

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL PRGDP Nº 36/2019**

ÁREA DE MANEJO E ECONOMIA FLORESTAL

- 1) Medição de diâmetro, altura, área basal e volumétrica.
- 2) Volumes comerciais, equações volume, povoamento, afilamento e heurística.
- 3) Classificação da capacidade produtiva (Sítio).
- 4) Modelos de crescimento e produção.
- 5) Regimes de manejo de florestas plantadas.
- 6) Manejo de florestas nativas.
- 7) Avaliação econômica de projetos florestais.
- 8) Matemática financeira.
- 9) Econometria aplicada a problemas florestais.

Bibliografia:

1. CAMPOS, J.C.C.; LEITE, H.G. Mensuração Florestal: perguntas e respostas. 2 ed. Viçosa-UFV. 2006. 470p.
2. SCHNEIDER, P. R.; SCHNEIDER, P. S. P. Introdução ao manejo florestal. 2 ed. Santa Maria: Facos-UFSM, 2008. 566p.
3. BURKHART, H. E.; TOMÉ, M. Modeling Forest Trees and Stands. Berlin: Springer, 2012. 457p.
4. EVANS, J.; YOUNGQUIST, J. Encyclopedia of Forest Sciences, Four-Volume Set. Academic Press, 2004. 2061p.
5. MARTIN-GARCIA, J.; DIEZ, J. J. Sustainable Forest Management - Case Studies. Rijeka: InTech, 2012. 270p.
6. PRETZSCH, H. Forest Dynamics, Growth and Yield: From Measurement to Model. Berlin: Springer, 2009. 664p.
7. PRODAN, M.; PETERS, R.; COX, F.; REAL, P. Mensura Forestal. San José: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 1997. 586p.
8. MACHADO, S. A.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dendrometria. 2 ed. Guarapuava: Editora Unicentro, 2006. 316p.
9. REZENDE, J.L.; OLIVEIRA, A.D. Análise Econômica e Social de Projetos Florestais. 3 ed. Viçosa-UFV. 2013. 385p.
10. WOOLDRIDGE, J.M. Introdução à Econometria. Uma Abordagem Moderna. 1 ed. Cengage CTP. 2010. 725p.



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 36/2019**

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° 36/2019**

ÁREA DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL E EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

- 1) Educação mediada por tecnologias: aportes teóricos e conceituais
- 2) Conceitos, fundamentos e marco regulatório brasileiro da Educação a Distância
- 3) Gestão da Educação a Distância
- 4) Design educacional e design instrucional
- 5) Pesquisa em Educação a Distância
- 6) Formação de professores para incorporação de TDIC ao currículo
- 7) Metodologias ativas com TDIC
- 8) Gamificação e games educacionais
- 9) Tecnologias digitais de informação e comunicação e inovação pedagógica
- 10) Novos modelos de sala de aula com TDIC



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° 36/2019**

ÁREA DE CINÉTICA, REATORES E PROCESSOS QUÍMICOS

- 1) Balanço molares.
- 2) Leis de velocidade. Cinética de reações não elementares.
- 3) Conversão e dimensionamento de reatores.
- 4) Reatores isotérmicos.
- 5) Reatores não isotérmicos.
- 6) Reações múltiplas.
- 7) Catálise e reatores catalíticos
- 8) Difusão e reação em catalisador poroso.



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 36/2019**

ÁREA DE ESTRUTURA DOS MATERIAIS

- 1) Fundamentos da Estrutura da Matéria
- 2) Estrutura Cristalina dos Sólidos
- 3) Propriedades Ópticas dos Materiais
- 4) Propriedades Elétricas dos Materiais
- 5) Propriedades Térmicas dos Materiais
- 6) Materiais Semicondutores
- 7) Materiais Dielétricos
- 8) Materiais Supercondutores
- 9) Materiais Magnéticos
- 10) Materiais e dispositivos eletrônicos.



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 36/2019

ÁREA DE HIDRÁULICA/HIDROLOGIA

- 1) Bacia hidrográfica e balanço hídrico.
- 2) Hidrologia Estatística.
- 3) Hidrologia de superfície.
- 4) Propagação de cheias em reservatório.
- 5) Hidrologia Urbana.
- 6) Propriedades dos Fluidos.
- 7) Hidráulica de condutos forçados.
- 8) Máquinas hidráulicas e sistemas de recalque.
- 9) Redes de distribuição de água.
- 10) Obras Hidráulicas em áreas urbanas.



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 36/2019**

ÁREA DE MATERIAIS CERÂMICOS

- 1) Estrutura cristalina e amorfa dos materiais cerâmicos. Defeitos e difusão em materiais cerâmicos
- 2) Comportamento mecânico, térmico e termomecânico de materiais cerâmicos
- 3) Comportamento elétrico e óptico de materiais cerâmicos
- 4) Diagrama de fases de materiais cerâmicos
- 5) Processamento de materiais cerâmicos
- 6) Tipos e aplicações de materiais cerâmicos
- 7) Materiais cerâmicos refratários
- 8) Ciência e tecnologia de Argilas
- 9) Materiais Vítreos
- 10) Matérias-Primas Cerâmicas

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL PRGDP Nº 36/2019**

ÁREA DE MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

- 1) Estática de corpo rígido
- 2) Cinemática e Dinâmica de partícula
- 3) Trabalho e Energia
- 4) Tratores e Motores
- 5) Máquinas para preparo periódico do solo e cultivo do solo
- 6) Máquinas para plantio, semeadura e transplantio
- 7) Máquinas para adubação, pulverização e colheita

Bibliografia

- HIBBELER, R. C. **Dinâmica: mecânica para engenharia**. Pearson Prentice Hall, 2011, 12.ed.
HIBBELER, R. C. **Estática: mecânica para engenharia**. Pearson Prentice Hall, 2011, 12.ed.
MACHADO, A. L. T. et al. **Máquinas para preparo do solo, semeadura, adubação e tratamentos culturais**. 2 ed. Pelotas: Editora e gráfica universitária, 2005. 253p.
MIALHE, L. G. Máquinas Agrícolas para Plantio - 4ª Edição - 2012 - Editora Millennium
MIALHE, L. G. **Máquinas Motoras na Agricultura**. Vol 1. São Paulo. Editora da Universidade de São Paulo. 1980.
MIALHE, L.G. **Máquinas agrícolas: Ensaio & certificação**. Piracicaba, SP: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 1996.
MIALHE, LUÍS GERALDO, **Máquinas Motoras na Agricultura**. Vol 2. São Paulo. Editora da Universidade de São Paulo. 1980.
REIS, A. V. et al. **Motores, tratores, combustíveis e lubrificantes**. 2 ed. Pelotas: Editora e gráfica universitária, 2005. 307p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL 36/2019**

ÁREA DE LÍNGUA INGLESA

- 1) Integrated Skills for General English
- 2) Integrated Skills for Academic Purposes
- 3) Writing Skills
- 4) Learning English and Cultural Awareness
- 5) Grammar in Context
- 6) Vocabulary in Context
- 7) Listening, Speaking and Pronunciation for Academic Purposes
- 8) Reading Strategies for Academic Purposes

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.
- HUTCHINSON, Tom; WATERS, Alan. English for specific purposes. Cambridge University Press, 1987.
- KUMARAVADIVELU, Balasubramanian. Understanding language teaching: From method to postmethod. Routledge, 2006.
- 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 PRGDP Nº 36/2019

ÁREA DE DIREITO EMPRESARIAL

- 1) História do Direito Empresarial
- 2) Empresa, Empresário e Estabelecimento Empresarial
- 3) Os títulos de créditos na contemporaneidade
- 4) Recuperação e falência na Lei 11.101/05
- 5) Sociedade Limitada e Sociedade Anônima

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL PRGDP Nº 36/2019**

ÁREA DE NUTRIÇÃO CLÍNICA

- 1) Avaliação Nutricional da gestante
- 2) Avaliação Nutricional da criança e adolescente
- 3) Avaliação Nutricional do Idoso
- 4) Avaliação Nutricional do esportista
- 5) Suplementação nutricional no esporte
- 6) Dietoterapia na doença renal crônica
- 7) Dietoterapia nas doenças cardiovasculares

Bibliografia

- TIRAPEGUI, Julio; RIBEIRO, Sandra Maria Lima. Avaliação nutricional: teoria e prática. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2009. xx, 326 p.
- ROSSI, Luciana; CARUSO, Lúcia; GALANTE, Andrea Polo. Avaliação nutricional: novas perspectivas. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2015. xii, 399 p.
- DUARTE, Antônio Cláudio Goulart. Avaliação nutricional: aspectos clínicos e laboratoriais . São Paulo, SP: Atheneu, 2007. 607 p.
- HIRSCHBRUCH, Marcia Daskal. Nutrição esportiva: uma visão prática. Barueri, SP: Manole, 2014.
- BACURAU, Reury Frank. Nutrição e suplementação esportiva. 6. ed. São Paulo, SP: Phorte, 2009.
- Kerksick CM, Wilborn CD, Roberts MD, et al. ISSN exercise & sports nutrition review update: research & recommendations. J Int Soc Sports Nutr. 2018 Aug 1;15(1):38.
- SILVA, Sandra Maria Chemin Seabra da; MURA, Joana D'Arc Pereira. Tratado de alimentação, nutrição & dietoterapia. São Paulo, SP: Roca, 2007. xlvi, 1122 p.



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 36/2019

ÁREA DE DIAGNÓSTICOS COMPLEMENTARES/ANÁLISES CLÍNICAS

1. Análises da função renal e parâmetros físico-químicos e microbiológicos da urina.
2. Análise laboratorial de fluidos corporais (líquor, escarro, sinóvia, e líquidos serosos).
3. Leucocitoses e leucopenias: diagnóstico laboratorial das alterações morfológicas e funcionais dos leucócitos.
4. Propedêutica laboratorial das doenças hepáticas e biliares.
5. Classificação e diagnóstico laboratorial das anemias.
6. Marcadores laboratoriais de disfunção endotelial e lesão cardíaca.
7. Propedêutica laboratorial do remodelamento ósseo.
8. Classificação, diagnóstico e monitoramento laboratorial dos defeitos da coagulação sanguínea e doenças hemorrágicas.
9. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial dos defeitos da coagulação sanguínea e doenças hemorrágicas.
10. Fisiopatologia e avaliação laboratorial dos distúrbios ácido-base e hidroeletrólíticos.



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 36/2019

ÁREA DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

1. Infertilidade conjugal.
2. Gravidez Ectópica.
3. Abordagem da paciente em amenorreia.
4. Assistência ao trabalho de parto.
5. Sangramento uterino disfuncional.
6. Trabalho de parto pré-termo.
7. Contracepção em situações especiais.
8. Diabetes gestacional.
9. Abordagem da paciente no climatério.
10. Síndromes hipertensivas na gravidez.



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 36/2019

ÁREA DE PSIQUIATRIA

1. Evolução da Psiquiatria, Políticas Públicas e Prevenção em Saúde Mental.
2. Aspectos éticos e legais em Psiquiatria.
3. Anamnese psiquiátrica, exame do estado mental e instrumentos de avaliação psiquiátrica e psicológica.
4. Transtornos mentais devido a condições médicas gerais.
5. Epidemiologia, diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento dos principais Transtornos afetivos (do humor).
6. Epidemiologia, diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento dos Transtornos de Ansiedade.
7. Epidemiologia, diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento de esquizofrenia e outros transtornos psicóticos.
8. Epidemiologia, diagnóstico e manejo clínico de Transtornos relacionados a substâncias e transtornos aditivos.
9. Principais manifestações psicopatológicas e manejo clínico dos transtornos psicossomáticos.
10. Epidemiologia, diagnóstico e manejo clínico de Transtornos Alimentares.



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 36/2019

ÁREA DE PATOLOGIA HUMANA

- 1) Etiopatogênese geral das lesões.
- 2) Lesões celulares reversíveis.
- 3) Morte celular.
- 4) Distúrbios circulatórios.
- 5) Inflamação aguda.
- 6) Inflamação crônica.
- 7) Reparação e regeneração dos tecidos.
- 8) Neoplasias
- 9) Hipersensibilidades
- 10) Rejeições a transplantes



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 36/2019

ÁREA DE MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

- 1) Aplicação de marcadores moleculares como ferramenta para auxiliar o melhoramento genético animal
- 2) Parâmetros genéticos: herdabilidade, repetibilidade e correlação
- 3) Sistemas de acasalamento: Parentesco e endogamia
- 4) Características quantitativas e qualitativas. Ações gênicas.
- 5) Interação genótipo-ambiente
- 6) Valor genético: diferença esperada na progênie e métodos atuais utilizados na estimação do valor genético
