**Desconexões e Timeout:** É importante desativá-lo, geralmente as operadoras aplicam de 5 a 30min para forçar o app a manter a conexão ativa. Verifique sempre se a configuração está correta, geralmente não é culpa das operadoras.

**Gateway de Pacotes:** Não sabe a localização do seu dispositivo. Ele encaminha para o **gateway de serviço** que precisa descobrir onde você está através de um bando de dados local.

**Transferência de dados em Redes Móveis:** Para enviar dados, seu dispositivo se conecta a **Torre de rádio** que negocia o tempo de envio de **100ms a 2seg** em redes **3G.** Depois os dados vão para o **gateway de serviço** e depois para o **gateway de pacote** geralmente um processo de 50 a 400ms.

**Recebendo Dados:** O gateway consulta a entidade de gerenciamento de mobilidade, que envia um sinal para as **torres de rádio** próximas pedindo que o usuário se identifique. Geralmente um processo de até **200ms**.

**Redes 4G:** A rede 4G permite que o processo de recebimento de dados ocorra em **40** a **50ms.**