

CIENTISTA DE DADOS

Aluno: Lucas Scaldaferrri Magalhães Freitas

Módulo 1 – Perspectivas de Carreira

Atividade: Pense em uma área de atuação, pesquise e colete informações de como a ciência de dados pode agregar valor nesta área.

São muitas as mudanças em que a revolução digital vem causando no mercado, e no setor securitário não é diferente. A ciência de dados está impulsionando a evolução do setor de seguros através da exploração e análise de todos os dados disponíveis, com o objetivo de desenvolver compreensão, extrair conhecimento e formular ações que gerem insights/resultados (informação, conhecimento, valor) para os tomadores de decisão. Neste sentido, como a Ciência de Dados envolve o uso de métodos automatizados (ciência da computação) para analisar (matemática e estatística) enormes quantidades de dados a fim de extrair conhecimento (áreas de negócio) a partir de dados, no ramo securitário, por exemplo, é possível:

- Otimização de preços:
Analisando os dados do cliente e usando técnicas de estatísticas é possível determinar o preço ideal para o cliente.
- Detecção e prevenção de fraudes:
Analisando os padrões nos dados do cliente e sinalizando comportamentos incomuns, através de machine learning, por exemplo.
- Prever sinistros;
Analisando dados históricos de sinistros e usando algoritmos de machine learning, é possível prever a probabilidade de sinistros futuros e ajustar os preços.

Além dos três exemplos citados, existem diversas outras aplicabilidades uma vez que o Big Data (combustível para a Ciência de Dados), terá que ser convertido/refinado em informação relevante ao tomador de decisão.