Guia para exercícios Moavi

# Extração as batidas

Iniciamos o piloto com o Supermercado Agora Vai e ainda não temos a integração para receber as batidas de ponto dos seus colaboradores. Dessa forma, eles enviaram uma base das batidas de ponto para podermos atualizar nosso site e acompanhar os resultados das escalas!

Porém, o arquivo enviado está no modelo do cliente e para atualizar nossa solução os dados precisam estar com o nosso modelo.

## Atividade 1 – Estruturando bases

Você precisará pegar os dados que estão na aba “base\_cliente” e transpor para aba “arquivo\_moavi1”, logicamente respeitando o modelo já indicado na aba “arquivo\_moavi1”.

### Regras:

1. Na aba “arquivo\_moavi1” somente deve conter os dados indicados no Excel: CNPJ, nome, pis, matrícula, data e batidas
2. As batidas devem estar separadas em colunas e somente precisamos das 4 primeiras batidas. Caso haja colaborador com mais de 4 batidas pode ser desconsideras (quinta em diante). Dessa forma, teremos quatro colunas: b1, b2, b3 e b4
3. Na aba “arquivo\_moavi1” não deve constar colaboradores com as 4 batizadas vazias
4. A tabela da aba “arquivo\_moavi1” deve estar ordenada na seguinte ordem: data (mais antiga para mais nova) e posteriormente pis (crescente)
5. ATENÇÃO: essa será uma tarefa diária, logo quanto mais automático você conseguir deixar melhor! Assim, tente usar o máximo possível de fórmulas para que você tenha que “copiar e colar” a base e o resto atualiza de forma automática. Ah caso se sinta confortável você pode usar macros ou Python.

## Atividade 2 – Estruturando bases

Agora a proposta é você mover os dados da aba “arquivo\_moavi1” para a aba “arquivo\_moavi2”. Esse novo modelo possui um formato diferente em que as batidas estão todas em uma única coluna.

### Regras:

1. Na aba “arquivo\_moavi2” somente deve conter os dados indicados no excel: CNPJ, nome, matrícula, pis, data e hora\_batida
2. As batidas devem estar em uma única coluna
3. A tabela da aba “arquivo\_moavi2” deve estar ordenada na seguinte ordem: hora\_batida (da mais cedo para mais tarde), data (mais antiga para mais nova) e posteriormente pis (crescente)
4. ATENÇÃO: essa será uma tarefa diária, logo quanto mais automático você conseguir deixar melhor! Assim, tente usar o máximo possível de fórmulas para que você tenha que “copiar e colar” a base e o resto atualiza de forma automática. Ah caso se sinta confortável você pode usar macros!

# Atividade 3 - Construindo gráficos

Parabéns!! Você fez um excelente trabalho atualizando as batidas dos colaboradores e agora chegou a hora de acompanhar o resultado do piloto!

Na aba “gráficos” consta uma tabela com os principais resultados do piloto. Para apresentarmos o resultado para os donos do Supermercado Agora Vai você precisará montar gráficos no excel comparando as 2 lojas (uma com Moavi e outra sem Moavi).

Importante destacar que a comparação dos resultados do período em que as lojas estavam SEM e COM Moavi!

E depois de montar os gráficos no Excel seria importante montar uma apresentação em slide no Power Point com os gráficos para apresentar os resultados para os donos do Supermercado Agora Vai!

# Atividade Extra: Power BI

Nossa equipe do suporte está precisando de uma ajuda para montar um relatório no Power BI! Vamos dar uma força para eles? Aqui na Moavi incentivamos ajudar e apoiar a todos...INDEPENDENTEMENTE DA EQUIPE!

Na aba “power\_bi” temos uma base dos chamados do mês de agosto com 3 clientes. O time do suporte gostaria que fosse criado dois gráficos no Power BI:

1. Quantidade de chamados por cliente no mês de agosto
2. Quantidade de chamados por “Responsável” no mês de agosto

Ah não se esqueça de conectar a aba “power\_bi” no Power Bi como se fosse um banco e em seguida criar os gráficos.

Boa sorte! Estamos na torcida por você!

Abraços Time Moavi!