"Crie um script em Python avançado e bem estruturado que utilize a biblioteca pandas para analisar a taxa de churn de clientes a partir de um arquivo CSV. O script deve seguir as boas práticas de programação, ser modularizado e conter comentários explicativos. Requisitos obrigatórios: Carregar o arquivo CSV com tratamento de erros caso o arquivo não seja encontrado. Identificar automaticamente a coluna de churn, mesmo que esteja com nomes diferentes (ex.: churn, Churn, churn). Padronizar os valores da coluna churn, tratando espaços extras e diferenças de maiúsculas/minúsculas (ex.: Yes, yes, YES). Calcular e exibir: O total de clientes. Quantos clientes cancelaram (Yes). Quantos clientes foram retidos (No). A taxa de churn (%). A taxa de retenção (%). Mostrar também estatísticas adicionais, exibindo os percentuais de cada categoria de churn com value\_counts(normalize=True). Implementar uma função principal (main) que chame a função de análise, de forma que o código possa ser usado como script executável. O script deve ser resiliente: caso os valores da coluna de churn não sejam apenas Yes/No, deve lidar com isso sem quebrar o código. Extras opcionais (se possível incluir): Gerar gráficos visuais (pizza e barras) da taxa de churn usando matplotlib. Organizar o código em funções bem separadas (carregar\_dados, analisar\_churn, gerar\_graficos). Exibir mensagens claras no console indicando cada etapa da análise. Saída esperada: Código Python completo, funcional e comentado. Estrutura para rodar como script (if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":).