

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/ CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS/ENGENHARIA DE ALIMENTOS/ ALIMENTOS GERAL
CAMPUS: MORRINHOS
TEMA 01: 04- Tecnologia de Bebidas
A resposta do candidato deve contemplar os seguintes tópicos: -Classificação das bebidas de acordo com o DECRETO Nº 6.871, DE 4 DE JUNHO DE 2009: • Bebida não-alcoólica: bebida não fermentada não-alcoólica e bebida fermentada não-alcoólica; • Bebida alcoólica: bebida alcoólica fermentada; bebida alcoólica destilada; bebida alcoólica retificada; bebida alcoólica por mistura - Recepção e controle da matéria-prima para produção de bebidas: • Características estruturais e químicas da matéria-prima; • Qualidade da água. - Legislação e padrão de identidade e qualidade de bebidas; - Controle de qualidade de bebidas: • Análises físicas, químicas, microbiológicas, microscópicas, sensoriais e determinação da vida de prateleira. - Insumos, aditivos, coadjuvantes e equipamentos utilizados na tecnologia de bebidas; - Fermentação: • Microbiologia; • Compostos secundários; • Fatores que influenciam a fermentação: pH, temperatura, concentração de células viáveis e de nutrientes. - Destilação: • Higienização; • Tipos de destiladores; • Formação de compostos (sabor e odor); • Separação das frações - Tendências e inovação na área de bebidas; - Defeitos, adulteração/fraude em bebidas;

Morrinhos, 18 de novembro de 2018

Renata Cunha dos Reis
Presidente

Sidney Fernandes Bandeira
Vice-Presidente

Ana Paula Stort Fernandes
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/ CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS/ENGENHARIA DE ALIMENTOS/ ALIMENTOS GERAL
CAMPUS: MORRINHOS
TEMA 02: 08 - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS
A resposta do candidato deve contemplar os seguintes tópicos: - Importância no desenvolvimento de novos produtos: Fatores que norteiam o desenvolvimento de um novo produto; - Requisitos para o desenvolvimento de um novo produto: • Identificação do cliente ou nicho de mercado; • Construção do <i>briefing</i> de pesquisa; • Planejamento da pesquisa de marketing; • Organização da proposta de pesquisa; • Organização dos instrumentos de pesquisa. - Etapas para o desenvolvimento de um novo produto: • Cronograma; • Planejamento; • Pesquisa de mercado; • Desenvolvimento/ formulação; • Análises físicas, químicas, microbiológicas, microscópicas, sensoriais e determinação da vida de prateleira; • Custo do projeto; • Legislação; • Registro/ Órgãos competentes; • Análise de custos: Avaliação de custo de produção; • Lançamento. - Inovação e tendências de mercado: • Sensorialidade e Prazer: alimentos <i>premium</i>, étnicos, <i>gourmet</i>, etc., • Saudabilidade e Bem-estar: produtos light/diet, energéticos, fortificados, etc., • Conveniência e Praticidade: pratos prontos, produtos para micro-ondas, etc., • Confiabilidade e Qualidade: garantia de origem, selos de qualidade, etc., • Sustentabilidade e Ética: embalagens recicláveis, selos ambientais, etc. - Ferramentas de qualidade no desenvolvimento de um novo produto: • Exemplos: Desdobramento da função qualidade (QFD), etc. - Categorias de novos produtos: • Produtos novos para o mercado; • Novas linhas de produto; • Introdução de produtos nas linhas atuais da empresa; • Melhorias ou revisões dos produtos existentes; • Reposicionamentos; • Reduções de custos.

- Ciclo de vida de um produto alimentício:

- Lançamento;
- Crescimento;
- Maturidade;
- Declínio.

- Projeto de embalagem de um novo produto:

- Função básica;
- Embalagem como atrativo;
- *Design* básico.

Morrinhos, 18 de novembro de 2018

Renata Cunha dos Reis
Presidente

Sidney Fernandes Bandeira
Vice-Presidente

Ana Paula Stort Fernandes
Titular