

Maceração				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	12.00	Crítica Baixa	<12	
1º Quartil	13.728	Alerta Baixa	12.01 - 13	
Mediana	13.9593	Ideal	13.01 - 14	
3º Quartil	14.1906	Alerta Alto	14.01 - 15	
Maximo	14.9977	Crítica Alta	>15	

Malteação 01				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	48.01	Crítica Baixa	<48	
1º Quartil	49.16323	Alerta Baixa	48.01- 49	
Mediana	49.31709	Ideal	49.01 - 50	
3º Quartil	49.47095	Alerta Alto	50.01 - 51	
Maximo	50.00789	Crítica Alta	>51	

Malteação 02				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	70.0334	Crítica Baixa	< 70	
1º Quartil	72.8921	Alerta Baixa	70.01 <= 72	
Mediana	73.2743	Ideal	72.01 <= 74	
3º Quartil	73.6565	Alerta Alto	74.01 <= 75	
Maximo	74.9903	Crítica Alta	> 75.01	

Malteação 03				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	75.00	Crítica Baixa	<75	
1º Quartil	83.6502	Alerta Baixa	75.01 - 80	
Mediana	84.8066	Ideal	80.01 - 85	
3º Quartil	85.963	Alerta Alto	85.01 - 90	
Maximo	89.9986	Crítica Alta	>90	

MOAGEM				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	61.8768	Crítica Baixa	< 62	
1º Quartil	67.5942	Alerta Baixa	62.01 <=65	
Mediana	68.3586	Ideal	65.01 <= 69	
3º Quartil	69.123	Alerta Alto	69.01 <= 72	
Maximo	71.7906	Crítica Alta	> 72	

BRASSAGEM 01				
	Posição	DesciçãAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	35.00	Crítica Baixa	<35	
1º Quartil	37.8621	Alerta Baixa	35.01 - 36	
Mediana	38.2443	Ideal	37 - 38	
3º Quartil	38.6265	Alerta Alto	38.01 - 39	
Maximo	39.9603	Crítica Alta	>40	

brassagem 02				
	Posição	DesciçãAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	55.00	Crítica Baixa	< 55	
1º Quartil	63.6502	Alerta Baixa	55.01 <= 60	
Mediana	64.8066	Ideal	60.01 <= 65	
3º Quartil	65.963	Alerta Alto	65 <= 70	
Maximo	69.9986	Crítica Alta	> 70.01	

Brassagem 03				
	Posição	DesciçãAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	62.00	Crítica Baixa	<62	
1º Quartil	64.8621	Alerta Baixa	62.01 - 63	
Mediana	65.2443	Ideal	63.01 - 64	
3º Quartil	65.6265	Alerta Alto	65 - 66	
Maximo	66.9603	Crítica Alta	>67	

fervura				
	Posição	DesciçãAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	99.859	Crítica Baixa	< 100	
1º Quartil	100.9585	Alerta Baixa	100.01 <= 101	
Mediana	101.1055	Ideal	101.01 <= 102	
3º Quartil	101.2525	Alerta Alto	102.01 <= 103	
Maximo	101.7655	Crítica Alta	> 103.01	

Resfriamento 01				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	8.24	Crítica Baixa	<7	
1º Quartil	11.176	Alerta Baixa	8.0 - 9	
Mediana	11.568	Ideal	9.01 - 10	
3º Quartil	11.96	Alerta Alto	10.01 - 11	
Maximo	13.328	Crítica Alta	>12	

Resfriamento 02				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	12	Crítica Baixa	< 12	
1º Quartil	14.932	Alerta Baixa	12.01 <= 13	
Mediana	15.324	Ideal	13.01 <= 15	
3º Quartil	15.716	Alerta Alto	15.01 <= 17	
Maximo	17.084	Crítica Alta	> 17	

Resfriamento 03				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	4.47	Crítica Baixa	<4	
1º Quartil	5.625786	Alerta Baixa	4.01 - 4.5	
Mediana	5.780038	Ideal	4.5 - 5	
3º Quartil	5.93429	Alerta Alto	5.01 - 6	
Maximo	6.472598	Crítica Alta	>6	

Maturação				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	0.01	Crítica Baixa	< 0	
1º Quartil	1.16	Alerta Baixa	0.01 <= 1	
Mediana	1.32	Ideal	1.01 <= 2	
3º Quartil	1.47	Alerta Alto	2.01 <= 3	
Maximo	2.01	Crítica Alta	> 3	

Pasteurização rápida				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	14.96	Crítica Baixa	<60	
1º Quartil	20.6742	Alerta Baixa	61 - 63	
Mediana	21.4386	Ideal	64 - 66	
3º Quartil	22.203	Alerta Alto	67 - 69	
Maximo	24.8706	Crítica Alta	>70	

Engarraamento				
	Posição	DescriçãoAlerta	Faixa Alerta	Cor Alerta
Minimo	2.00	Crítica Baixa	< 2	
1º Quartil	4.86	Alerta Baixa	2.01 <= 3	
Mediana	5.24	Ideal	3.01 <= 6	
3º Quartil	5.63	Alerta Alto	6.01 <= 7	
Maximo	6.96	Crítica Alta	> 7	

Equação lógica:

Lager =  $\sim$ Maltinho and BRMalte and  $\sim$ CraftMalte or  $\sim$ Maltinho and BRMalte and CraftMalte or  
Maltinho and BRMalte and  $\sim$ CraftMalte or  
Maltinho and BRMalte and CraftMalte

