



**Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP**  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL PRGDP N° 72/2019**

**ÁREA DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS**

- 1) Aspectos históricos da comunidade surda brasileira
- 2) Educação bilíngue para surdos
- 3) Cultura e identidade surda
- 4) Atendimento Educacional Especializado para surdos/as
- 5) O papel do/a intérprete de LIBRAS e do/a educador/a na inclusão da pessoa surdo/a
- 6) Formação de professores/as para a educação de surdos/as
- 7) Educação inclusiva e os/as surdos/as: inclusão ideal versus real da pessoa surda na escola regular
- 8) Importância do português escrito para a comunidade surda e usos de português por surdos/as
- 9) Recursos didáticos e metodológicos para o ensino de LIBRAS a ouvintes
- 10) Aquisição de LIBRAS por crianças surdas

\*\*\*\*\*



**Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP**  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**EDITAL PRGDP N° 72/2019**

**ÁREA DE ANATOMIA ANIMAL**

1. Osteologia e Artrologia geral
2. Miologia geral
3. Organização geral do sistema nervoso
4. Organização geral do sistema circulatório em mamíferos domésticos
5. Organização geral do sistema respiratório em mamíferos domésticos
6. Organização geral do sistema genital feminino em mamíferos domésticos
7. Organização geral do sistema genital masculino em mamíferos domésticos
8. Organização geral do sistema digestório em mamíferos domésticos
9. Anatomia de aves.
10. Anatomia de peixes.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL PRGDP Nº 72/2019**

**ÁREA DE ESTATÍSTICA**

- 1) Modelos probabilísticos e suas aplicações;
- 2) Teoria da estimação;
- 3) Análise de correlação e regressão;
- 4) Métodos de amostragem probabilística;
- 5) Distribuições amostrais;
- 6) Delineamentos experimentais básicos: inteiramente casualizado e blocos completos ao acaso;
- 7) Experimentos fatoriais.

**Bibliografia:**

1. Bolfarine, H.; Sandoval, M.C. Introdução à inferência estatística. Coleção Aplicada - Sociedade Brasileira de Matemática-SBM, 2001.
2. Casella, G.; Berger, R.L. Statistical inference. Wiley, 2002.
3. Draper, N.R.; Smith, H. Applied regression analysis. Wiley, 1998.
4. Dean, A.M.; Voss, D. Design and Analysis of Experiments. 2 ed. Springer, 2000. 740p.
5. Mead, R.; Curnow, R. N.; Hasted, A. M. Statistical Methods in Agriculture and Experimental biology. 3 ed. Chapman & Hall, 2003.
6. Hinkelmann, K.; Kempthorne, O. Design and analysis of experiments. 2 ed. Wiley, 2008.
7. Montgomery, D.C., Design and Analysis of Experiments, 8 ed. John Wiley and Sons, 2013. 741p.
8. Magalhães, M.N. Probabilidade e variáveis aleatórias. Edusp, 2006.
9. Mood, A.M.; Graybill, F.A.; Boes, D.C. Introduction to the theory of statistics. McGraw-Hill, 1974.
10. Bolfarine, H.; Bussab, W. O. Elementos de amostragem. ABE - Projeto FisherEdgard Blücher, 2005.
11. Ferreira, D.F. Estatística básica. 2 ed. Revisada. Editora UFLA, 2009. 663p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL PRGDP Nº 72/2019**

**ÁREA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO**

- 1)Árvores (binárias, multicaminhos).
- 2)Algoritmos em tipos abstratos de dados (pilha, fila, listas).
- 3)Recursão versus iteração.
- 4)Ponteiros e alocação dinâmica de memória.
- 5)Vetores, matrizes e registros.
- 6)Métodos de ordenação (quick sort, merge sort, insertion sort, selection sort, bubble sort).
- 7)Métodos de busca interna (binária, sequencial).
- 8)Métodos de busca externa (árvores b e B\*).

**BIBLIOGRAFIA:**

- CORMEN, T. H.; LEISERSON, C. E.; RIVEST, R. L. & STEIN, C. Algoritmos: teoria e prática. 3.ed. São Paulo: Campus, 2012.
- DEITEL, P & DEITEL, H. C: Como Programar. 6.ed. São Paulo: Pearson, 2011.
- DEITEL, P & DEITEL, H. C++: Como Programar. 5.ed. São Paulo: Pearson, 2006.
- FARRER, H. et al. Programação Estruturada de Computadores: Algoritmos Estruturados. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
- FORBELLONE, A. L. V & EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados. 3.ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
- PIVA JR., D. et al. Estrutura de Dados e Técnicas de Programação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- SEDGEWICK, R. Algorithms in C++, Parts 1-4: Fundamentals, Data Structures, Sorting, Searching. 3.ed. New York: Addison Wesley, 1999.



**Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP**  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**EDITAL PRGDP Nº 72/2019**

**ÁREA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS**

- 1) Análise de solo e diagnose do estado nutricional de plantas
- 2) Absorção, transporte e redistribuição de nutrientes em plantas
- 3) Macronutrientes no sistema solo-planta
- 4) Micronutrientes no sistema solo-planta
- 5) Recomendação de adubação e calagem
- 6) Fertilizantes e condicionadores de solo: características e eficiência agronômica



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL PRGDP Nº 72/2019**

**ÁREA DE MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA**

- 1- Classificação e filogenia dos microrganismos (diferentes esquemas de classificação dos seres vivos: Lineu, Haeckel, Whittaker, Voese, Cavalier-Smith. Bases científicas para as suas classificações. Utilização do DNA e RNA como bases nas classificações mais recentes).
- 2- Características gerais das bactérias (morfologia, reprodução, crescimento, classificação, exemplos de importância agrícola).
- 3- Características gerais dos fungos (morfologia, reprodução, crescimento, classificação, exemplos de importância agrícola).
- 4- Metabolismo microbiano (metabolismo energético da célula microbiana, vias catabólicas e anabólicas, metabolismos primário e secundário).
- 5- Nutrição microbiana (requerimentos de C, O, e H, N e S, fatores de crescimento, transporte de nutrientes, meios de cultivo).
- 6- Genética microbiana (Mutação em bactérias, Mutação em fungos, Mutação em vírus, Recombinação em bactérias, Recombinação em fungos. Herança citoplasmática em bactérias e fungos).

**BIBLIOGRAFIA:**

Madigan, Michael T., Martinko, John M., Dunlap, Paul V., Clark, David P. Microbiologia de Brock. Artmed, 14 ed., 1160 p., 2016.

Tortora, Gerard J. Microbiologia. Artmed, 12 ed., 964 p., 2016.



**Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP**  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**EDITAL PRGDP Nº 72/2019**

**ÁREA DE FILOSOFIA**

- 1) Liberdade e Necessidade
- 2) Justiça e Estado
- 3) Felicidade e Virtude
- 4) Realidade e Conhecimento
- 5) Razão e Experiência