

# Tarefa08 – CD

Luiza Ávila

01) Comunicação gasta mais energia que processamento, a transmissão de informações para uma central gastaria muito mais energia do que todos os nós sensores realizarem processamento dentro da rede. Desse jeito os nós sensores economizam o máximo de energia possível.

02) Data-Centric se refere a uma arquitetura em que os dados são o ativo principal e permanente e os aplicativos vêm e vão. Na arquitetura centrada em dados, o modelo de dados precede a implementação de qualquer aplicativo específico e estará disponível e válido muito depois de ter desaparecido. Essa técnica é resumida na capacidade que os nós têm de descrever o que está sendo observado e compararem com seus vizinhos e decidir qual descrição é a mais correta. Dessa forma, a descrição enviada é a mais precisa possível, economizando muita energia, uma vez que só um nó enviará a descrição.

03) Quando desligamos uma parte de um nó sensor, como o rádio, esse nó deixa de receber as informações que estão sendo enviadas a ele e deixa de enviar informações. Os vizinhos não saberão se você está somente dormindo ou se você morreu.