Considerando a lógica da comunicação, na qual as redes devem manter uma padronização de envio, transporte, recepção e processamento de dados, Antônio deve optar pelo modelo de comunicação padrão atual que é o **TCP/IP**.

O modelo OSI/ISO serve como um modelo de referência e classificação para orientar os fabricantes de hardware e desenvolvedores de software e apps, determinando uma padronização de uso e, dessa forma, possibilitando a compatibilidade entre hardwares de fabricantes diferentes e facilitando, também, a integração entre todas as redes. Ele traz uma proposta de organização e transporte de dados bem mais segmentada, sendo constituído por 7 camadas de encapsulamento.

Entretanto, o modelo TCP/IP já era utilizado antes do OSI e, por isso, acabou por ser adotado de maneira generalizada e domina o mercado de Tecnologia da Informação. Portanto, mesmo que o modelo TCP/IP possua uma segmentação de encapsulamento menos detalhada, está sendo usado já há 50 anos e se mostra seguro, confiável e eficaz, oferecendo um bom roteamento, podendo ser usado para grandes redes, com longa distância e vários caminhos, sendo compatível com qualquer sistema.