

InVerNUOL

Infraestrutura Verde para Nuvens do UOL

O projeto InVerNUOL propõe uma infraestrutura de captura, análise e migração de grandes massas de dados com o foco na computação em nuvens e na gerência de rede de *datacenters*. O projeto apresenta uma visão interdisciplinar do tratamento dos dados. Os dados genéricos tratados pelo projeto podem ser desde registros de acessos a servidores

web

, até relações de amizade em redes sociais. Os dados tratados geram conhecimentos úteis na gestão de negócios, como também na realização de campanhas de publicitárias individualizadas e mais focadas nas preferências e perfis de uso

de cada usuário. Entretanto, como

os

datacenters

convencionais não fornecem suporte ao tratamento e migração de grandes massas de dados, interrompendo assim o ciclo vida do dado. Dessa forma, o projeto InVerNUOL visa o desenvolvimento de uma infraestrutura de virtualização e computação em nuvens consciente da necessidade de desenvolver soluções economicamente e energeticamente eficientes.



