

Pablo Servigne
Raphaël Stevens

COMO TUDO PODE DESMORONAR

PEQUENO MANUAL
DE COLAPSOLOGIA PARA USO
DAS GERAÇÕES PRESENTES

POSFÁCIO: YVES COCHET

TRADUÇÃO E APRESENTAÇÃO: NEWTON CUNHA



PERSPECTIVA

SUMÁRIO

O Tordo Caga Seu Próprio Mal [por Newton Cunha]	15
--	----

PREFÁCIO

A Colapsologia, um Fenômeno Não Linear	23
--	----

INTRODUÇÃO

Um Dia Será Preciso Abordar o Assunto	29
---------------------------------------	----

Colapso?	30
----------	----

Nascimento da Colapsologia	33
----------------------------	----

Atenção: Assunto Sensível	35
---------------------------	----

PRIMEIRA PARTE

PREMISSAS DE UM COLAPSO

I A Aceleração do Veículo	41
----------------------------------	----

Um Mundo de Exponenciais	41
--------------------------	----

A Aceleração Total	43
--------------------	----

Onde Estão os Limites?	47
------------------------	----

2 A Pane do Motor (Os Limites Intransponíveis)	51
--	----

Do Pico, a Descida Energética?	53
--------------------------------	----

No Alto do Pico, Há um Muro!	59
------------------------------	----

E Antes do Muro... um Precipício	64
----------------------------------	----

3	A Saída de Rota (As Fronteiras Transponíveis)	69
	Aquecimento e Suores Frios	70
	Quem Matará o Último Animal do Planeta?	78
	As Outras Fronteiras do Planeta	84
	O Que Ocorre ao Atravessarmos os Rubicões?	88

4	A Direção Está Travada?	93
	Como se Fecha um Sistema	95
	Um Problema de Vulto	99

5	Imobilizados em um Veículo Cada Vez Mais Frágil	105
	Finanças de Pés de Barro	106
	Cadeias de Abastecimento no Fio da Navalha	109
	Infraestruturas Ofegantes	111
	Qual Será a Faísca?	115

■ **BALANÇO DA PRIMEIRA PARTE:**

Um Quadro Que Salta aos Olhos	121
-------------------------------	-----

SEGUNDA PARTE

E ENTÃO, QUANDO?

6	As Dificuldades de Ser Futurólogo	127
	Da Medida dos Riscos à Intuição	131
	Os Paradoxos do Desmoronamento	133
7	Podem-se Detectar Sinais Precursores?	137
	O “Ruído” de um Sistema Que Vai Desmoronar	138
	Sempre Haverá uma Incerteza	142
8	O Que Dizem os Modelos?	145
	Um Modelo Original: Handy	145
	Um Modelo Robusto: World3	153

TERCEIRA PARTE

COLAPSOLOGIA

9	Um Mosaico a Explorar	161
	Do Que Podemos Falar Com Precisão?	161
	O Que nos Ensinam as Civilizações Passadas?	164
	Como Nos Afundamos?	169
	Até o Pescoço?	175

IO E o Humano em Tudo Isso? 179

Quantos Seremos no Final do Século XXI? 179

Vamos nos Entrematar? (Sociologia do
Desmoronamento) 184

Por Que a Maioria das Pessoas Não Crê
Nele? (Psicologia do Desmoronamento) 192

Agora Que Acreditamos, o Que Fazemos?
(Política do Desmoronamento) 203

CONCLUSÃO

A FOME É APENAS O COMEÇO 215

Em Direção a uma Colapsologia Geral
e Aplicada 218

A Geração "Ressaca" 219

Outras Maneiras de Fazer a Festa 220

Para as Crianças 223

Posfácio [por Yves Cochet] 225

Seis Anos Depois 231

Agradecimentos 251