

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHARIA DE ALIMENTOS II
CAMPUS: RIO VERDE
TEMA 01: MÉTODOS EMERGENTES DE CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS
O candidato deve apresentar domínio da modalidade escrita, o que inclui organização de ideias/argumentos, sequência lógica e capacidade de síntese. Espera-se que os principais tópicos descritos a seguir, sejam abordados: 1. COMPARAÇÃO COM MÉTODOS CONVENCIONAIS 2. CLASSIFICAÇÃO ENTRE MÉTODOS TÉRMICOS E NÃO TÉRMICOS 3. PRINCÍPIO DO MÉTODO - AQUECIMENTO ÔHMICO - MICRO-ONDAS - INFRAVERMELHO - RADIOFREQUÊNCIA - RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - SECAGEM SUPERCRÍTICA - ALTA PRESSÃO (HIDROSTÁTICA E HOMOGENEIZAÇÃO) - CAMPOS ELÉTRICOS PULSANTES - PLASMA A FRIO - ULTRASSOM - FILTRAÇÃO POR MEMBRANAS (OSMOSE REVERSA) - LUZ PULSANTE - OZÔNIO - EMBALAGENS ATIVAS - DESIDRATAÇÃO OSMÓTICA (IMPREGNAÇÃO A VÁCUO) 4. LIMITAÇÕES E APLICAÇÕES DOS MÉTODOS EMERGENTES
Rio Verde, 21 de novembro de 2018. Mayra Conceição Peixoto Martins Lima Presidente Original assinado Margarida Masami Yamaguchi Vice-Presidente Paula Becker Pertuzatti Titular .

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (Edital nº 29/2018)

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHARIA DE ALIMENTOS II
CAMPUS: RIO VERDE
TEMA 02: PROJETOS INDUSTRIAIS DE ALIMENTOS
O candidato deve apresentar domínio da modalidade escrita, o que inclui organização de ideias/argumentos, sequência lógica e capacidade de síntese. Espera-se que os principais tópicos descritos a seguir, sejam abordados: 1. IMPLANTAÇÃO E PLANEJAMENTO DE UMA INDÚSTRIA - METODOLOGIA DA IMPLANTAÇÃO - LOCALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA - AS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS 2. ARRANJO FÍSICO INDUSTRIAL (LAYOUT) - DESCRIÇÃO - COR E SINALIZAÇÃO NA SEGURANÇA 3. AVALIAÇÃO ECONÔMICA DO PROJETO AGROINDUSTRIAL, INVESTIMENTO E FINANCIAMENTO - PESQUISA DE MERCADO - AVALIAÇÃO DE CUSTOS - MEDIDAS BÁSICAS DA LUCRATIVIDADE E RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO - ANÁLISE DE CUSTO - TAXA INTERNA DO RETORNO, TAXA MÍNIMA DE ATRATIVIDADE 4. PROJETOS E EQUIPAMENTOS - DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS - OTIMIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO LAYOUT 5. PROJETO DE MERCADO, IMPACTO ECONÔMICO, AMBIENTAL E SOCIAL

Rio Verde, 21 de novembro de 2018.

Original assinado

Mayra Conceição Peixoto Martins
Lima
Presidente

Margarida Masami
Yamaguchi
Vice-Presidente

Paula Becker Pertuzatti
Titular