**Processo Seletivo 2024**

NOME\_CANDIDATO – email\_candidato

# Respostas:

1. No dataset existem alguns valores faltantes. Antes de começar a manipular os dados, trate essas informações e descreva sucintamente as alterações feitas.

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Qual é a distribuição da idade dos indivíduos na amostra? Existem diferenças significativas nas faixas etárias predominantes de consumo entre os grupos de usuários de diferentes substâncias?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Há uma relação entre o nível educacional e o consumo de substâncias?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Como o gênero influencia no consumo de drogas alucinógenas (LSD, Ecstasy, Ketamine, Cannabis e Mushrooms)? Explique.

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Qual é a proporção de participantes que se auto-classificam como impulsivos (score superior a zero)? Existe uma correlação entre a impulsividade e o consumo de substâncias?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Classifique as variáveis entre qualitativas (ordinal ou nominal), ou quantitativas (discreta, contínuas).

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Qual é a proporção de consumo de substâncias legais versus ilícitas na amostra (considere a definição de legalidade segundo a legislação brasileira)?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Quais fatores predizem a probabilidade de um indivíduo consumir crack (Crack)?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Qual é a média das pontuações Nscore, Escore, Oscore, AScore, Cscore? Calcule a correlação entre elas.

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Analise a relação entre o nível de educação (Education) e o consumo de diferentes substâncias ilícitas (como LSD, Amphet, Cannabis, etc.). Identifique se há uma correlação significativa entre essas variáveis e, em caso afirmativo, explore a natureza dessa correlação (positiva/negativa).

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Treine uma árvore de decisão para prever se um indivíduo consome uma determinada substância (por exemplo, álcool, anfetaminas, cannabis) com base em suas características demográficas e pontuações de personalidade. Utilize a acurácia para avaliar os seus resultados.

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Explore a correlação entre a idade (variável Age) e a experimentação de diferentes substâncias ilícitas. Verifique se há uma tendência de aumento ou diminuição do consumo conforme a idade avança.

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

1. Quais são as 3 drogas mais utilizadas para cada país presente na amostra? E quais são as 3 menos utilizadas?

R:

Gráfico (se houver):

Legenda/explicação:

