|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DATA: 07/03/2023 | NOME DO CURSO: Curso de Engenharia de Controle e Automação. | |
| DOCENTE: Jairo Gayo | UNIDADE CURRICULAR: Estatística. | Nota: |
| ACADÊMICO (A): | PERÍODO: V |
| **Critérios da Avaliação Formativa** | | |
| * Apresentação dos Cálculos; * Coerência no raciocínio; * Identificação das questões na avaliação e resolução de forma limpa e clara; * Respeito aos colegas e as regras da instituição. | | |
| Observações: Atividade deve ser entregue até 09/04/2023. Caso não for entregue nesta data você perderá 10% da nota.  Os cálculos podem ser feitos a lápis, mas as respostas finais devem ser apresentadas à caneta. Também pode ser feito tudo em uma planilha eletrônica.  A atividade deve ser enviada para o e-mail [jairogayo@edu.sc.senai.br](mailto:jairogayo@edu.sc.senai.br) | | |

01 – a) Ler da página 16 até a página 28 do livro Probabilidade e Estatística do Prof. Cláudio Loesch.

b) Visitar o site abaixo, referente a tamanho da amostra.

<<<https://www.qualtrics.com/pt-br/gestao-de-experiencia/determine-sample-size/>>>

02 – Realizar uma pesquisa estatística, por amostragem, com uma população de seu interesse, aprovada pelo Professor. Deve constar:

a) (1 Ponto). Tipo de Variável a ser utilizada.

b) (1 Ponto). Descrever o tamanho da população e calcular o tamanho da amostra.

c) (1 Ponto). Descrever o tipo de amostragem realizada, conforme as encontradas na leitura.

c) (1 Ponto). Apresentar os dados brutos da amostra.

d) (2 Ponto). Apresentar os dados em tabelas com intervalos de dados utilizando a fórmula de Sturges.

e) (1 Ponto). Apresentar algum gráfico referente aos dados coletados.

f) (1 Ponto). Calcular alguma medida de tendência central.

g) (1 Ponto). Calcular alguma separatriz.

h) (1 Ponto). Calcular alguma medida de dispersão.