DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA/CCEN

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

| Nome: | Paulo Ricardo Seganfredo Campana |
| --- | --- |
| Matrícula: | 20210044220 |

ROTEIRO para cumprir a Atividade C1:

1. Escolha algum tema relacionado a COVID-19.
2. Faça uma revisão da literatura com base nesse tema.
3. O objetivo da atividade C1 é elaborar um projeto de pesquisa e responder as perguntas a seguir. Note que você terá que criar um projeto que não será executado, é para apenas imaginar um projeto. Então, solte sua imaginação na hora de responder as perguntas a seguir.

**ATIVIDADE PRÁTICA C1**

A) Especifique o tema do estudo?

Coronavírus e a escassez global de semicondutores

B) Cite pelo menos três problemas relacionados a esse tema:

1. a COVID-19 é causa direta da escassez de semicondutores no mercado?
2. Pode-se dizer que o vírus teve impacto tanto na produção e na demanda, ou apenas em um desses aspectos?
3. O que pode ser feito para aliviar a escassez enquanto o mercado se recupera?
4. Faz sentido alguns setores da economia receberem prioridade deste produto?

C) Descreva qual é o problema delimitado do estudo:

Pode-se dizer que o vírus teve impacto tanto na produção e na demanda, ou apenas em um desses aspectos?

D) Qual é a hipótese do estudo?

Hipótese: Por mais que os semicondutores estão em falta, sua produção bruta está em recorde histórico.

E) Qual o objetivo geral?

Analisar o impacto do Coronavírus na demanda e produção de semicondutores.

F) Quais os objetivos específicos? (no mínimo de 3)

1. Comparar a produção bruta de semicondutores em tempos de pandemia com dados históricos.
2. Examinar fatores relacionados ao vírus que levaram ao aumento da demanda.
3. Quantificar a variação dos dados de produção e demanda ao longo deste último ano.
4. Propor estimativa de tempo para o equilíbrio do mercado.