Universidade Federal do Piauí – UFPI

Campus Senador Helvídio Nunes de Barros – CSHNB Curso de Sistemas de Informação Bloco: IV

Disciplina: Estruturas de Dados II Professora: Juliana Oliveira de Carvalho

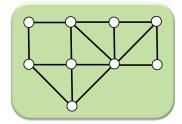
Acadêmico: Matrícula:

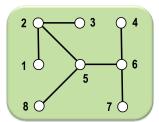
ATIVIDADE 2 REFERENTE A 3 AVALIAÇÃO

Esta atividade não vale nota, mas poderá ser usada ajudar a completar nota (aprovação ou para prova final)

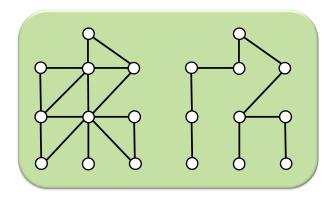
Obs.: o trabalho é individual e deve ser feito a mão, tire foto da resposta gere um pdf e post no Sigaa

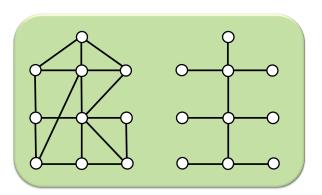
1) Identifique todas as árvores geradoras dos grafos das figuras a seguir:





2) Dados os grafos e as árvores abaixo, determine suas coárvores geradoras.





3) Execute os algoritmos Prim, Kruskal e Boruvka par determinação da árvore geradora mínima no grafo da figura a seguir:

