A catástrofe

Jose Ignacio Martín

1

ESTRUCTURA

- SWISS CHEESE ACCIDENT CAUSATION MODEL
 - Domínios com falha
 - Furos e cortes
 - Falhas activas e latentes
- SEPE E O VIRUS RYUK

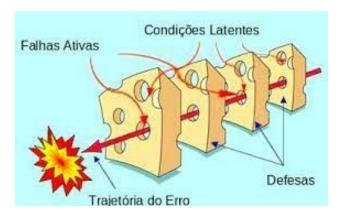
2

Swiss Cheese Accident Causation Model

O **Swiss Cheese** Accident Causation Model é um modelo usado em <u>análise</u> e gerenciamento de <u>risco</u>, usado na aviação, engenharia e saúde. Compare os sistemas humanos com várias fatias de queijo suíço, que são empilhadas. Isso foi originalmente proposto por James T. Reason, da Universidade de Manchester, ¹ e já obteve ampla aceitação. Às vezes é chamado de modelo de efeito cumulativo.

Embora o modelo do queijo suíço seja respeitado e considerado um método útil de relacionar conceitos, tem sido alvo de críticas, pois às vezes é usado sem o apoio suficiente de outros modelos

3



4

Swiss Cheese Accident Causation Model

Domínios com falha	Influências organizacionais [aspectos organizacionais como a cultura organizacional ou a estrutura de custos] > Latente
	Liderança [problemas associados com a liderança] > Latente
	Pré-condições [comportamentos que podem permitir o acto especifico] > Latente
	Actos específicos [comportamentos irracionais de risco] > Activa
Defensas > Passivas	As defesas de uma organização contra o fracasso são modeladas como uma série de barreiras, representadas como fatias de queijo. Os orifícios nas fatias representam pontos fracos em partes individuais do sistema e variam continuamente em tamanho e posição entre os cortes. O sistema falha quando um orifício em cada fatia é momentaneamente alinhado.

5



6

Swiss Cheese Accident Causation Model

Domínios com falha	Influências organizacionais > Fracturação das equipa de programação + Falta de simulações
	Liderança [problemas associados com a liderança] > ?
	Pré-condições [comportamentos que podem permitir o acto especifico] > Teletrabalho + falhas nas autorizações dos "users" + Pagamento aos hackerts
	Actos específicos [comportamentos irracionais de risco] > Descarga dum virus num computador pessoal
Defensas > Passivas	> Falta de back-ups actualizados

7

A catástrofe

Jose Ignacio Martín