



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Agrupamento de Dados**

Curso: **Ciência da Computação (graduação e pós-graduação)**

Professora: **Elaine Ribeiro Faria**

Aula Prática no 2

Tema: Representação dos dados:

Instruções:

- 1- Faça a codificação seguindo o enunciado usando a linguagem de sua preferência.
- 2- Crie um arquivo txt chamado IntegrantesGrupo.txt contendo:
Nome e nro de matrícula dos integrantes do grupo:
- 3- Crie um arquivo txt chamado readme.txt que explique como executar o seu código
- 4- Envie pelo Microsoft Teams um arquivo. Zip contendo o código fonte e os dois arquivos .txt

Data da entrega: 22/03/21 às 23:59

Avaliativa: **Não**

Enunciado:

1- Implementação sobre valores ausentes

- a. Implemente a técnica para estimar valores ausentes visto em sala de aula, em que um valor ausente é estimado usando a média dos valores naquele atributo. Essa técnica deve funcionar para qualquer base de dados, independente do nro de instâncias e nro de atributos.
- b. O seu programa deve receber como entrada um arquivo.csv e o nro da coluna a ser aplicada a substituição de valores ausentes. O programa deve produzir como saída um arquivo .csv com os valores ausentes estimados.
- c. Crie um arquivo .txt com as instruções para execução do seu código.
- d. Busque por uma base de dados no formato .csv em um repositório de bases de dados públicas, que possua valores ausentes em um campo numérico. Por exemplo: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>.
- e. Execute a técnica implementada usando a base de dados criada no item a.