

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE ECOLOGIA**

- 1) Nicho, Condições e Recursos
- 2) Ecologia de populações
- 3) Ecologia de comunidades
- 4) Sucessão ecológica
- 5) Biomas brasileiros
- 6) Unidades de conservação e Áreas Protegidas
- 7) Impactos antrópicos sobre o ambiente natural
- 8) Ecossistemas
- 9) Sustentabilidade ambiental
- 10) Conservação da biodiversidade.- estratégias, projetos e ações no Brasil e no mundo

Bibliografia:

BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, John L. **Ecologia:** de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007. 740 p. (Biblioteca Artmed ;). ISBN 9788536308845 (enc.).

RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. xxiv, 546 p. ISBN 9788527716772 (broch.).

KREBS, Charles J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 6th ed. San Francisco, CA: Benjamin Cummings, c2009. xvi, 655 p. ISBN 9780321507433.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE MATERIAIS E EMBALAGENS PARA ALIMENTOS**

- 1) Inovações tecnológicas em materiais e embalagens de alimentos
- 2) Controle de qualidade de embalagens para a indústria de alimentos
- 3) Propriedades térmicas de materiais utilizados na indústria de alimentos
- 4) Propriedades mecânicas de materiais utilizados na indústria de alimentos
- 5) Propriedades ópticas de materiais utilizados na indústria de alimentos

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE PROCESSAMENTO TÉRMICO DE ALIMENTOS**

- 1) Princípios de conservação de alimentos pelo calor
- 2) Modelo de Rahn, Bigelow e Arrhenius
- 3) Métodos para determinação dos parâmetros D, z e Fo
- 4) Avaliação e determinação de tratamento térmico: taxa letal, método geral e método matemático
- 5) Vida útil dos alimentos: Estudo de vida útil em condições normais e em condições aceleradas

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE LÍNGUA INGLESA**

- 1) Academic Writing;
- 2) Oral Skills for Academic Purposes;
- 3) Integrated Skills for Academic Purposes;
- 4) Learning English and Cultural Awareness;
- 5) Pronunciation in Context;
- 6) Grammar in Context for Academic Purposes;
- 7) Vocabulary in Context for Academic Purposes
- 8) Listening and Speaking for Academic Purposes
- 9) Computer Assisted Language Learning (CALL)

Bibliografia

- BROWN, D. Teaching by principles: an interactive approach to language pedagogy. New York: Addison Wesley Longman, 2001.
- CELCE-MURCIA, M. BRINTON, D. M. GOODWIN, J. M. Teaching pronunciation. Cambridge: Cambridge University Press., 2010.
- CELCE-MURCIA, M. , BRINTON, D. & SNOW, M. Teaching English as a Second or Foreign Language. Usa: Heinle: Fourth Edition. 2014.
- HARMER, J. The Practice of English Language Teaching. 4.ed. Harlow: Pearson, 2007.
- LEECH, G. BIBER, D. & ALI. Student's Grammar of Spoken and Written English. London, Longman, 2010.
- MCKAY, S. L. Teaching English as an International Language. Oxford: Oxford Handbook: EDUEL, 2008.
- PAIVA. Aquisição de Segunda Língua. 1. ed. São Paulo: Parábola, 2014. v. 1. 2000p
- RICHARDS, J. C.; FARREL, T. S. C. Practice teaching: a reflective approach. New York: Cambridge University Press, 2011.
- SWALES, J. Genre Analysis. English in academic and research settings. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
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 22/2018
ÁREA DE BIOMECÂNICA, CINESIOLOGIA E HANDEBOL (INICIAÇÃO E APROFUNDAMENTO)**

- 1) Cinesiologia e Biomecânica do Membro Superior
- 2) Cinesiologia e Biomecânica do Membro Inferior
- 3) Fundamentos do movimento humano;
- 4) Análise mecânica do movimento humano
- 5) Avaliação da postura.
- 6) Biomecânica do Sistema Músculo Esquelético.
- 7) Fundamentos e Métodos do Ensino do Handebol.
- 8) Educação Física Escolar: O handebol como conteúdo pedagógico do ensino fundamental.
- 9) O processo de Ensino-Aprendizagem-Treinamento do Handebol.
- 10) Handebol: Da iniciação ao alto nível.

Bibliografia

1. COSTA, P. H. L. da; SERRÃO, F. V. (Coord.). Movimento articular: aspectos morfológicos e funcionais: volume 2, membro inferior. São Paulo: Manole, 2010.
2. GOULD, J. A. Fisioterapia na ortopedia e na medicina do esporte. São Paulo: Manole, 1993.
3. HALL, S. Biomecânica básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
4. LEHMKUHL, L. D.; SMITH, L. Cinesiologia clínica de Brunnstrom. São Paulo: Manole, 1987.
5. HAMILL, J.; KNUTZEN, K. M. Bases biomecânicas do movimento humano. São Paulo: Manole, 1999.
6. GALVÃO, Zenaide. Educação Física Escolar: transformação pelo movimento. MOTRIZ - Volume 1, Número 2, 102-106, Dezembro/1995.
7. TANI, et al. Pedagogia do esporte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
8. GRECO, Pablo Juan; ROMERO, Juan, J. Fernández. Manual de handebol. São Paulo: Phorte editora, 2012.
9. ALBUQUERQUE, Luís Rogério de. Handebol da iniciação esportiva à preparação esportiva. Curitiba: Editora Champagnat- PUC-PR; Porto Alegre: RS: EDIPUCRS, 2013



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE CONTROLE DE SISTEMAS EM TEMPO CONTÍNUO E DISCRETO**

- 1) Estabilidade de sistemas dinâmicos
- 2) Resposta temporal transitória e de regime estacionário
- 3) Método do lugar das raízes para análise e projeto de sistemas de controle
- 4) Técnicas de resposta em frequência para análise e projeto de sistemas de controle
- 5) Sintonia de controladores PID
- 6) Análise de sistemas de controle no espaço de estados
- 7) Projeto de controladores no espaço de estados
- 8) Projeto de observadores

Bibliografia

NISE, N. S. Engenharia de Sistemas de Controle. 5.ed. LTC, 2009.

OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. 5.ed. Pearson, 2011.

DORF, R. C.; BISHOP, R. H. Sistemas de Controle Modernos. 11.ed. LTC, 2009.

PHILLIPS, Charles L.; NAGLE, H. Troy. Digital control system analysis and design. 3rd ed. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice Hall, c1995.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE ELETRICIDADE E AUTOMAÇÃO**

- 1) Elementos Passivos de um Circuito Elétrico
- 2) Transitórios em circuitos RLC
- 3) Leis de Kirchhoff
- 4) Teoremas de Thévenin e Norton – Circuitos CC
- 5) Números Complexos - Introdução e Operações Básicas
- 6) Circuitos Elétricos com Excitação Senoidal
- 7) Impedância
- 8) Teoremas de Thévenin e Norton – Circuitos CA
- 9) Potência CA e Tarifação de Energia
- 10) Circuitos Trifásicos Equilibrados

Bibliografia

1. Boylestad, Robert L. – Introdução à Análise de Circuitos – Prentice Hall/Pearson, 10^a. Ed, 2004
2. Nilsson, James W, Susan A. Riedel – Circuitos Elétricos – Prentice Hall/Pearson, 8^a. Ed, 2008



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE DIREITO PENAL**

1. Crimes Contra a Vida
2. Crimes Contra o Patrimônio
3. Crimes Contra a Dignidade Sexual
4. Crimes Funcionais
5. Instrução Probatória no Processo Penal Brasileiro



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 22/2018
ÁREA DE PEDIATRIA**

1. Propedêutica pediátrica na atenção básica de saúde.
2. Aleitamento materno.
3. Crescimento e desenvolvimento infantil.
4. Vacinação: princípios básicos e importância em saúde pública.
5. Pneumonia adquirida na comunidade em pediatria.
6. Diarréia aguda na infância (gastroenterite em crianças: diagnóstico, tratamento e prevenção na Atenção Básica à Saúde).
7. Infecção de vias aéreas superiores e suas complicações em pediatria.
8. Doenças exantemáticas na infância.
9. Anemias na infância.
10. Meningite.