

## Ficou curioso?

Relatórios provendo análises de negócios e modelos estatísticos agregam muito a um trabalho relacionado a dados. Os profissionais da engenharia, ciência e análise de dados devem estar sempre em boa comunicação.

Algumas premissas que podem ser discutidas previamente na construção de uma solução:

- Quem vai fazer uso dela? Gerencial? Produção?

A influência pode ser em relação a querer os dados de forma mais minuciosa e detalhada ou a necessidade de que eles sejam agregados.

- Qual será o intervalo necessário aceitável de atraso dos dados?

Por que para algumas aplicações será necessário que o dado não tenha atrasos, ou que sejam mínimos, já outras, serão relatórios mensais, em que apenas o consolidado seja importante.

- Como esses dados serão acessados?

Por uma interface diretamente com o cliente ou serão pós-processados e enviados por email por exemplo?

- Qual a quantidade de recurso disponível para não só executar o projeto, mas também mantê-lo ativo, e até escalá-lo?

Soluções "perfeitas" podem surgir, mas a que custo? Obviamente o uso de um processamento de 500GB de RAM fará tudo muito rápido, mas o preço pode assustar no final do mês. De curiosidade, veja os recursos disponíveis das EC2 da AWS.

- E se for tudo junto?

Ai usaremos nosso conhecimento em serviços distribuídos, todos esses dados podem se originar dos nossos equipamentos da clínica, mas não quer dizer que precisam de passar por apenas um caminho até a distribuição.

Existem na AWS várias ferramentas que são de grande valia para esse profissionais como um todo, a título de exemplo:

AWS Sagemaker AWS Cloud9 AWS EMR AWS Quicksight

Procure um pouco mais sobre elas!