



Ricardo Pacheco

MATEMÁTICA ATUARIAL DE SEGUROS DE DANOS

atlas

Resumo de Matemática Atuarial de Seguros de Danos

Os membros de sociedades modernas acumulam patrimônio e, portanto, se deparam constantemente com o problema de como protegê-lo contra danos de natureza accidental, seja os ocasionados por fenômenos naturais ou por negligência alheia.

Uma opção inteligente é aderir a contratos de seguros, em que – mediante o pagamento de um prêmio de seguro – os riscos patrimoniais do indivíduo são “mutualizados”: se perdas accidentais ocorrerem, o indivíduo será indenizado com recursos retirados de fundos coletivos formados pelos prêmios de outros segurados.

Esse é, porém, somente o “lado iluminado da Lua” na instituição do seguro de danos. O “lado oculto” está, entre outros problemas, em que os indivíduos podem também se beneficiar da socialização de seus riscos pessoais e assumir comportamentos de risco moral que acabem por lesar a coletividade segurada.

Matemática Atuarial de Seguros de Danos explora todos os principais aspectos de seguros de bens e responsabilidades, expondo, inclusive, os princípios matemáticos da chamada “justiça atuarial”, em que se busca tarifar cada indivíduo que adere ao contrato de seguros de forma compatível com a carga de risco que ele traz consigo para dentro da mutualidade.

O livro expõe antes os fundamentos matemáticos da Teoria do Risco Coletivo, voltada à modelagem probabilística do sinistro agregado. Com essa base teórica, temas cruciais para o seguro de danos, como resseguro, classificação de riscos e tarificação, são tratados em detalhe.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)