Componentes de um sistema (sensores, transmissores, válvulas e controladores).

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE PATOLOGIA VETERINÁRIA**

1. Patologia do sistema nervoso.
2. Patologia do sistema respiratório.
3. Patologia do sistema urinário.
4. Patologia do fígado.
5. Patologia do sistema cardiovascular.
6. Degeneração e necrose.
7. Distúrbios circulatórios.
8. Inflamação aguda.
9. Distúrbios do crescimento e diferenciação celular.
10. Neoplasias.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. TEMPORÁRIO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE QUÍMICA ORGÂNICA E QUÍMICA GERAL**

1. Ácidos e bases;
2. Equilíbrio químico;
3. Reações de Substituição Nucleofílica;
4. Reações de Eliminação;
5. Reações de Adição Eletrofílica;
6. Reações de Adição Nucleofílica;
7. Reações de Compostos Aromáticos;
8. Métodos Espectrométricos: RMN, Infravermelho e Massas.

* * * * *

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. TEMPORÁRIO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)

1. Aspectos históricos e culturais da Surdez e da deficiência auditiva;
2. A escolarização da pessoa com deficiência auditiva e surdez;
3. Políticas educacionais e ensino de LIBRAS: Legislação internacional e nacional;
4. Bilinguismo: escola e família;
5. A LIBRAS e a educação de surdos na perspectiva da Educação Inclusiva;
6. Aspectos gerais da Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS: Aprendizagem e interpretação no cotidiano escolar;
7. Metodologias Práticas de LIBRAS e suas aplicações: A comunicação e contextualização do Alfabeto Manual com os sinais específicos e a Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS dentro da sala de aula.

* * * * *



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3829-5150

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. TEMPORÁRIO – EDITAL 01/2012
ÁREA DE ESTATÍSTICA**

- 1- Estimação de parâmetros: métodos de estimação pontual;
- 2- Testes de hipóteses: teoria e exemplos;
- 3- Regressão linear simples e correlação linear;
- 4- Análise de variância: delineamento inteiramente casualizados;
- 5- Análise de variância: delineamento em blocos casualizados;
- 6- Comparações múltiplas.

* * * * *