

Resultados tirados

Respostas DW

Análise Descritiva

1. Como está distribuído o stress pelos diferentes trabalhos, localizações, idade e grupos?

R: Nota-se que as pessoas com maior nível de stress são pessoas adultas entre os 29 e 50 anos. Designer parece ser o trabalho onde existe mais pessoas com um nível de stress alto. Quanto ao work location não existe uma conclusão.

2. Qual tipo de trabalho (Remoto, Híbrido e onsite) mostram maior nível de produtividade?

R: Pelo DW nota-se que o trabalho onde existem maior número de pessoas em que o nível de produtividade aumentou foi em trabalho Remoto.

3. Quais fatores específicos de regiões podem influenciar no nível de stress ?

R: A região onde existe maior número de pessoas com um nível de stress alto é no continente Africano. Isto pode ser relacionado com o alto valor de total tax rate, uma baixa média esperança de vida e o gdp mais baixo dentro das regiões.

Análise Diagnóstico

1. Quais fatores estão mais associados a altos níveis de stress ?

Não existe relação entre as horas trabalhadas por semana e pela qualidade sono mas nota-se que pessoas com uma atividade física diária, surpreendentemente tem um nível de stress alto.

2. Porque que certos trabalhos e locais de trabalho tem maior níveis de insatisfação do remote work ?

Nas pessoas que trabalham de forma remota, denota-se existem muitas pessoas insatisfeitas. Relativaente ao tipo de trabalho, não existe grande relação.

Respostas do Tableau

-> Trabalho remoto é a onde existe maior nível de stress contrariamente com on-site

-> Pessoas entre os 30 e os 40 tendem a ter maior níveis de stress

-> Os trabalhos com maior nível de stress é em Sales, Project Management e Design

-> Pessoas que trabalham de forma remoto estão insastifeitos devido à falta de socialização

-> Tipos de empresa do tipo "Finance" e "Healthcare" é a onde existe maior número de pessoas insastisfeitas com trabalho remoto

-> Ásia e Africa tem o maior número de pessoas com high stress level. Oceania e Europa é a onde existe o maior número de pessoas com low stress level.

-> Regiões foi o que disse anteriormente na pergunta 3 da análise descritiva

-> Maior stress level tem tendencia a menor produtividade, especialmente em remote

-> Pessoas com low stress level maior é a sua produtividade

Respostas do Data Mining

Criámos esta tabela tendo em conta o clustering obtido:

Cluster	Employee Satisfaction	Productivity	Stress Levels	Sleep Quality	Work Hours per Week	Work Experience (Years)	Work-life Balance	Isolation	Virtual Meetings	Issues
---------	-----------------------	--------------	---------------	---------------	---------------------	-------------------------	-------------------	-----------	------------------	--------

Cluster	Employee Satisfaction	Productivity	Stress Levels	Sleep Quality	Work Hours per Week	Work Experience (Years)	Work-life Balance	Isolation	Virtual Meetings	Issues
Cluster 0	High satisfaction	Increased	High	Poor	45 hours (highest)	11 years (lowest)	High	Lowest	5 meets	Anxiety due to high stress and poor sleep
Cluster 1	Highest satisfaction	Decreased	Medium	Good	38 hours	19 years	Lowest rating	Highest	7 meets	Burnout
Cluster 2	Lowest satisfaction	Highest decrease	High	Average to poor	34 hours	23 years (Highest)	Highest	Low	10 meets (Highest)	Depression and anxiety