UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO

Edital n. 58, de 06 de outubro de 2021 – Concurso público de provas e títulos para professor do magistério superior publicado no Diário Oficial da União (D.O.U) nº 192, em 08/10/2021, Seção 03 (pág. 111-118), que regulamenta o concurso para uma (01) vaga no cargo de professor adjunto Classe A (Regime de Trabalho T-40), na área de conhecimento Ciências da Alimentação e Nutrição.

ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA

PONTO 11: CONTROLE DO CRESCIMENTO MICROBIANO EM ALIMENTOS

1. **INTRODUÇÃO**
   Microrganismos de importância em alimentos (bactérias, fungos, vírus, protozoários).
   Curva de crescimento microbiano.

2. **FATORES RELACIONADOS AO CONTROLE DO CRESCIMENTO MICROBIANO EM ALIMENTOS**

   2.1. Fatores intrínsecos (Atividade de água, composição química, acidez/pH, potencial de oxirredução, fatores antimicrobianos naturais, interações/associações de microrganismos);
   2.2. Fatores extrínsecos (temperatura, umidade relativa, composição gasosa do ambiente);
   2.3. Conceito dos Obstáculos de *Leistner*.

3. **MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO RELACIONADOS AOS FATORES QUE INTERFEREM NO CRESCIMENTO MICROBIANO**
   3.1.Métodos convencionais;
   3.2.Métodos não convencionais/emergentes.

4. **ASPECTOS GERAIS DA MICROBIOLOGIA PREDITIVA**

Assinatura da Comissão examinadora:

Profª. Drª. Celene Ataíde Cordeiro Ribeiro

Profª. Drª. Mônica Correia Gonçalves

Prof. Dr. Ederlan de Souza Ferreira

João Pessoa, 06 de abril de 2022.