

|  |
| --- |
| CURSO: Tecnologia em Análise e desenvolvimento de Sistemas |
| POLO DE APOIO PRESENCIAL: Santo André |
| SEMESTRE:5° |
| COMPONENTE CURRICULAR / TEMA: Tópicos banco de dados |
| NOME COMPLETO DO ALUNO: Bruna de Oliveira Carlos Amorim |
| TIA: 20004958 |
| NOME DO PROFESSOR: Jamilson Bispo do Santos |

Responda às questões a seguir:

1) Pesquise e apresente quais dispositivos poderiam ser utilizados em um sistema de irrigação inteligente. Dica: usar os termos “irrigation” e “Arduino” em suas buscas.

2) O que é a tecnologia Smart Grid e como ela é utilizada?

3) A cidade de Singapura é considerada uma das cidades mais inteligentes do mundo. Pesquise e apresente quais são os principais motivos pelos quais ela pode ser considerada uma cidade inteligente.

4) Como a Internet das Coisas pode ser utilizada para o monitoramento do meio ambiente, da biodiversidade e das mudanças climáticas?

5) O que é uma construção cognitiva e qual é sua relação com a Internet das Coisas?