

## ATIVIDADE A2

UniSociesc

2020

heinrichtx@gmail.com

### Atividade

A atividade consiste em escrever um artigo no formato SBC, respondendo as seguintes perguntas:

- *Power usage effectiveness (PUE)*:
  1. Descreva qual o objetivo do PUE, como ele é determinado e respectivas medidas.
  2. Qual o impacto para um data center?
  3. Quais estruturas/organizações apresentam o melhor valor de eficiência em 2020?
- Sistema de refrigeração:
  4. Descreva como a estrutura de refrigeração funciona, destacando a diferença entre o *Computer Room Air Conditioner* (CRAC) e *Computer Room Air Handler* (CRAH).
  5. Explique como cada sistema de refrigeração é utilizado: *Glycol-cooled*, *Air-cooled*, *Water-cooled* e *Chilled water*.
  6. Por fim, destaque quais os principais gastos encontrados em um data center e qual o impacto do designer do sistema de refrigeração

*O trabalho pode ser realizado em duplas e deve ter no mínimo 4 páginas*

### Entrega

Envie o **pdf** para o email *heinrichtx@gmail.com*. Deve ser entregues até o dia 05/06.