

Glossário do módulo 6

Cloud vs. in situ: estes termos se referem à forma como os dados são armazenados e acessados. Os serviços de computação em *cloud*, como o AWS, nos dão escalabilidade, flexibilidade e poder de processamento quase infinitos. A colaboração em *cloud* também nos dá acesso a uma extensa rede de desenvolvedores e dados. *In situ* podemos ser limitados pelas restrições de espaço físico, capacidade de armazenamento e recursos humanos.

Código aberto: Um adjetivo que denota um software para o qual o código fonte original está disponível de forma gratuita e sem nenhuma restrição e pode ser redistribuído e modificado. A colaboração de código aberto oferece as seguintes recompensas e incentivos:

- Os desenvolvedores ganham visibilidade e credibilidade.
- Os usuários têm uma plataforma livre e acesso a respostas rápidas.

Diagnóstico: o nome dado à interpretação e conclusão alcançada por um médico com base em suas descobertas descritivas. Este processo também pode ser feito mediante a IA, e nesse caso é chamado de diagnóstico gerado por computador.

Externalidade da rede: uma situação em que a percepção da utilidade do consumo de um bem depende do número de usuários que adquiriram esse produto ou serviço. Mais usuários significa mais entrada de dados, assim como uma comunidade de especialistas que podem trabalhar juntos para identificar problemas, resolvê-los e compartilhar soluções.

Lago de dados (*Data lake*): armazém de dados que inclui cópias brutas dos dados do sistema de origem e dados transformados usados para análise.

Processamento em lote: quando grandes volumes de dados são processados off-line ao mesmo tempo e são obtidas estatísticas de erro.