

Lista de Exercício 03

1. A partir da base de dados Seguro_Banco.xlsx, crie o dicionário de dados com o nome de cada variável, descrição e tipo de variável (nesse momento não existe interação com negócio, então faça a descrição que acredite ser e caracterize o tipo de variável, conforme a sua premissa. Importante documentar sua premissa para que possamos corrigir).

Variável	Descrição	Tipo de Dados
IDNUM	Identificador único para cliente ou registro	Qualitativa nominal
Produto	Indica se o cliente possui (1) ou não possui (1) um produto	Qualitativa nominal
Idade	Idade do cliente (anos)	Qualitativa contínua
Renda	Renda anual do cliente	Qualitativa contínua
Poup_Bal	Saldo atual na poupança do cliente	Qualitativa contínua
CartaoC_Bal	Saldo atual da fatura do cartão de crédito	Qualitativa contínua
Conta_Corrente_Bal	Saldo atual na conta corrente do cliente	Qualitativa contínua
Residencia	Residência do cliente (R-residencial)(S-aluguel)(U-outros)	Qualitativa nominal
Segmento	Segmento de mercado do cliente	Qualitativa nominal

2. Você é um consultor contratado para fazer algumas análises para o RH de uma empresa. Como esperado, eles têm algumas bases, mas não existe dicionário de dados, nem nada muito detalhado. Faça o dicionário de dados dos arquivos que recebeu e documente o tipo de pergunta que faria para a área de negócio, caso tivesse acesso a eles! (o mínimo que esperamos é um dicionário de dados como feito em sala de aula: nome da variável, descrição, tipo na estatística)

employee_organization

Variável	Descrição	Tipo de Dados
Employee_ID	Identificador único para o colaborador	Qualitativa nominal

Job_Title	Indica o cargo do colaborador	Qualitativa nominal
Department	Indica o setor que o colaborador trabalha	Qualitativa nominal
Manager_ID	Identificador do gerente do colaborador	Qualitativa nominal

employee_master

Variável	Descrição	Tipo de Dados
Employee_ID	Identificador único para o colaborador	Qualitativa nominal
Employee_Name	Indica o nome do colaborador	Qualitativa nominal
Employee_Gender	Indica o gênero do colaborador	Qualitativa ordinal
Birth_Date	Indica a data de nascimento do colaborador	Quantitativa nominal (DATA)
Employee_Hire_Date	Indica a data que o colaborador iniciou na empresa	Quantitativa nominal (DATA)
Salary	Indica o salário do colaborador	Quantitativa contínua
Street_Number	Número da rua onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
Street_Name	Nome da rua onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
City	Cidade onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
State	Estado onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
Country	País onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
Postal_Code	Código Postal da residência do colaborador	Qualitativa nominal
Department	Indica o setor que o colaborador trabalha	Qualitativa nominal
Job_Title	Indica o cargo do colaborador	Qualitativa nominal
Manager_ID	Identificador do gerente do colaborador	Qualitativa nominal

employee_detail

Variável	Descrição	Tipo de Dados
Employee_ID	Identificador único para o colaborador	Qualitativa nominal

Employee_Name		
Job_Title	Indica o cargo do colaborador	Qualitativa nominal
Department	Indica o setor que o colaborador trabalha	Qualitativa nominal
Manager_ID	Identificador do gerente do colaborador	Qualitativa nominal
Department	Indica o setor que o colaborador trabalha	Qualitativa nominal
Manager_ID	Identificador do gerente do colaborador	Qualitativa nominal
Employee_Gender	Indica o gênero do colaborador	Qualitativa ordinal
Salary	Indica o salário do colaborador	Quantitativa contínua
Birth_Date	Indica a data de nascimento do colaborador	Quantitativa nominal (DATA)
Employee_Hire_Date	Indica a data que o colaborador iniciou na empresa	Quantitativa nominal (DATA)
Employee_Term_Date	Indica a data que o funcionário foi desligado da empresa	Quantitativa nominal (DATA)
Marital_Status	Estado civil do colaborador	Quantitativa nominal
City	Cidade onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
State	Estado onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
Country	País onde o colaborador reside	Qualitativa nominal

employee_addresses

Variável	Descrição	Tipo de Dados
Employee_ID	Identificador único para o colaborador	Qualitativa nominal
Employee_Name	Indica o cargo do colaborador	Qualitativa nominal
Street_ID	Identificador único para cada rua	Qualitativa nominal
Street_Number	Identificador do gerente do colaborador	Qualitativa nominal
Street_Name	Nome da rua onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
City	Cidade onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
State	Estado onde o colaborador reside	Qualitativa nominal
Postal_Code	Código Postal da residência do colaborador	Qualitativa nominal
Country	País onde o colaborador reside	Qualitativa nominal

3. Chegou sua vez! Traga um exemplo de uma base de dados (pode ser uma inventada, ou alguma da sua área) e faça o seu dicionário de dados, conforme aprendemos em aula. Detalhe o contexto para que possamos corrigir!

Variável	Descrição	Tipo de Dados
Produto_ID	Identificador único para o produto	Qualitativa nominal
Nome_Produto	Indica o nome do produto	Qualitativa nominal
Categoria	Indica a categoria que o produto pertence	Qualitativa nominal
Preço	Indica o preço do produto	Qualitativa contínua
Qtd_Estoque	Indica a quantidade em estoque do produto	Quantitativa discreta
Fornecedor_ID	Identificador do fornecedor do produto	Qualitativa nominal
Nome_Fornecedor	Nome do fornecedor	Qualitativa nominal
Data_Venda	Indica a data da venda	Qualitativa nominal (DATA)
Venda_ID	Identificador único da venda	Qualitativa nominal
Cliente_ID	Identificador único do cliente	Qualitativa nominal
Nome_Cliente	Nome do cliente	Qualitativa nominal
Tipo_Pagamento	Indica o tipo de pagamento da compra	Qualitativa nominal
Valor_Compra	Valor total da compra	Qualitativa contínua
Desconto	Desconto aplicado sobre o valor total da compra	Qualitativa contínua
Colab_ID	Identificador único para o colaborador	Qualitativa nominal
Colab_Nome	Indica o nome do colaborador	Qualitativa nominal
Loja_ID	Identificador único para a loja	Qualitativa nominal
Email_Cliente	Email do cliente	Qualitativa nominal