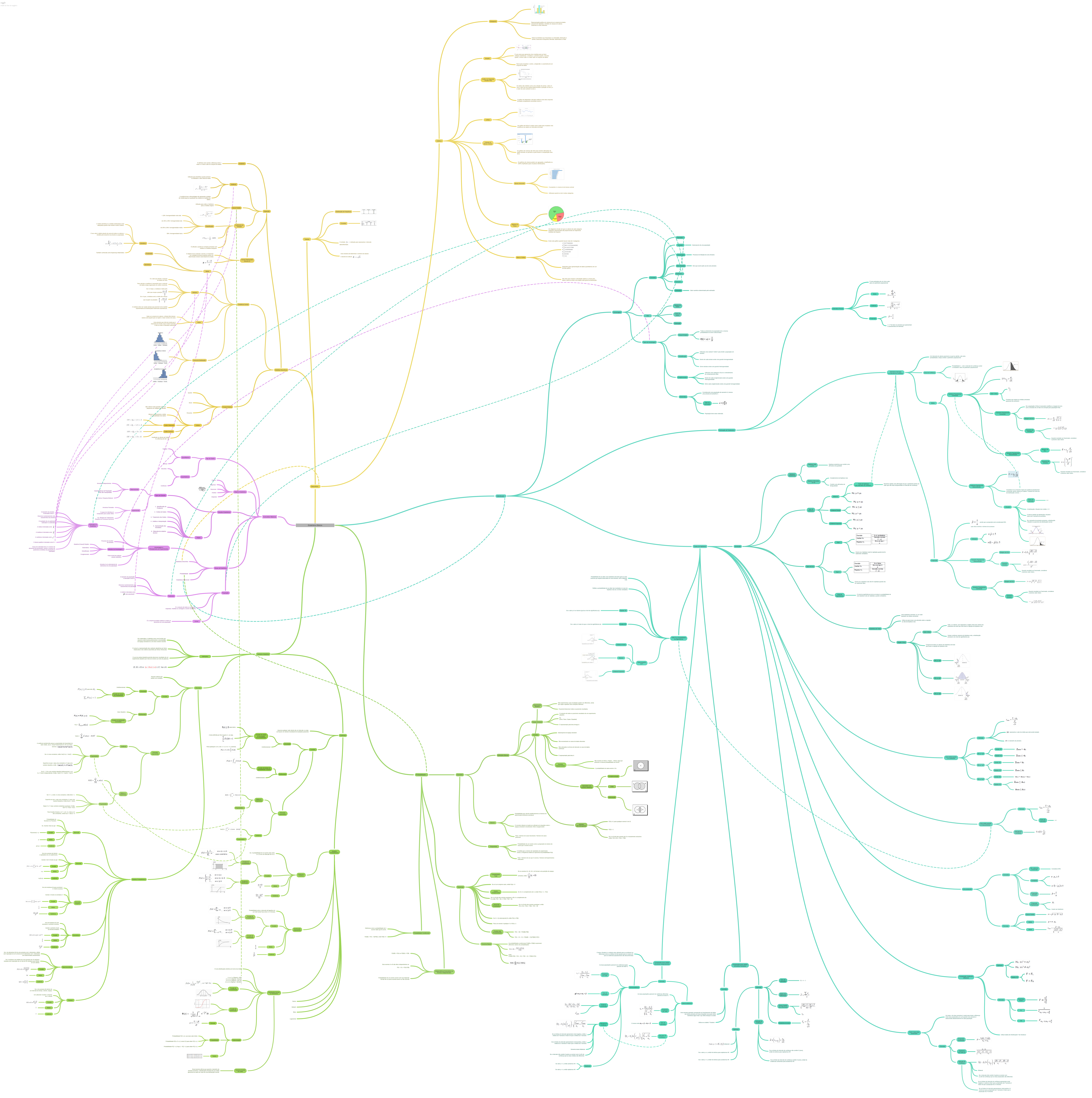
Estatística Básica
Descritiva
Gráficos
Histograma
Boxplot
Gráfico de Dispersão (Scatter Plot)
Linhas
Colunas ou Barras Vertical
Barras Horizontal
Setores ou Pizza
Ramo e Folhas
Tabelas
Medidas Descritivas
Dispersão
Amplitude
Variância
Desvio Padrão
Coeficiente de Variação
Escore Padronizado (Escore Z)
Tendência Central
Média
Aritmética
Ponderada
Harmônica
Mediana
Moda
Forma de Distribuição
Posição Relativa
Quartis
Decis
Percentis
Outliers
Outlier Moderado
Outlier Extremo
Conceitos Básicos
Tipo de Dados
Objetivo Estatística
Estudos Estatísticos
Tipos de Estudos
Fases
Amostragem e Planejamento de Experimentos
Métodos de Amostragem
Áreas da Estatística
População
Parâmetro
Censo
Estimador ou Estatística
Inferencial
Amostragem
Conceitos
Vies
Tipos de Amostragem
Casual Simples
Estratificação
Conglomerados
Sistemática
Estimação de Parâmetros
Estimativa Pontual
Estimativa Intervalar ou Intervalo de Confiança
Grau de Confiança
Variância Populacional Conhecida
Variância Populacional Desconhecida
t-Student
Proporção
Testes de Hipóteses
Introdução
Hipóteses Estatísticas
Tipos de Hipóteses
Tipos de Erro
Nível de Significância
Teste de hipóteses com intervalos de confiança
Estatística de Teste
Região Crítica
Valor-P ou Probabilidade de Significância
Determinações de P
Uma média quando σ é conhecido
Uma média quando σ é desconhecido
Uma proporção
Comparação duas médias (Amostras Independentes)
Comparação duas médias (Amostras Pareadas)
Comparação Variâncias (Bilateral)
Teste Z para duas proporções
Probabilidade
Conceitos
Definições Básicas
Clássico
Frequentista
Teoremas
Teorema Bayes
Probabilidade Condicional
Independência Estocástica ou Eventos Independentes
Eventos Equiprováveis
Operações com Eventos Aleatórios
Complementação
União
Intersecção
Axiomas de Kolmogorov
Variáveis Aleatórias
Definições
Discretas
Contínuas
Funções
Fórmulas Importantes
Modelos Probabilísticos
Bernoulli
Binomial
Binomial Negativa
Geométrica
Poisson
Uniforme e Contínua
Distribuição Exponencial
Distribuição Normal ou Gaussiana
Gama
Weibull
Beta
Lognormal
Padronização
Teorema Central do Limite