**EMPRESA:** Betth

**Dicionário de dados**

Dados utilizados para o desenvolvimento do projeto Ebettha

Este é o dicionário de dados do Projeto Ebettha. Ele é um recurso essencial para o entendimento do trabalho desenvolvido pelo grupo, haja vista que traz uma descrição de todos os dados utilizados para construção do modelo preditivo. Além da descrição básica acerca de cada coluna, este documento conta com uma análise matemática que compreende a estatística descritiva de cada *feature*.

**Tabela prep\_df\_jb\_opp\_workstyle**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **job\_opportunity\_id** | **score\_classic** | **score\_order** | **score\_change** | **score\_tireless** | **score\_explorer** | **score\_specialist** | **score\_generalist** |
| 1915 | 2900 | 0.0 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 3.5 | 2.0 | 3.0 |
| 1804 | 2727 | 0.5 | 5.0 | 3.5 | 4.0 | 1.5 | 3.0 | 2.0 |
| 1916 | 2902 | 2.0 | 4.5 | 3.5 | 4.0 | 5.0 | 3.0 | 1.0 |
| 1803 | 2711 | 1.0 | 4.5 | 4.0 | 4.5 | 3.0 | 1.0 | 3.0 |
| 1865 | 2806 | 0.0 | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os resultados dos testes do tipo “*workstyle”* preenchido pelos gestores das vagas postadas dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 168 linhas (1 head + 167 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar o gestor. |
| job\_opportunity\_id | Numérica (float) | Identificador utilizado para indicar a qual vaga aquele gestor pertence. |
| score\_classic | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “classic” |
| score\_order | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “order” |
| score\_change | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “change” |
| score\_tireless | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “tireless” |
| score\_explorer | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “explorer” |
| score\_specialist | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “specialist” |
| score\_generalist | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “generalist” |

**Análise matemática das colunas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Moda** | **Média aritmética** | **Desvio padrão** | **Amplitude** | **Percentil 25** | **Percentil 50** | **Percentil 75** |
| score\_classic | 0.0 | 4.0 | 1.0 | 1.607143 | 0.897673 | 4.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| score\_order | 1.0 | 7.0 | 4.0 | 4.238095 | 1.270287 | 6.0 | 3.5 | 4.0 | 5.0 |
| score\_change | 1.5 | 7.0 | 5.0 | 4.330357 | 1.091379 | 5.5 | 3.5 | 4.5 | 5.0 |
| score\_tireless | 1.5 | 7.5 | 4.0 | 4.107143 | 1.113530 | 6.0 | 3.5 | 4.0 | 5.0 |
| score\_explorer | 0.0 | 7.0 | 3.0 | 3.330357 | 1.426682 | 7.0 | 2.0 | 3.0 | 4.5 |
| score\_specialist | 0.0 | 4.0 | 3.0 | 2.136905 | 1.077398 | 4.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 |
| score\_generalist | 0.0 | 4.0 | 3.0 | 2.136905 | 1.152584 | 4.0 | 1.0 | 3.0 | 3.0 |

**Observações:** Colunas “id” e “job\_opportunity\_id” não foram utilizadas nesta análise pois são identificadores. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_jb\_opp\_superfit**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **job\_opportunity\_id** | **score\_res** | **score\_eng** | **score\_int** | **score\_cur** | **score\_sin** | **score\_dis** |
| 1815 | 2727 | 44.0 | 40.0 | 38.0 | 38.0 | 30.0 | 42.0 |
| 1816 | 2686 | 42.0 | 34.0 | 44.0 | 28.0 | 26.0 | 38.0 |
| 1928 | 2900 | 38.0 | 20.0 | 36.0 | 30.0 | 34.0 | 32.0 |
| 1862 | 2755 | 26.0 | 30.0 | 34.0 | 24.5 | 42.0 | 26.0 |
| 1817 | 2749 | 24.0 | 16.0 | 42.0 | 20.0 | 32.0 | 24.0 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os resultados dos testes do tipo “*genius”* preenchido pelos gestores das vagas postadas dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 169 linhas (1 head + 168 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar o gestor. |
| job\_opportunity\_id | Numérica (float) | Identificador utilizado para indicar a qual vaga aquele gestor pertence. |
| score\_res | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “resiliente” |
| score\_eng | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “engajado” |
| score\_int | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “colaborativo” |
| score\_cur | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “original” |
| score\_sin | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “pragmático” |
| score\_dis | Numérica (float) | Score do gestor ao avaliar a competência “consistente” |

**Análise matemática das colunas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Moda** | **Média aritmética** | **Desvio padrão** | **Amplitude** | **Percentil 25** | **Percentil 50** | **Percentil 75** |
| score\_res | 16.0 | 46.0 | 32.0 | 32.532544 | 6.204871 | 30.0 | 28.0 | 32.0 | 36.0 |
| score\_eng | 10.0 | 46.0 | 30.0 | 29.502959 | 6.910245 | 36.0 | 26.0 | 30.0 | 34.0 |
| score\_int | 16.0 | 52.0 | 36.0 | 33.988166 | 7.356555 | 36.0 | 30.0 | 34.0 | 38.0 |
| score\_cur | 12.0 | 46.0 | 30.0 | 27.076923 | 7.030546 | 34.0 | 22.0 | 26.0 | 32.0 |
| score\_sin | 16.0 | 42.0 | 34.0 | 33.372781 | 6.020557 | 32.0 | 28.0 | 34.0 | 38.0 |
| score\_dis | 8.0 | 52.0 | 36.0 | 35.846154 | 7.562439 | 44.0 | 30.0 | 36.0 | 42.0 |

**Observações:** Colunas “id” e “job\_opportunity\_id” não foram utilizadas nesta análise pois são identificadores. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_user\_lifestyle**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **key** | **lifestyle\_classic** | **lifestyle \_order** | **lifestyle \_change** | **lifestyle \_tireless** | **lifestyle \_explorer** | **lifestyle \_specialist** | **lifestyle \_generalist** | **lifestyle \_hybrid** |
| 1019062 | ls\_explorer\_generalist | 2.50 | 4.00 | 4.00 | 5.00 | 5.50 | 1.00 | 3.00 | 0.00 |
| 1019131 | ls\_change\_generalist | 1.00 | 2.50 | 6.00 | 4.50 | 4.50 | 0.00 | 3.00 | 1.00 |
| 1019138 | ls\_explorer\_generalist | 1.50 | 1.50 | 4.00 | 6.00 | 8.50 | 2.00 | 3.00 | 0.00 |
| 1017352 | ls\_explorer\_specialist | 1.00 | 2.50 | 4.50 | 3.50 | 6.00 | 4.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1019110 | ls\_explorer\_generalist | 1.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 6.00 | 0.00 | 4.00 | 0.00 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os resultados dos testes do tipo “*lifestyle”* preenchido pelos candidatos que estão tentando alguma vaga dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 67.508 linhas (1 head + 67.507 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar o candidato. |
| key | Categória (nominal) | Indicador utilizado para identificar qual as duas competências mais presentes do usuário formado por “is + (order, change, tireless, explorer) + (specialist, generalista, hybrid). |
| lifestyle\_classic | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “classic” |
| lifestyle\_order | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “order” |
| lifestyle\_change | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “change” |
| lifestyle\_tireless | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “tireless” |
| lifestyle\_explorer | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “explorer” |
| lifestyle\_specialist | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “specialist” |
| lifestyle\_generalist | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “generalist” |
| lifestyle\_hybrid | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “hybrid” |

**Análise matemática das colunas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Moda** | **Média aritmética** | **Desvio padrão** | **Amplitude** | **Percentil 25** | **Percentil 50** | **Percentil 75** |
| lifestyle\_classic | 0.0 | 8.5 | 2.0 | 2.216078 | 0.869838 | 8.5 | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| lifestyle\_order | 0.0 | 24.5 | 4.0 | 3.464056 | 1.324757 | 24.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| lifestyle\_change | 0.0 | 18.0 | 6.0 | 5.775182 | 1.552299 | 18.0 | 4.5 | 6.0 | 7.0 |
| lifestyle\_tireless | 0.0 | 22.5 | 5.0 | 4.740016 | 1.334286 | 22.5 | 4.0 | 4.5 | 5.5 |
| lifestyle\_explorer | 0.0 | 23.5 | 3.0 | 5.032241 | 1.381420 | 23.5 | 4.0 | 5.0 | 6.0 |
| lifestyle\_specialist | 0.0 | 5.0 | 3.0 | 1.859143 | 1.165238 | 5.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 |
| lifestyle\_generalist | 0.0 | 5.0 | 1.0 | 1.470907 | 1.112443 | 5.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| lifestyle\_hybrid | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.876444 | 0.931191 | 4.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |

**Observações:** Colunas “id” não foi utilizada nesta análise pois se caracteriza como um identificador. Além disso, a coluna “key” é categórica. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_user\_superfit**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **key** | **superfit\_dis** | **superfit \_sin** | **superfit \_cur** | **superfit \_int** | **superfit \_eng** | **superfit \_res** |
| 1018194 | SF\_DR | 60.00 | 50.00 | 48.00 | 50.00 | 50.00 | 66.00 |
| 1018228 | SF\_DS | 58.00 | 54.00 | 44.00 | 52.00 | 50.00 | 42.00 |
| 1018214 | SF\_DR | 68.00 | 54.00 | 56.00 | 52.00 | 58.00 | 62.00 |
| 1018221 | SF\_DS | 58.00 | 50.00 | 14.00 | 36.00 | 32.00 | 46.00 |
| 1016674 | SF\_DS | 62.00 | 56.00 | 48.00 | 52.00 | 54.00 | 54.00 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os resultados dos testes do tipo “*genius”* preenchido pelos candidatos que estão tentando alguma vaga dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 73.959 linhas (1 head + 73.958 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar o gestor. |
| key | Categórica (nominal) | Indicador utilizado para identificar as duas competências mais presentes no candidato. Formado por “SF” + as duas iniciais de cada competência. |
| superfit\_dis | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “resiliente” |
| superfit\_sin | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “engajado” |
| superfit\_cur | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “colaborativo” |
| superfit\_int | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “original” |
| superfit\_eng | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “pragmático” |
| superfit\_res | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “consistente” |

**Análise matemática das colunas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Moda** | **Média aritmética** | **Desvio padrão** | **Amplitude** | **Percentil 25** | **Percentil 50** | **Percentil 75** |
| superfit\_dis | 0.0 | 90.0 | 58.0 | 57.326681 | 9.131010 | 90.0 | 52.0 | 58.0 | 64.0 |
| superfit\_sin | 0.0 | 90.0 | 50.0 | 49.855569 | 8.213067 | 90.0 | 44.0 | 50.0 | 56.0 |
| superfit\_cur | 0.0 | 94.0 | 44.0 | 44.041591 | 10.283265 | 94.0 | 38.0 | 44.0 | 50.0 |
| superfit\_int | 0.0 | 92.0 | 54.0 | 52.177369 | 9.636396 | 92.0 | 46.0 | 52.0 | 58.0 |
| superfit\_eng | 2.0 | 90.0 | 50.0 | 48.233643 | 10.148993 | 88.0 | 42.0 | 50.0 | 56.0 |
| superfit\_res | 4.0 | 88.0 | 54.0 | 51.197664 | 9.477999 | 84.0 | 46.0 | 52.0 | 58.0 |

**Observações:** Coluna “id” não foi utilizada nesta análise pois se caracteriza como um identificador. Além disso, a coluna “key” é categórica. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_users\_contratados**

**Exemplo de preenchimento**

|  |
| --- |
| **user\_id** |
| 135908 |
| 215549 |
| 628688 |
| 639513 |
| 628688 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os IDs dos usuários que foram contratados para alguma vaga oferecida dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 256 linhas (1 head + 255 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| user\_id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar algum candidato. |

**Observações:** Coluna “id” não foi utilizada nesta análise pois se caracteriza como um identificador. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_users\_tests**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **ingles\_conceito** | **ingles\_nota** | **excel\_conceito** | **excel\_nota** | **solu\_conceito** | **solu\_nota** |
| 1018194 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pré-Eficiente | 3.20 |
| 1018228 | C1 | 9.244 | 0 | 0 | Eficiente | 6.80 |
| 1018214 | 0 | 0 | 0 | 0 | Eficiente | 5.90 |
| 1018221 | A1 | 0.64 | Básico | 2.0 | Iniciante | 1.50 |
| 1016674 | A1 | 824 | Intermediário | 9.00 | Iniciante | 0.70 |

**Descrição:** Esta tabela armazena os resultados dos testes de inglês, excel e solu (lógica) preenchido pelos candidatos que estão tentando alguma vaga dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 72.573 linhas (1 head + 72.572 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar o candidato. |
| ingles\_conceito | Categórica (ordinal) | Conceito utilizado para identificar a proficiência do candidato em inglês com base no Quadro Europeu Comum de Referência para Línguas. |
| ingles\_nota | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “ingles” |
| excel\_conceito | Categórica (ordinal) | Conceito utilizado para indicar o nível de habilidade do candidato no Microsoft Excel. |
| excel\_ nota | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “excel” |
| solu\_conceito | Categórica (ordinal) | Conceito utilizado para indicar o nível de habilidade do candidato em resolver problemas que envolvem raciocínio lógico. |
| solu\_ nota | Numérica (float) | Score do candidato ao avaliar a competência “lógica” |

**Análise matemática das colunas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Moda** | **Média aritmética** | **Desvio padrão** | **Amplitude** | **Percentil 25** | **Percentil 50** | **Percentil 75** |
| ingles\_nota | 0.0 | 9.56 | 0.0 | 0.791519 | 2.235348 | 9.56 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| excel\_ nota | 0.0 | 14.0 | 0.0 | 0.383049 | 1.551370 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| solu\_ nota | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 1.331855 | 2.444841 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

**Observações:** Coluna “id” não foi utilizada nesta análise pois se caracteriza como um identificador. Além disso, as colunas “ingles\_conceito”, “excel\_conceito” e “solu\_conceito” são categóricas. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.

**Tabela prep\_df\_journeys**

**Exemplo de preenchimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | **objective** |
| 1022022 | Procurar emprego |
| 379020 | Procurar emprego |
| 378020 | Melhorar minha carreira |
| 1022022 | Autoconhecimento |
| 1022022 | Desenvolvimento Pessoal |

**Descrição:** Esta tabela armazena os objetivos dos usuários ao ingressar dentro da plataforma Bettha.

**Tamanho:** 48.883 linhas (1 head + 48.882 linhas de dados).

**Descrição das colunas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | Numérica (float) | Identificador único utilizado para indicar algum candidato. |
| objective | Categórica (nominal) | Indica qual o objetivo do usuário ao ingressar na plataforma Bettha. |

**Observações:** Coluna “id” não foi utilizada nesta análise pois se caracteriza como um identificador. Além disso, “objective” é uma feature categórica. Dessa forma, não existe sentindo em fazer uma análise descritiva desses dados.