**Atividade – Aula 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Disciplina** | | Probabilidade e Estatística Aplicadas a Análise De Dados | | **Sala** | 14/15 | **Sprint** | 1 |
| **Docente** | | Arthur Gustavo de Araujo Ferreira | | **Data** | 17/02/2025 | **Hora** | 18:10 - 23:10 |
| **Aula** | 16 | **Assunto da Aula** | Estatística Descritiva | | | | |
| **Exercício 1: Área sob uma função constante** | | | | | | | |
| Observe a seguinte expressão:  Qual é a antiderivada da função constante 3?  R:  Como você avalia o valor dessa expressão nos limites de integração?  R: | | | | | | | |

|  |
| --- |
| Exercício 2: Área sob uma função linear |
| Avalie a seguinte integral: |

|  |
| --- |
| Exercício 3: Área sob uma função quadrática |
| Avalie a seguinte integral:  R:  =  =  Avalie a seguinte integral:  R:  (x+2)(x−1)=x2−x+2x−2=x2+x−2 |

|  |
| --- |
| Exercício 4: Área sob uma função exponencial |
| Avalie a seguinte integral  R: |

|  |
| --- |
| Exercício 4: Área sob uma função exponencial |
| Avalie a seguinte integral  R: |