



*Maltes Belgas que Fazem a Sua Cerveja Muito Especial*

## Cerveja Bitter



ABV	4.5%	Cor	34 EBC	Amargor	35 IBU
-----	------	-----	--------	---------	--------

### Descrição

Cerveja cremosa e encorpada. Tem um sabor que permanece agradavelmente na boca. É amarga, mas com um equilíbrio perfeito entre malte e lúpulo. Uma cerveja refrescante.

### Serviço:

Copo: Pint Americano  
Temperatura: 4-8°C

### DICA DO CERVEJEIRO

Para um final mais seco, use uma taxa de inoculação mais alta (0.65-0.8 g/L)

Esta receita é oferecida pela Castle Malting®. Um resultado bem-sucedido não pode ser garantido. Algumas modificações podem ser necessárias para atender a características específicas dos ingredientes e condições tecnológicas específicas da cervejaria.

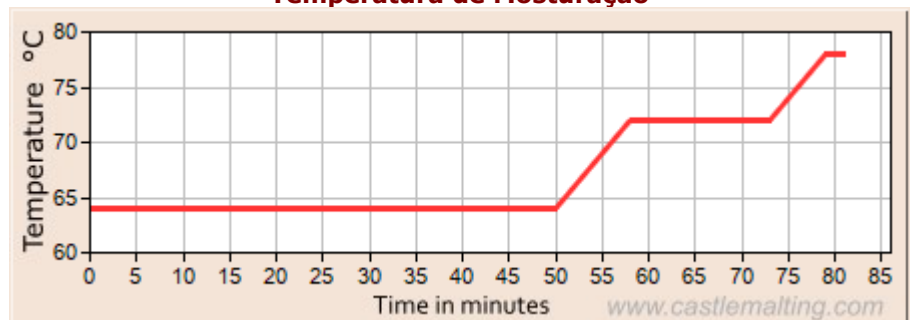
Para mais informações e serviços, entre em contato: [info@castlemalting.com](mailto:info@castlemalting.com)

## Receita de cerveja

### RECEITA PARA 100L

MALTE	
Château Pilsen 2RS	60% / 10.1 kg
Château Melano	25% / 4.2 kg
Château Cara Gold®	5% / 0.8 kg
Château Munich	10% / 1.7 kg
LÚPULO	
Magnum (12.0% aa)	31.5 IBU / 100 g
Cascade (6.0% aa)	3.5 IBU / 100 g
FERMENTO	
SafAle S-04	65 g

### Temperatura de Mosturação



### ETAPA 1: MOSTURA

Siga o perfil abaixo:

pH	5.3	Conc	3.0 L/kg
----	-----	------	----------

Arrie à 64°C

Repose por 50min à 64°C

Eleve para 72°C à 1°C/min

Repose por 20min à 72°C e então faça o **Teste de Iodo**

Eleve para 78°C à 1°C/min

Repose por 2min à 78°C para **mash out**

Uma vez que a mostura acabou, filtre e lave com água à 78°C

**ETAPA 2: FERVURA** Ferva por 60min. Adição de lúpulo 1: Após 10min

adicione Magnum. Adição de lúpulo 2: Após 50min adicione Cascade.

Whirlpool para remover o trub quente

Evap total	6.0%	Volume	100L	OG	11.0°P	Eficiência	85%
------------	------	--------	------	----	--------	------------	-----

**ETAPA 3: FERMENTAÇÃO e MATURAÇÃO** Resfrie o mosto até 18°C e inocule o fermento. Fermente à 18°C por 2 dias e então eleve para 20°C. Uma vez que a fermentação acabou (FG atingida e off flavours removidos – por volta de 7 dias), bixe a temperatura para 8°C e repouse por 1 dia e remova o fermento. Baixe a temperatura para 2°C e repouse por 7 dias.

Atenuação	76%	FG	2.60°P
-----------	-----	----	--------

### ETAPA 4: CONDICIONAMENTO e ENVASE

Condicione a cerveja à -1°C por 5 dias, remova o fermento residual e carbonate até **2.5 volumes de CO2**. A cerveja está pronta para envase e consumo. Aprecie!

\*Para refermentação na garrafa, adicione açúcar e SafAle F-2.