

EFEITO DO TRIACILGLICERÍDEO DE CADEIA MÉDIA, DA FIBRA E DO CÁLCIO NA DISPONIBILIDADE DE MAGNÉSIO E DE ZINCO PELO MÉTODO *IN VITRO* E METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA

Luciana Bueno

Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo, Av. Lineu Prestes, 580, 05508-900 São Paulo – SP, Brasil

Tabela 1S. Composição centesimal estimada da dieta enteral hospitalar

Ingredientes	
Proteínas (g/L)	30,6
Carboidratos (g/L)	137,2
Lipídios (g/L)	37,8
Energia (Kcal/L)	1011,0

Tabela 2S. Composição da mistura salina da dieta experimental

Sais	Valor em 100 g da mistura salina	Elemento	Quantidade do elemento em 100 g da mistura salina	Quantidade do elemento em 1 L de dieta diluída ¹
FeSO ₄ .7H ₂ O	1,00 g	Ferro	200,00 mg	10,00 mg
MgCO ₃	8,00 g	Magnésio	2,29 g	115,00 mg
KH ₂ PO ₄	48,00 g	Fósforo	11,13 g	557,00 mg
		Potássio	14,04 g	702,00 mg
ZnSO ₄ .7H ₂ O	0,316 g	Zinco	72,00 mg	3,60 mg
KIO ₃	0,024 g	Iodo	14,40 mg	0,72 mg
MnSO ₄ .H ₂ O	0,054 g	Manganês	17,64 mg	0,88 mg
CuSO ₄ .5H ₂ O	0,046 g	Cobre	11,88 mg	0,59 mg
NaCl	24,00 g	Sódio	9,22 g	461,00 mg
Maltodextrina	18,56 g	Cloro	14,24 g	712,00 mg
Total	100 g			

¹Diluição: 5 g de mistura salina/1 L de dieta

Tabela 3S. Análise dos coeficientes de regressão do modelo cúbico especial ajustado pelos dados experimentais para o magnésio

Variáveis	Coefficiente de regressão	Erro padrão	t-Student	Intervalo de confiança
TCM	9,30	0,84	11,00	[7,50;11,00] (**)
Fibra	2,80	0,84	3,40	[1,03;4,63] (**)
Cálcio	10,96	0,83	13,30	[9,20;12,70] (**)
TCM/Cálcio/Fibra	150,50	34,46	4,40	[77,07;223,96] (**)

(**) significativo a nível de 95% de probabilidade (p<0,01)

Tabela 4S. Análise dos coeficientes de regressão do modelo quadrático ajustado pelos dados experimentais para o zinco

Variáveis	Coefficiente de regressão	Erro padrão	t-Student	Intervalo de confiança
TCM	21,13	1,25	16,94	[18,47;23,78] (**)
Fibra	19,71	1,24	15,80	[17,05;22,37] (**)
Cálcio	0,78	1,24	0,63	[-1,87;3,44]
TCM/Fibra	-73,35	5,73	-12,79	[-85,57;-61,12] (**)
TCM/Cálcio	-28,32	5,73	-4,59	[-38,54;-14,09] (**)
Fibra/Cálcio	-29,76	5,73	-5,18	[-41,98;-17,53] (**)

(**) significativo a nível de 95% de probabilidade (p<0,01)

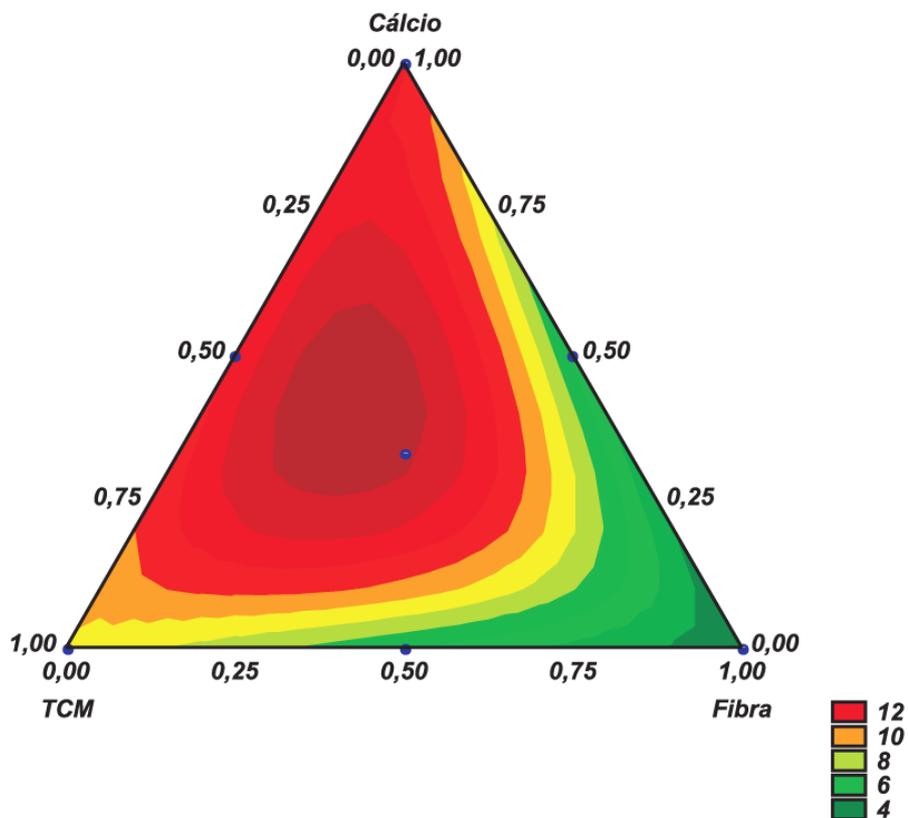


Figura 1S. Curvas de nível para a resposta da porcentagem de magnésio dialisado na dieta enteral

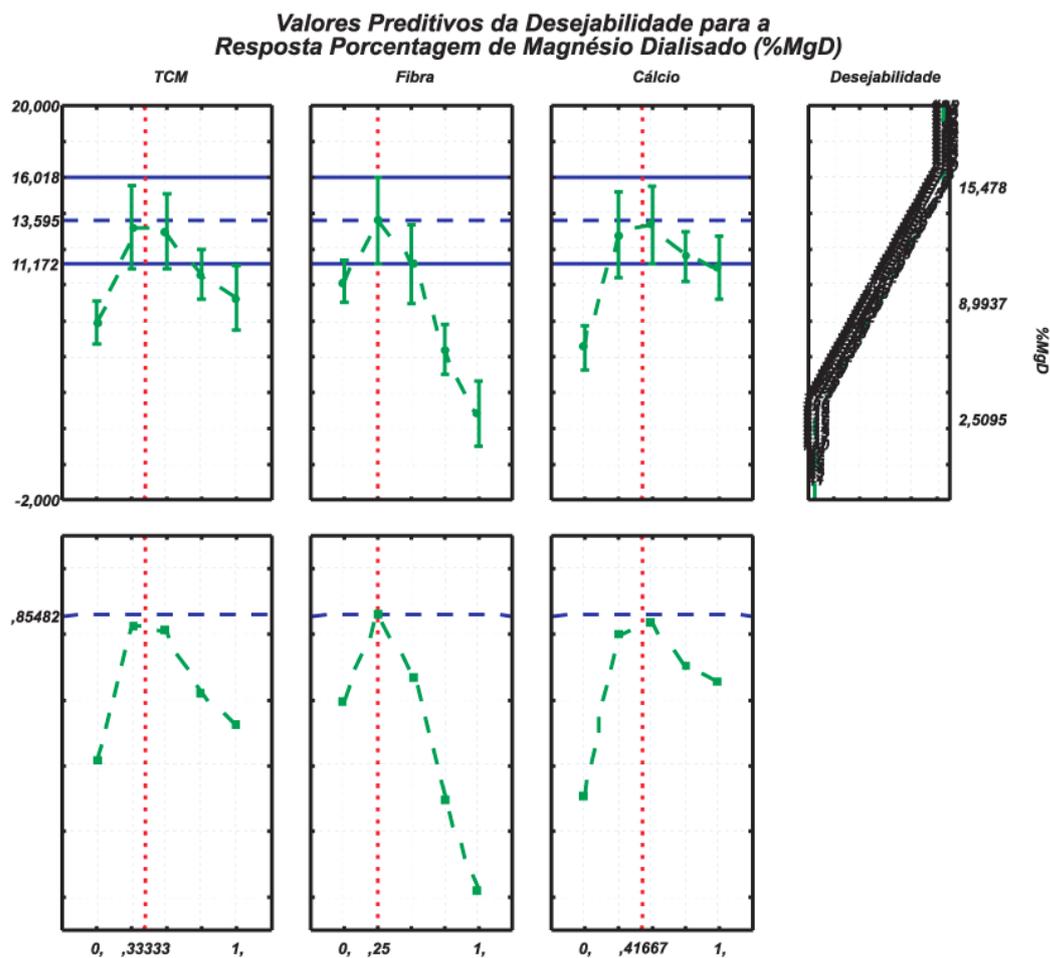


Figura 2S. Otimização da resposta da porcentagem de magnésio dialisado na dieta enteral

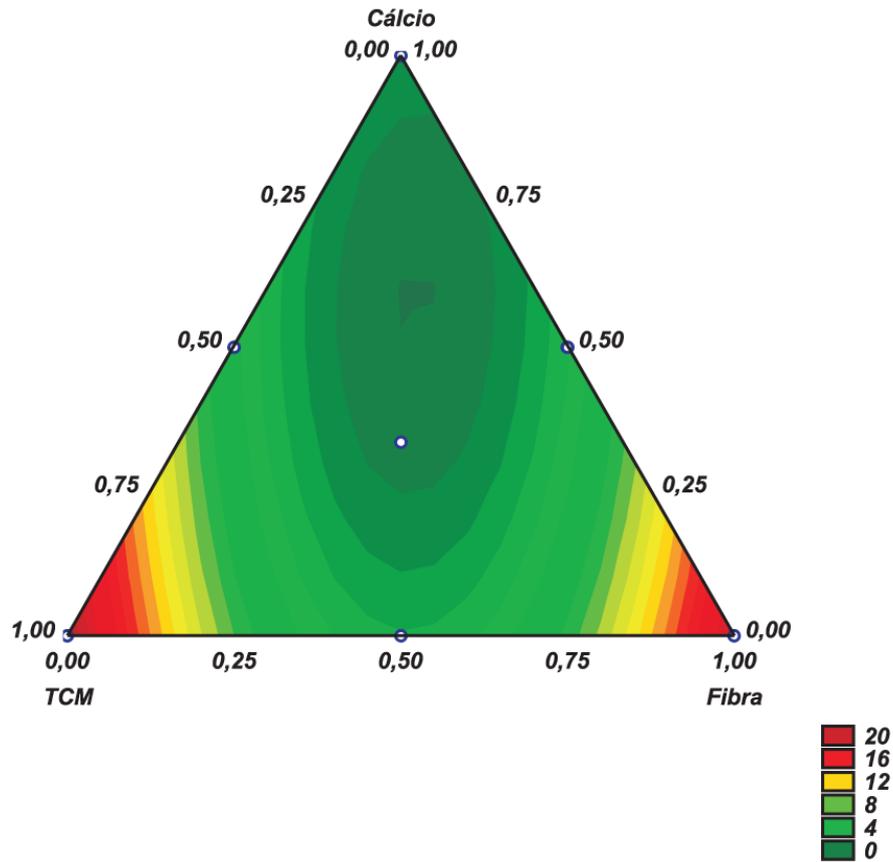


Figura 3S. Curvas de nível para a resposta da porcentagem de zinco dialisado na dieta enteral

