



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Bacharelado em Ciência da Computação
Algoritmos em Grafos
Profª. Raquel Mini

PRÁTICA INVESTIGATIVA

Data de Entrega: 10 de Maio de 2020 (pelo SGA)

Valor: 10 pontos

Responda às seguintes perguntas com relação ao artigo “*Multicast Tree Construction and Flooding in Wireless Ad Hoc Networks*”.

1. Defina redes ad hoc.
2. Quais são os desafios enfrentados pelo roteamento em redes ad hoc?
3. Qual é a motivação deste artigo?
4. Como as redes ad hoc são modeladas como grafos?
5. Defina o problema MCDS (*Minimum Connected Dominating Set*).
6. Explique o funcionamento das duas heurísticas para inundação (flooding) propostas.
7. Escreva sucintamente as contribuições deste artigo.