

Atividade em Duplas - Controle de Irrigação

Desafio: Automatizando o Campo com Logica de Programacao

Voce e sua dupla sao responsaveis por criar uma logica de irrigacao automatizada para um produtor rural.

Situacao-Problema:

O produtor deseja que o sistema de irrigacao seja ativado automaticamente quando a temperatura for superior a 30 °C. Caso contrario, o sistema deve permanecer desligado.

Objetivo da Atividade:

- Solicitar ao usuario a temperatura atual
- Verificar se a temperatura e maior que 30 graus Celsius
- Exibir a mensagem: 'Ativar sistema de irrigacao' se for maior
- Exibir a mensagem: 'Manter sistema de irrigacao desligado' caso contrario

Exemplo de pseudocodigo:

Inicio

 Solicitar temperatura

 Se temperatura > 30 entao

 Exibir 'Ativar sistema de irrigacao'

 Senao

 Exibir 'Manter sistema de irrigacao desligado'

Fim

Modelo de Folha de Entrega - Resposta da Dupla

Dupla no: _____

Aluno 1 (Nome completo): _____

Aluno 2 (Nome completo): _____

Codigo/Pseudocodigo Criado pela Dupla:

(escreva aqui sua solucao)

Qual a logica por tras do seu codigo? (explique com suas palavras):

Atividade em Duplas - Controle de Irrigação

O que voce aprendeu ao fazer esta atividade?

Data de Entrega: ____/____/____

Assinatura dos alunos:

Aluno 1: _____

Aluno 2: _____