

O que um aluno sabe !

Postulado:

Um aluno que passe com 10 a uma disciplina tem uma probabilidade de saber matérias dessa cadeira na ordem dos 50 % (= 0,5).

Um aluno que passe com 10 a duas cadeiras tem uma probabilidade de 25 % (= $0,5 \times 0,5$) de resolver questões envolvendo matérias dessas disciplinas.

Um aluno que passe com 10 às cinco disciplinas de um semestre tem uma probabilidade 3 % (= $0,5^5$) de resolver questões envolvendo conhecimentos dessas cinco matérias, *i.e.* por cada 100 questões possíveis poderá responder correctamente a 3.

Um aluno que passe com 10 às dez disciplinas de um ano tem uma probabilidade de resolver questões envolvendo conhecimentos dessas dez matérias na ordem dos 0,1 % (= $0,5^{10}$), *i.e.* por cada 100 questões possíveis poderá responder *incorrectamente* a 1.

Um aluno que faça o curso de 4 anos com média de 10 tem uma probabilidade de resolver uma questão envolvendo todas as matérias do curso da ordem dos 0,0000000001 % (= $0,5^{40}$). Probabilisticamente não sabe nada de nada.

Comparativamente, um aluno com média de 18 tem uma probabilidade de responder correctamente de cerca de 1.5, ou seja, tem uma eficiência 15 000 000 000 (quinze mil milhões) de vezes superior ao do seu colega cábula.

Pensem nisso e tenham um bom dia.

Saudações académicas,

Mário Cachão,

na sequência do penoso processo de correcção de exames (1 de Fevereiro de 2002).