

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: BROMATOLOGIA E ANÁLISE DE ALIMENTOS**

- 1- Água: tipos de água nos alimentos; origem e vias de eliminação no organismo; balanço de água e necessidades no organismo; conservação de alimentos; métodos de determinação de umidade e atividade de água.
- 2- Lipídios: classificação; ácidos graxos e acilgliceróis; funções no organismo e associação com a saúde; conservação de alimentos; fontes; métodos de determinação.
- 3- Proteínas: composição, estrutura e classificação; propriedades nutricionais e funções no organismo; fontes convencionais e não convencionais; propriedades tecnológicas; conservação dos alimentos; métodos de determinação.
- 4- Carboidratos: origem, distribuição na natureza e classificação; frações fibra e glicídica e suas funções no organismo; fontes; conservação dos alimentos; métodos de determinação.
- 5- Minerais e vitaminas: classificação; funções no organismo; fontes; biodisponibilidade e efeito de interferentes e do processamento; métodos de determinação.
- 6- Métodos físicos: densimetria, refratometria, colorimetria; instrumentação; aplicações na análise de alimentos.
- 7- Espectrometria no ultravioleta, visível e infravermelho: princípios da técnica; Lei de Lambert-Beer; análise qualitativa e quantitativa; instrumentação; aplicações na análise de alimentos.
- 8- Cromatografia Líquida de Alta Eficiência: princípios da técnica; mecanismos de separação; instrumentação; aplicações na análise de alimentos.
- 9- Cromatografia Gasosa: princípios da técnica; mecanismos de separação; instrumentação; aplicações na análise de alimentos.
- 10- Qualidade de métodos analíticos: calibração pontual e multipontual; métodos de padronização externa, interna e adição de padrão; linearidade, precisão, exatidão, limites de detecção e de quantificação.

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA**

- 1) Estática de corpo rígido
- 2) Cinemática e Dinâmica de partícula
- 3) Motores de Combustão
- 4) Tratores Agrícolas
- 5) Máquinas para preparo periódico e cultivo do solo
- 6) Máquinas para semeadura, plantio e transplântio
- 7) Máquinas para adubação e correção do solo
- 8) Máquinas para pulverização e tratamento fitossanitário
- 9) Máquinas para colheita
- 10) Agricultura de precisão

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- 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.  
TEYLOR, F. C. **Análise dos motores de combustão interna**. São Paulo, Edgard Blucher. 1976. 358p.  
COLAÇO, A. F.; MOLIN, J. P. **Agricultura de Precisão - Boletim Técnico 02** Piracicaba-SP, 2015. Disponível em: <[http://www.agriculturadeprecisao.org.br/upimg/publicacoes/pub\\_boletim-tecnico-02--amostragem-georreferenciada-03-02-2015.pdf](http://www.agriculturadeprecisao.org.br/upimg/publicacoes/pub_boletim-tecnico-02--amostragem-georreferenciada-03-02-2015.pdf)>  
SILVA, F. M. DA; ALVES, M. DE C. **Cafecultura de Precisão**. Lavras: Editora UFLA, 2013.



Setor de Seleção / CDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-900

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: HISTÓRIA DA FILOSOFIA**

1. Dialética e história
2. Método e conhecimento
3. Razão e experiência
4. Liberdade e necessidade
5. Liberalismo e comunitarismo
6. Ciência e técnica
7. Corpo e inconsciente
8. Teoria tradicional e Teoria Crítica
9. Teoria crítica e pensamento feminista
10. Reconhecimento e alteridade

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS; ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA**

- 1- Português para fins específicos
- 2- Letramento acadêmico: o ensino de leitura e produção de textos no ensino superior;
- 3- Gêneros textuais / gêneros discursivos: perspectivas teóricas e metodológicas;
- 4- Revisão e circulação de textos.
- 5- Leitura e formação de leitores: diferentes perspectivas teóricas.
- 6- Produção textual: o texto como produto e como processo.
- 7- Análise linguística: pressupostos teóricos e implicações para o ensino.
- 8- O ensino da oralidade: pressupostos teóricos e metodológicos.
- 9- O estágio supervisionado em Língua Portuguesa.
- 10- Metodologias de ensino de Língua Portuguesa: projetos de ensino, sequências didáticas, projetos interdisciplinares gestão e avaliação das aulas de Língua Portuguesa



Setor de Seleção / CDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-900

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: ENSINO-APRENDIZAGEM DE USOS E ESTRUTURA DA LÍNGUA INGLESA**

1. Genre-Based English Language Teaching
2. English for Specific Purposes
3. Multiliteracies and the English Language Teaching
4. Integrated Skills in ELT
5. Learning Assessment in ELT
6. Teacher Education
7. English Language Grammar in Context
8. English Language, Culture and Society
9. Strengthening school and university partnerships: ethical and political issues
10. Supervised Internship and language practices in the EFL classroom.



Setor de Seleção / CDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-900

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: INTERAÇÕES LINGUÍSTICAS E TECNOLOGIAS NO ENSINO DE LÍNGUA  
INGLESA**

1. Critical Literacy Teaching
2. English for Specific Purposes
3. Applied Linguistics and Transdisciplinarity
4. English Pronunciation Teaching
5. Language Policies and ELT
6. Multimodal Epistemologies
7. Teaching English in an Inclusive context
8. Autonomy in Language Learning
9. Computer Assisted Language Learning and Digital Practices in teaching contexts
10. Supervised Internship and language practices in the EFL classroom.



Setor de Seleção / CDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-900

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: ESPORTE: ENSINO E TREINAMENTO**

- 1- Dimensões histórico-políticas e sociais do Atletismo.
- 2- Ensino e treinamento em Atletismo.
- 3- Esporte de marca na escola e da escola: desafios e perspectivas.
- 4- Conhecimento e especificidades do esporte de marca.
- 5- Novas tecnologias e o desenvolvimento do esporte de marca.
- 6- Meios, métodos e princípios do treinamento esportivo.
- 7- Sistematização e periodização do treinamento esportivo: interfaces entre modalidades.
- 8- Novas tendências do treinamento esportivo.
- 9- Aspectos pedagógicos do esporte em projetos sociais.
- 10- Novas tendências da pedagogia do esporte e suas implicações no estágio supervisionado.



Setor de Seleção / CDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-900

---

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DOCENTE MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL 38/2021**

**ÁREA: PEDAGOGIA DA EDUCAÇÃO FÍSICA E DO ESPORTE**

- 1 - Epistemologia e saberes docentes na Educação Física
- 2 - História, memória e práticas corporais
- 3 - Tendências pedagógicas na Educação Física Escolar
- 4 - Política educacional, educação básica e Educação Física
- 5 - Pedagogia do esporte e as novas tendências metodológicas
- 6 - Pedagogia do esporte em projetos socioeducativos
- 7 - Pedagogia do esporte na escola
- 8 - Educação Física na Educação Infantil e Estágio Supervisionado
- 9 - Educação Física no Ensino Fundamental e Estágio Supervisionado
- 10 - Educação Física no Ensino Médio e Estágio Supervisionado