

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	
FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA	
Edital nº:	023/2018
Carreira:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
Unidade Acadêmica:	Departamento de Nutrição
Área de Conhecimento:	Alimentos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA TODAS AS QUESTÕES DISCURSIVAS
▪ Clareza e propriedade no uso da linguagem; ▪ Coerência e coesão textual; ▪ Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova; ▪ Domínio e precisão no uso de conceitos; ▪ Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa.

TEMA SORTEADO: Compostos bioativos em alimentos valor (10,00 pts)
• Definição (0,5 ponto) • Principais compostos bioativos em alimentos – fontes alimentícias, relação com a saúde/doença e a nutrição, aplicações em produtos industrializados: ▪ Fibras dietéticas - tipos/ classificação (1,0 ponto) ▪ Prebióticos – Inulina, FOS, GOS, XOS, beta-glucanas, amido resistente, e outros (1,0 ponto) ▪ Fenólicos – (ácidos fenólicos, flavonoides, taninos, estilbenos, cumarinas – classes) (1,0 ponto) ▪ Pigmentos bioativos – carotenoides, licopeno, luteína, zeaxantina, bixina e norbixina, cúrcuma e curcumina, carmin, clorofila, betalaínas, antocianinas, outros (1,0 ponto) ▪ Fitatos, saponinas, lectinas e inibidores de proteases (0,25 ponto) ▪ Organosulfurados (0,25 ponto) ▪ Fitoesteróis (0,5 ponto) ▪ Vitaminas antioxidantes (A, D, E, K, C e B₉) (1,0 ponto) ▪ Peptídeos bioativos (0,5 ponto) ▪ Ácidos graxos - ômega 3, alfa - linoleico e linolênico (1,0 ponto) • Métodos para identificação e quantificação de bioativos em alimentos (0,5 ponto) ▪ Cromatografia - HPLC, TLC, CG; espectroscopia - NMR, CG-MS, LC-MS, LC-NMR; espectrofotometria; eletroforese. • Considerações sobre a bioacessibilidade, biodisponibilidade, atividades biológicas relacionadas e, recomendações de consumo de bioativos (1,5 ponto).

Assinatura dos Membros da Comissão	1º membro (Presidente): <i>João Souza Ramos</i> 2º membro: <i>Valdire de Souza Aguiar</i> 3º membro: <i>Edelmar de S. Ferreira</i>
------------------------------------	--