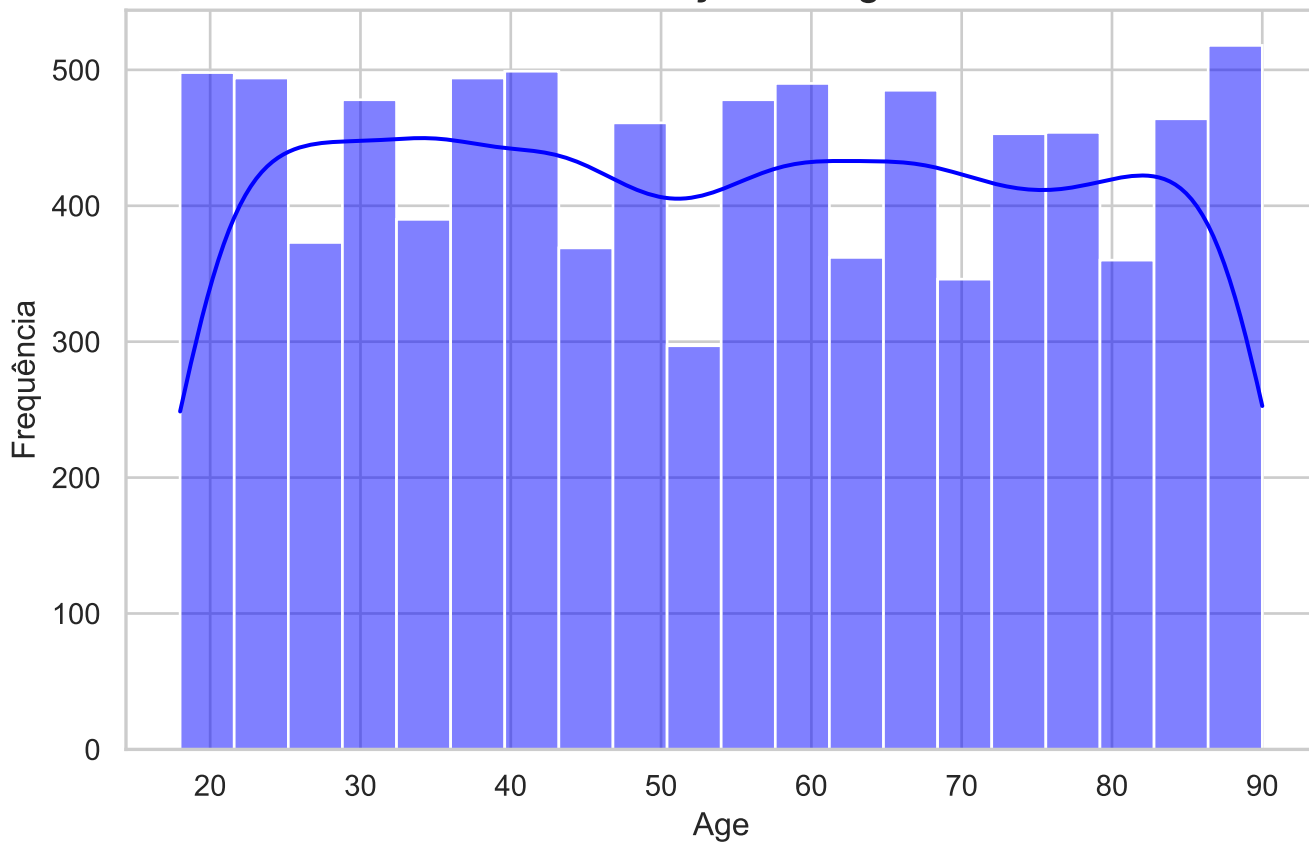


# Exploração de Dados (EDA): Relatório Inicial

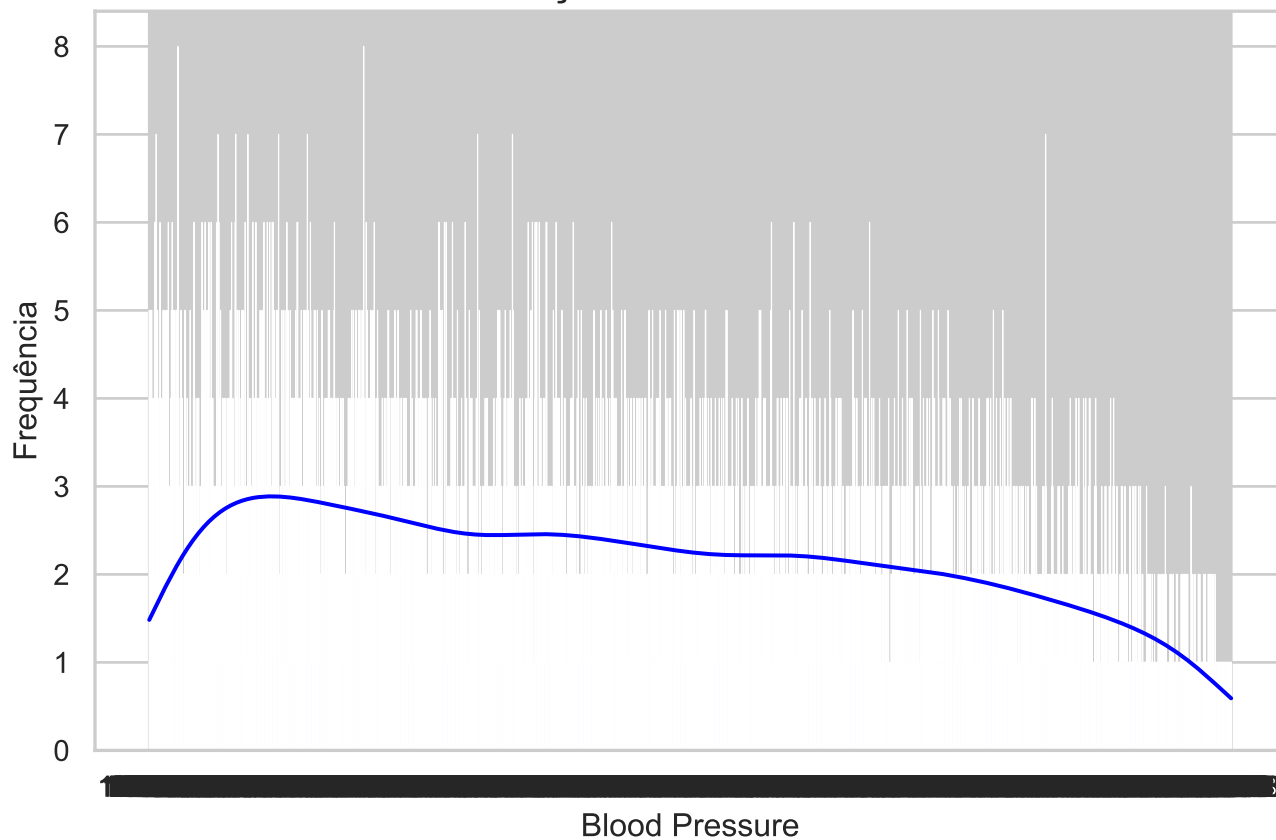
Insights Baseados nas Estatísticas Descritivas:

1. A média de idade é cerca de 54 anos, abrangendo 29 a 77 anos.
2. A pressão arterial média é 131 mmHg; valores sugerem casos de hipertensão.
3. O colesterol médio é 247 mg/dL, com valores elevados indicando alto risco cardiovascular.
4. Frequência cardíaca máxima média de 149 bpm, reduzindo com a idade (-0.39 correlação).

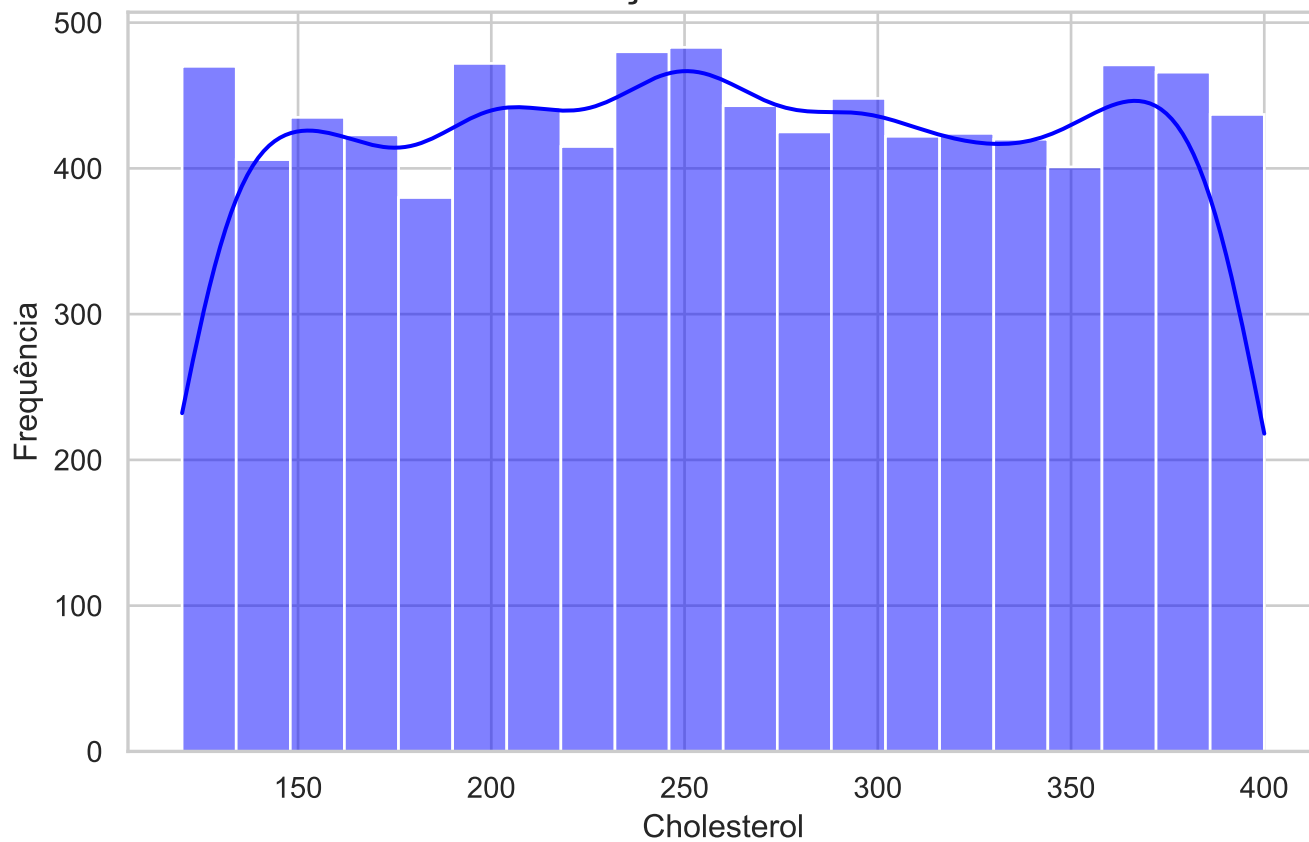
# Distribuição de Age



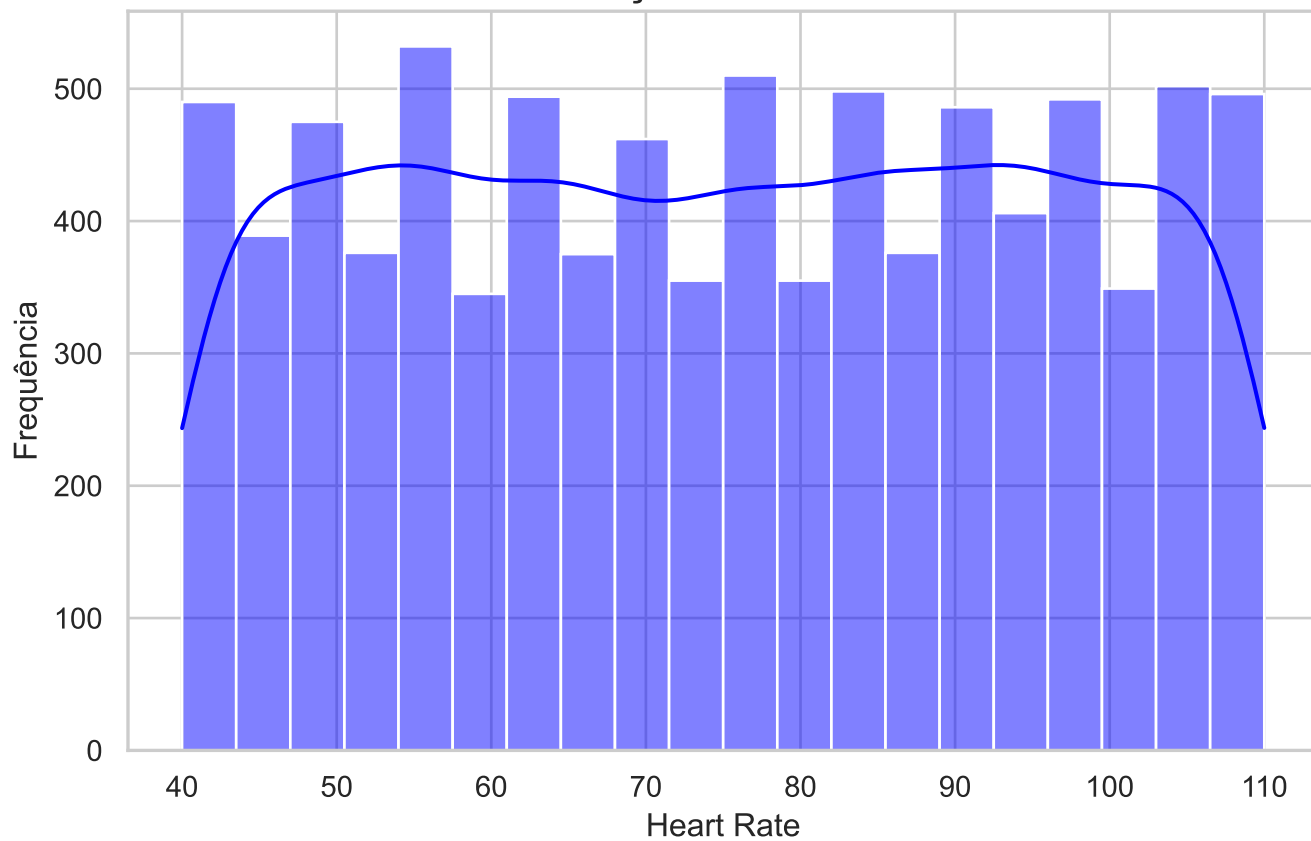
# Distribuição de Blood Pressure



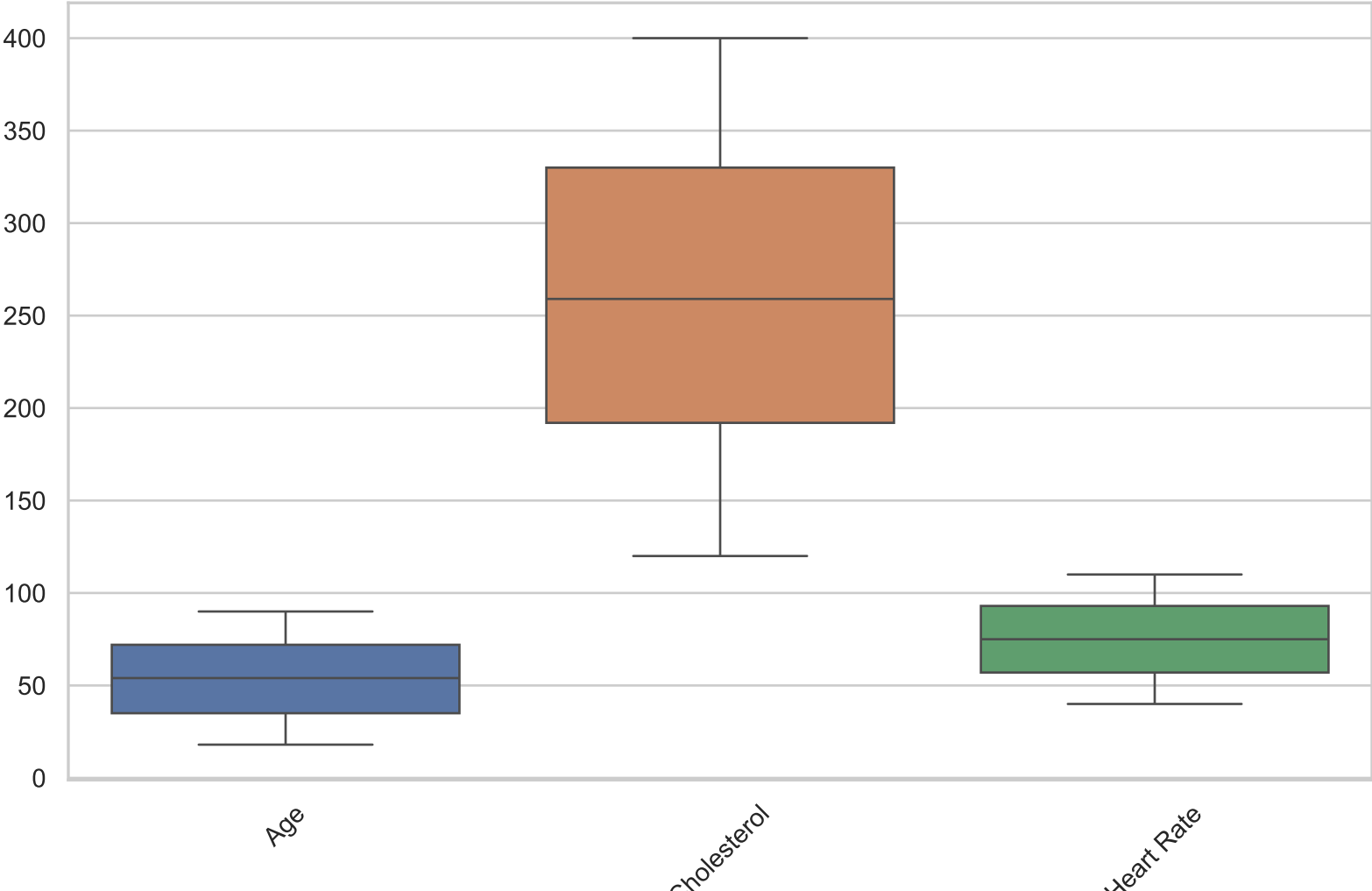
# Distribuição de Cholesterol



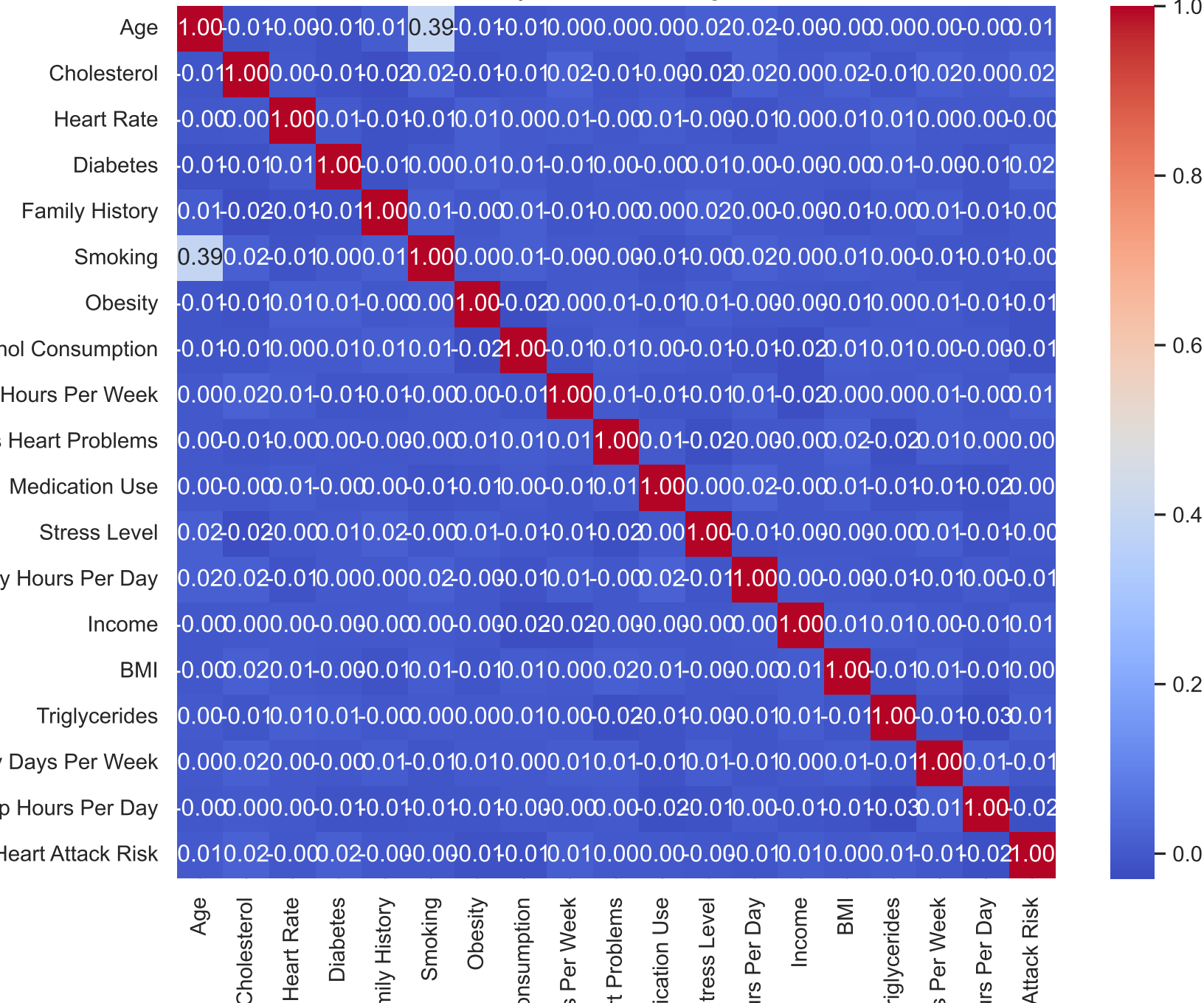
# Distribuição de Heart Rate



Boxplot das Variáveis Contínuas



Mapa de Correlação



## Conclusões e Próximos Passos:

1. Investigação adicional é necessária para padrões sazonais ou de idade em doenças cardíacas.
2. Outliers em colesterol e pressão arterial foram tratados no dataset limpo.
3. Analisar detalhadamente os grupos de risco usando variáveis categóricas como 'Family History' e 'Smoking'.