



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia de Alimentos
CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Tecnologia de Cereais,
Tecnologia de Panificação, Tecnologia de Óleos e Gorduras e disciplinas correlatas.
Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharias (Alimentos, Química ou Bioquímica), Química Industrial ou Farmácia e áreas afins e Mestrado e Doutorado em Engenharia (Alimentos ou Bioquímica), Ciência e Tecnologia de Alimentos e áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Definições, estrutura e composição química dos principais cereais utilizados na alimentação (Trigo, Milho, Centeio, Triticale, Sorgo, Arroz, Aveia)
- [2] Estrutura e composição química do grão
- [3] Fatores que afetam o armazenamento e principais alterações provocadas nos grãos
- [4] Obtenção e controle de qualidade de farinhas e sub-produtos.
- [5] Processo de panificação, deterioração e envelhecimento do pão
- [6] Definição, composição e estrutura de óleos e gorduras.
- [7] Propriedades químicas e físicas de lipídios.
- [8] Produção de óleo de soja

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] EVANGELISTA, J. **Tecnologia de alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2003.
- [2] CAUVAIN, S. P., YOUNG, L. S. **Tecnologia de panificação**. 2. ed. Barueri: Manole, 2009
- [3] MORETTO, E. FETT, R. **Tecnologia de óleos e gorduras vegetais na indústria de alimentos**. São Paulo: Varela, 1998.
- [4] KENT, N. L. **Tecnologia de los cereales**. 2. ed. Zaragoza: Acribia, 1987.
- [5] PUZZI, D. **Abastecimento e Armazenagem de Grãos**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1986.
- [6] Outras referências a critério do candidato.

4. **DAS INSCRIÇÕES:** 24 de fevereiro a 23 de março de 2012

5. **DAS PROVAS:** 02 e 03 de abril de 2012

6. **DOS HORÁRIOS E LOCAIS:** 08h00 na Sala 7 do Bloco II, Campus JK