SIMULADOR FINANCEIRO WINETECH

ENTRADAS DO SIMULADOR:

- 1 INPUT: Informe a quantidade de barris em estoque:

LEGENDA: O tipo de barril utilizado é o bordalês de 225 L,

- 2 INPUT: Informe o preço do barril:

LEGENDA: O preço médio do barril é 38.10, de acordo com pesquisas Wineres

- 3 INPUT: Informe a temperatura do cave:

LEGENDA: temperatura atual do cave

- 4 INPUT: Informe a porcentagem de umidade do cave:

LEGENDA: Umidade atual do cave

SAIDAS DO SIMULADOR:

- 1 SAIDA: ECONOMIA POTENCIAL USANDO WINESAFE

LEGENDA: 💰 Economia potencial usando WineSafe: R$ 0.00 a R$ 0.00

Proteja seu investimento e evite perdas significativas com monitoramento inteligente.

- 2 SAIDA: RELATÓRIO DO CAVE

Exibir quantidade de Barris:

quantidade de garrafas:

valor total do cave:

Status do armazenamento: legenda da temperatura e umidade com cor referente e a frase abaixo

exemplo: Sua temperatura e a ideal: 14c a 16c umidade ideal 60% a 75%

Frase exibida - Cenario ideal - ideal

Temperatura < 10 -- Alerta máximo (perda total) // 100% de perda

Temperatura < 14 && temperatura >= 10 -- alerta (moderado) // 30% de perda

Temperatura >= 14 && temperatura <= 16 -- ideal // 0% de perda

Temperatura >= 16 && temperatura <= 20 -- alerta (moderado) // 30% de perda

temperatura > 20 -- alerta máximo (perda total) // 100% de perda

Umidade < 50 -- Alerta máximo (perda total) // 100% de perda

Umidade < 60 && temperatura >= 50 -- alerta (moderado) // 30% de perda

Umidade >= 60 && temperatura <= 75 -- ideal // 0% de perda

Umidade > 75 && temperatura <= 85 -- alerta (moderado) // 30% de perda

Umidade > 85 -- alerta máximo (perda total) // 100% de perda

LEGENDA: Frase exibida - Cenario crítico - perda total

Frase exibida - Cenario moderado - alerta (moderado)

Frase exibida - Cenario ideal - ideal

- 3 SAIDA: SEM WINETECH

Porcentagem de perda estimada

-> Barris perdidos

Prejuizo anual estimado - valor perdido em reais r$

- 4 SAIDA: COM WINETECH

Redução de prejuizo anual estimado - valor em reais

barris preservados

redução de perda - valor em porcentagem x% (pesquisar não colocar ainda)

Frase exibida - Seu cave está protegido e o valor do vinho é preservado com a wineTech!

// ESTUDO PARA FAZER CALCULADORA

-- informações para calculos, seguir com base nisso

// 💡 Como chegamos a esses valores

Total de garrafas: barris x 300 (cada barril de 225L gera 300 garrafas de 750ml)

Perda estimada: depende da temperatura e umidade em relação aos padrões ideais

Garrafas perdidas: total de garrafas x % de perda

Prejuízo: garrafas perdidas x preço por garrafa

Economia com WineSafe: 90% das perdas seriam evitadas

Preço de um barril bordalês de 225 L com vinho tinto de corpo médio

1. Volume total do barril

• Capacidade: 225 L

• Equivalente em garrafas de 750 ml: 300 garrafas

2. Preço por garrafa de vinho tinto de corpo médio

• Faixa de preço: R$ 90,00 a R$ 150,00 por garrafa

• Fonte: Vinhos de corpo médio disponíveis na Winerie Winerie

3. Cálculo do preço do barril com vinho

• Preço mínimo: 300 garrafas × R$ 90,00 = R$ 27.000,00

• Preço máximo: 300 garrafas × R$ 150,00 = R$ 45.000,00

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

📊 Estimativa de custo por garrafa no barril

Considerando o custo do barril bordalês de 225 L (vazio) entre R$ 1.200,00 e R$ 3.000,00:

• Custo mínimo por garrafa: R$ 1.200,00 ÷ 300 garrafas = R$ 4,00

• Custo máximo por garrafa: R$ 3.000,00 ÷ 300 garrafas = R$ 10,00

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

💰 Preço total estimado por barril com vinho

• Preço mínimo: R$ 27.000,00 + R$ 1.200,00 = R$ 28.200,00

• Preço máximo: R$ 45.000,00 + R$ 3.000,00 = R$ 48.000,00

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🧾 Referências

• Vinhos de corpo médio: Winerie Winerie

• Preço de barril bordalês vazio: Anúncios de tanoarias e fornecedores de barris

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se desejar, posso ajudá-lo a encontrar fornecedores específicos de barris bordaleses de 225 L com vinho tinto de corpo médio, ou fornece uma lista de vinhos que atendem a esse perfil. Gostaria de prosseguir com isso?

Você disse:

3. Cálculo do preço do barril com vinho Preço mínimo: 300 garrafas × R$ 90,00 = R$ 27.000,00 Preço máximo: 300 garrafas × R$ 150,00 = R$ 45.000,00 qual seria o preço medio do barril nesse caso que eu poderia usar para um projeto

Perfeito! Para simplificar o uso em um projeto, podemos calcular o preço médio entre o mínimo e o máximo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dados que temos:

• Preço mínimo do barril cheio: R$ 28.200 (R$ 27.000 do vinho + R$ 1.200 do barril)

• Preço máximo do barril cheio: R$ 48.000 (R$ 45.000 do vinho + R$ 3.000 do barril)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cálculo do preço médio:

Prec¸o meˊdio=mıˊnimo+maˊximo2=28.200+48.0002\text{Preço médio} = \frac{\text{mínimo} + \text{máximo}}{2} = \frac{28.200 + 48.000}{2}Prec¸o meˊdio=2mıˊnimo+maˊximo=228.200+48.000

Passo a passo:

1. 28.200+48.000=76.20028.200 + 48.000 = 76.20028.200+48.000=76.200

2. 76.200÷2=38.10076.200 ÷ 2 = 38.10076.200÷2=38.100

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

✅ Resultado

• Preço médio do barril bordalês de 225 L com vinho tinto de corpo médio: R$ 38.100

1️ sobre o preço do barril

• Valor usado: R$ 1.200 a R$ 3.000 para barril bordalês 225 L

• Fonte: anúncios de tanoarias no Brasil (Tanoaria Agulhas Negras)

• Observação: preço varia com tipo de carvalho (francês ou americano), tosta, acabamento e frete.

• Melhoria: podemos especificar “médio porte, carvalho francês, seminovo ou novo” para tornar a referência mais precisa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2️ sobre o preço do vinho

• Valor usado por garrafa: R$ 90 a R$ 150

• Fonte: Vinhos de corpo médio comercializados em sites como Winerie (winerie.com)

• Observação: faixa de preço de vinho por garrafa pode variar muito, dependendo de marca, safra e produção.

• Melhoria: poderia usar uma faixa mais ajustada à região e safra do projeto para reduzir a variação de estimativa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3️ sobre o cálculo do preço médio

• Método: média aritmética entre preço mínimo e máximo do barril cheio

• Observação: é válido como referência de projeto, mas não reflete custos reais de produção ou frete, apenas preço de venda aproximado.

• Melhoria: poderia separar o custo do barril e o valor do vinho para análise financeira detalhada, além de incluir possíveis impostos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4️⃣ Conclusão e sugestão de melhoria

• Preço médio atual: R$ 38.100 — serve como base para projeto conceitual ou análise de investimento.

• Para maior precisão, poderia detalhar:

1. Tipo de carvalho do barril (francês/americano)

2. Barril novo ou seminovo

3. Safra e marca do vinho de corpo médio

4. Custos adicionais (frete, impostos, envelhecimento)

Perfeito! Aqui está uma tabela pronta para projeto com barril bordalês de 225 L com vinho tinto de corpo médio, separando valores do barril, do vinho e preço total.

Item Valor mínimo (R$) Valor máximo (R$) Valor médio (R$) Observações / Fonte

Barril bordalês 225 L (vazio) 1.200 3.000 2.100 Carvalhos francês ou americano, novo ou seminovo. Fonte: Tanoaria Agulhas Negras

Vinho tinto de corpo médio (300 garrafas, 750 ml) 27.000 45.000 36.000 Faixa de preço por garrafa: R$ 90–150. Fonte: Winerie

Barril + vinho (total) 28.200 48.000 38.100 Soma dos valores do barril + vinho

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🔹 Observações

1. Preço médio (R$ 38.100) é apenas referência de projeto, considerando barril e vinho juntos.

2. Custos reais podem variar de acordo com:

o Tipo de carvalho e tosta do barril

o Safra e marca do vinho

o Frete, impostos e envelhecimento

3. Essa tabela é útil para análises financeiras e estudo de investimento, mas não substitui orçamentos diretos de fornecedores.