

## RELATÓRIO DE TAREFA

<b>BICO 01 - DADOS DA ATIVIDADE</b>		
<b>I - Tema</b> Tarefa 01	<b>II - Turma</b> T01 - CIÊNCIA DOS DADOS	
<b>BICO 02 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DOS INTEGRANTES</b>		
<b>III - Nome</b> MARIA FERNANDA AQUINO FREITAS SCARCELÀ	<b>IV - Matrícula</b> 555889	<b>V - E-mail</b> fernandascla@alu.ufc.br
<b>VI - Nome</b> GIOVANNA MARIA VERRISSIMO XAVIER	<b>VII - Matrícula</b> 555672	<b>VIII - E-mail</b> giovannaverissimox@alu.ufc.br
<b>IX - Nome</b> KLÉNISSON MATEUS OLIVEIRA RIBEIRO	<b>X - Matrícula</b> 512323	<b>XI - E-mail</b> klenissonmateuspessoal@gmail.com
<b>XII - Nome</b> NIVEA HAYANE GOMES MIRANDA	<b>XIII - Matrícula</b> 500028	<b>XIV - E-mail</b> niveahaiane@gmail.com
<b>BICO 03 - STROKE PREDICTION</b>		
<b>1. Link:</b> <a href="#">Stroke Prediction Dataset</a> <b>2. Descrição do dataset:</b> Esse conjunto de dados, baseado em informações da Organização Mundial da Saúde (OMS), tem como objetivo prever a probabilidade de um paciente sofrer um acidente vascular cerebral (AVC). Ele reúne dados de pacientes contendo variáveis demográficas e clínicas, como gênero, idade, presença de hipertensão e doenças cardíacas, estado civil, tipo de trabalho, tipo de residência, nível médio de glicose no sangue, índice de massa corporal (IMC) e histórico de tabagismo. Cada linha do conjunto representa um paciente e indica se ele já teve ou não um AVC, permitindo que modelos de aprendizado de máquina sejam treinados para identificar padrões e fatores de risco associados à ocorrência de AVCs. <b>3. Quantidade de Colunas:</b> 12 <b>4. Quantidade de registros:</b> 5110		
<b>BICO 04 - FLOOD DISASTER</b>		
<b>1. Link:</b> <a href="#">Flood disaster data</a> <b>2. Descrição do dataset:</b> Este conjunto de dados oferece uma imagem abrangente do risco de inundações pluviais urbanas (água superficiais) em 91 distritos administrativos e 63 cidades. Inclui 2.963 registros contendo características ambientais, de infraestrutura, hidrológicas e geográficas que afetam as inundações urbanas. Elevação, uso do solo, tipo de solo, densidade de drenagem, infraestrutura de drenagem pluvial, intensidade da chuva e rótulos de risco de inundações atribuídos estão incluídos em cada registro, que corresponde a uma estrada ou segmento de área. O conjunto de dados destina-se a auxiliar na pesquisa sobre adaptação climática, resiliência urbana e modelagem de inundações. <b>3. Quantidade de Colunas:</b> 17 <b>4. Quantidade de registros:</b> 2963 de 63 cidades <b>5. Colunas excluídas:</b> "dem_source" e "rainfall_source", apenas informam de onde veio o dado de elevação e de onde veio os dados sobre a chuvas, respectivamente.		
<b>BICO 05 - STUDENTS MENTAL HEALTH</b>		
<b>1. Link:</b> <a href="https://www.kaggle.com/datasets/mubeenshehzadi/the-state-of-student-minds">https://www.kaggle.com/datasets/mubeenshehzadi/the-state-of-student-minds</a> <b>2. Descrição do dataset:</b> Este conjunto de dados fornece insights sobre a saúde		

mental dos alunos, capturando fatores como pressão acadêmica, tempo de estudo e depressão, etc. Ele ajuda a analisar como vários aspectos da vida estudantil influenciam os níveis de estresse, ansiedade e bem-estar geral.

- 3. Quantidade de Colunas:** 11
- 4. Quantidade de registros:** 101
- 5. Colunas excluídas:** "Timestamp", pois apenas informam a data de cada coleta.