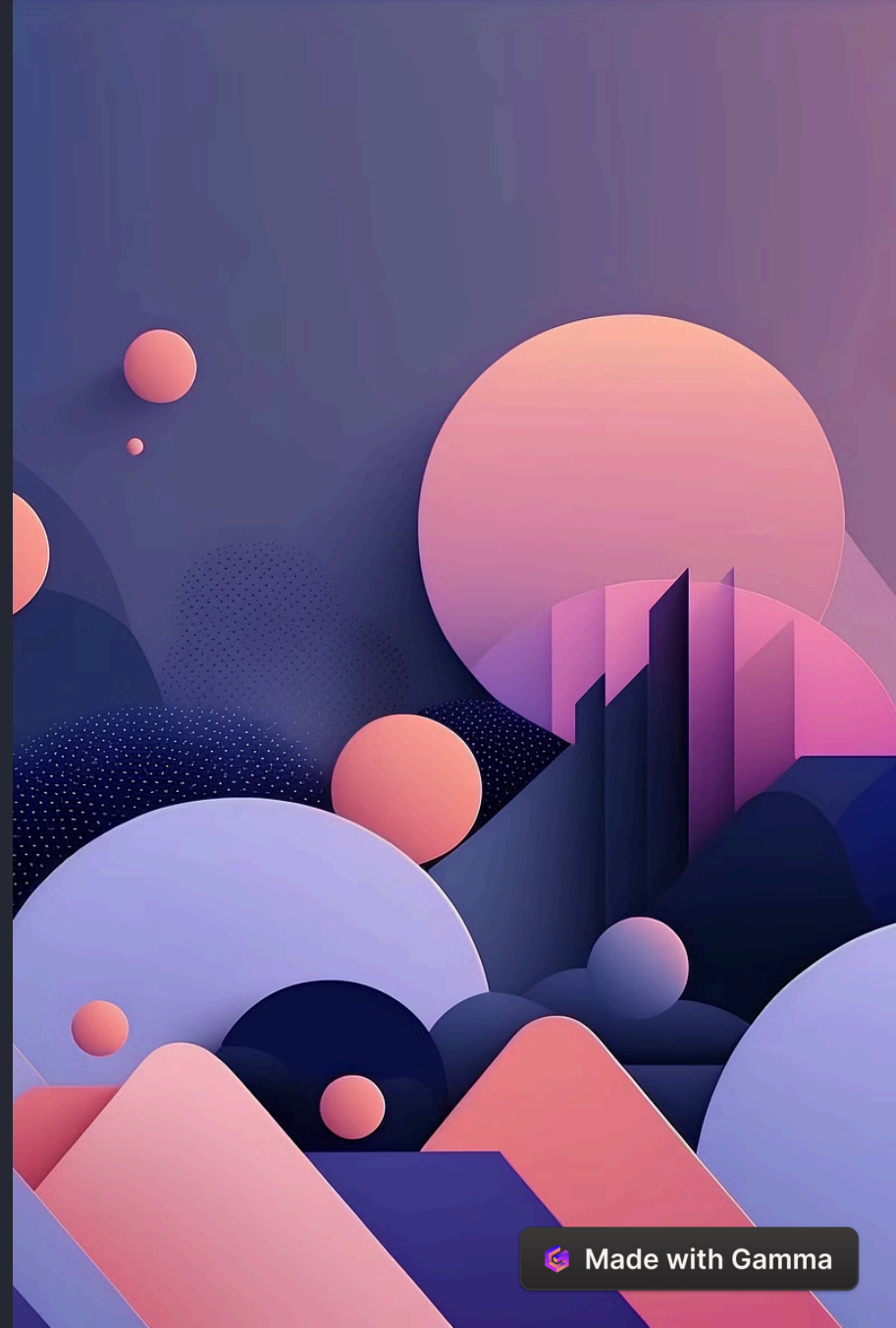


# Análise de Fatores de Risco de Ataque Cardíaco

O conjunto de dados fornece informações valiosas sobre fatores de risco de ataque cardíaco . Esses dados podem ser cruciais para profissionais de saúde, pesquisadores e epidemiologistas na identificação de indivíduos em risco, desenvolvimento de estratégias de prevenção e aprimoramento de práticas de tratamento.



# Análise da Idade

1

## Distribuição de Idade

A distribuição de idade dos pacientes é relativamente equilibrada, com uma ligeira concentração na faixa etária entre 73 e 79 anos.

2

## Média de Idade

A média de idade é de 60 anos, demonstrando uma distribuição simétrica.

3

## Idade e Sexo

A média de idade para mulheres é levemente maior (63 anos) do que para homens, sugerindo potenciais diferenças na saúde cardiovascular entre os sexos.

# Análise do Status de Fumante

## Sexo Masculino

A maioria dos homens no conjunto de dados nunca fumou, seguido por uma quantidade menor de fumantes atuais e ex-fumantes.

## Sexo Feminino

Entre as mulheres, há um número considerável de fumantes atuais (173), seguido por um número menor de ex-fumantes. O número de mulheres que nunca fumaram é menor em comparação com os homens.

# Análise de Diabetes

Sexo	Diabetes	Sem Diabetes
Feminino	Maior quantidade	Menor quantidade
Masculino	Quantidade equilibrada	Quantidade equilibrada

# Correlação entre Variáveis Quantitativas

A análise inicial sugere que não há uma correlação significativa entre as variáveis quantitativas do conjunto de dados, como idade, pressão arterial em repouso e nível de colesterol.

# Classificação da Pressão Arterial

Risco Baixo

120/80 mm Hg

Risco Médio

121-139/80-89 mm Hg

Risco Elevado

140+/90 mm Hg

# Predição da Pressão Arterial

1

Paciente 1  
Risco Elevado

2

Paciente 2  
Risco Elevado

3

Paciente 3  
Risco Médio

4

Paciente 4  
Risco Elevado



# Conclusão

A análise do conjunto de dados revela a importância da identificação e gestão de fatores de risco de ataque cardíaco. Com o avanço da tecnologia podemos utilizar suas funções para aplicação de técnicas e fazer previsões que ajudem a antecipar as doenças nos pacientes.

