



Eixo Tecnológico Produção Industrial

Gerenciamento de Risco
Doença nos Mariscos - Sensibilidade
Professor Cássio Aurélio Suski





DOENÇA NOS MARISCOS - EXEMPLO DE SENSIBILIDADE

► Ciclo de Vida = 4 anos

PERÍODOS	Volume MIN	Volume MAX	Preço MIN	Preço MAX	Custo fixo MIN	Custo fixo MAX	Custo Variável MIN	Custo Variável MAX	
Ano 0	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	CAPITAL INICIAL				
Ano 1	R\$ 3.956,25	R\$ 9.222,50	R\$ 4.435,00	R\$ 8.743,75	R\$ 6.699,38	R\$ 6.479,38	R\$ 6.692,50	R\$ 6.486,25	LUCROS
Ano 2	R\$ 3.956,25	R\$ 9.222,50	R\$ 4.435,00	R\$ 8.743,75	R\$ 6.699,38	R\$ 6.479,38	R\$ 6.692,50	R\$ 6.486,25	LUCROS
Ano 3	R\$ 3.956,25	R\$ 9.222,50	R\$ 4.435,00	R\$ 8.743,75	R\$ 6.699,38	R\$ 6.479,38	R\$ 6.692,50	R\$ 6.486,25	LUCROS
Ano 4	R\$ 3.956,25	R\$ 9.222,50	R\$ 4.435,00	R\$ 8.743,75	R\$ 6.699,38	R\$ 6.479,38	R\$ 6.692,50	R\$ 6.486,25	LUCROS
VPL	R\$ 1.295,01	R\$ 16.330,04	R\$ 2.661,83	R\$ 14.963,22	R\$ 9.126,57	R\$ 8.498,48	R\$ 9.106,94	R\$ 8.518,10	



DOENÇA NOS MARISCOS - EXEMPLO DE SENSIBILIDADE

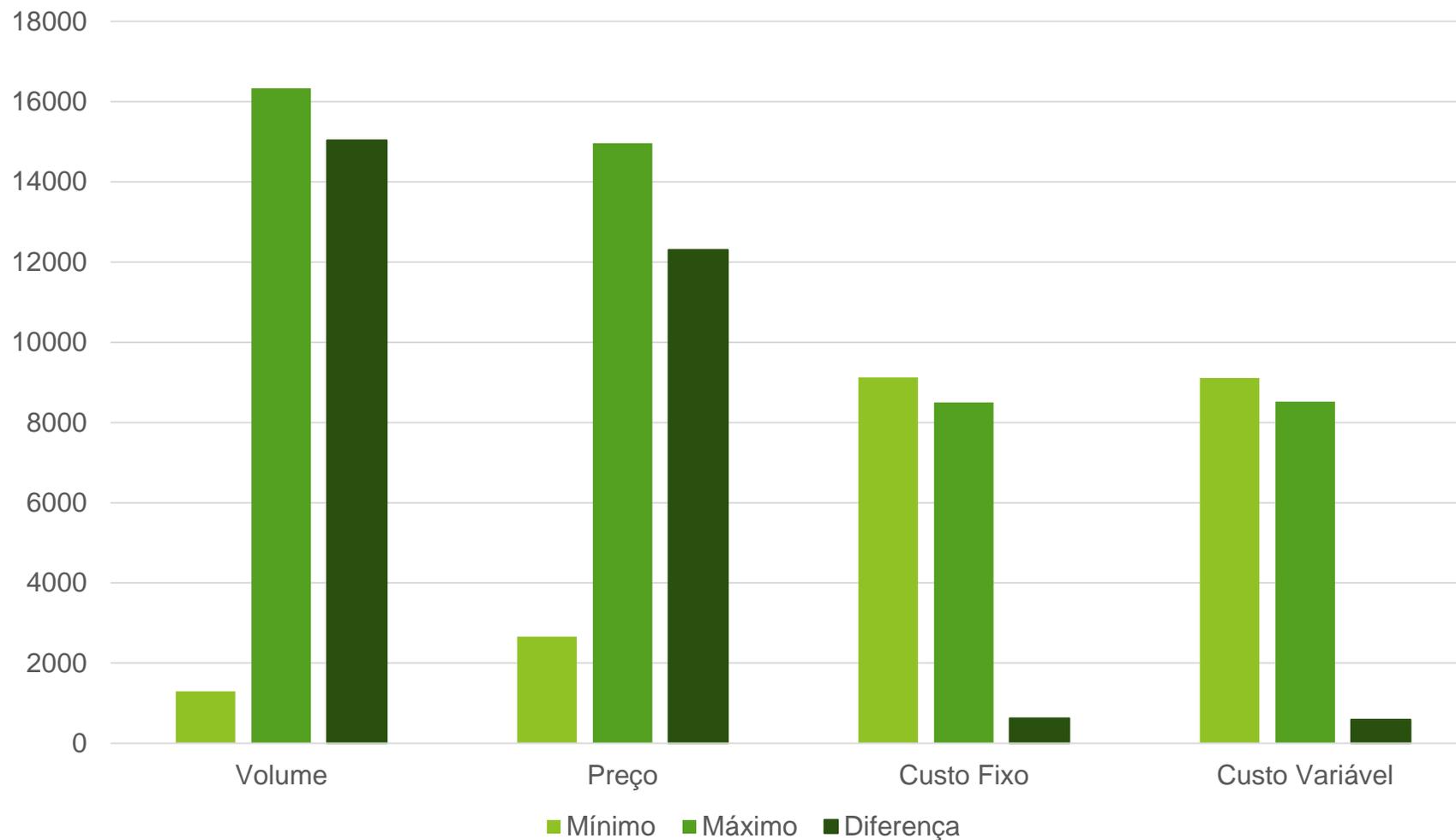
► Variação (%)

	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	DIFERENÇA	VARIAÇÃO (%)
VOLUME	1000	2000	1000	100,0
VPL	R\$ 1.295,01	R\$ 16.330,04	R\$ 15.035,03	1161,0
PREÇO	R\$ 4,00	R\$ 7,00	R\$ 3,00	75,0
VPL	R\$ 2.661,83	R\$ 14.963,22	R\$ 12.301,39	462,1
CUSTO FIXO	R\$ 1.200,00	R\$ 1.420,00	R\$ 220,00	18,3
VPL	R\$ 9.126,57	R\$ 8.498,48	R\$ 628,10	6,9
CUSTO VARIÁVEL	3	5,5	3	83,3
VPL	R\$ 9.106,94	R\$ 8.518,10	R\$ 588,84	6,5



DOENÇA NOS MARISCOS - EXEMPLO DE SENSIBILIDADE

► Variação (%)





DOENÇA NOS MARISCOS - EXEMPLO DE SENSIBILIDADE

► Materiais Complementares

- Método de Monte Carlo para Simulações no Excel - <https://www.youtube.com/watch?v=ajsTUHZ8c4Y>

Gerenciamento de Risco - <https://www.slideshare.net/luthiano/disciplina-de-gerenciamento-de-riscos>

Diagrama de Tornado - <https://universoprojeto.wordpress.com/2014/04/04/como-criar-e-usar-o-diagrama-de-tornado-no-excel/>

Árvore de decisão - <http://www.elirodrigues.com//09/20/como-gerenciar2013-riscos-arvore-de-decisao/>



DOENÇA NOS MARISCOS - EXEMPLO DE SENSIBILIDADE

► Referências

SUSKI, Cássio Aurélio. **Doença nos Mariscos** – Exemplos de Sensibilidade. Itajaí, 2021