



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS
PROJETO DESPERTANDO PARA A CIÊNCIA

OFICINA DE ELABORAÇÃO DE BALA DE GOMA

PONTA GROSSA

2017

ATIVIDADE PRÁTICA

INGREDIENTES

Composição da bala de goma, utilizando com base a água:

- Água- 100%;
- Açúcar - 54,4%;
- Xarope de glicose - 54,4%;
- Amido de milho - 14,2%;
- Ácido cítrico - 0,9%;
- Aroma e corante - depende do corante e do aroma (de acordo com a legislação).

PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

- Misturar em uma panela 270 mL de água com 4% de ácido cítrico, 245 gramas de açúcar e 245 gramas de xarope de glicose (**mistura 1**) e levar a aquecimento;
- Misturar 180 mL de água com 4% de ácido cítrico e 64 gramas de amido de milho (**mistura 2**);
- Quando a mistura 1 atingir 80°C, acrescentar a mistura 2, e continuar o aquecimento até 74°Brix (aproximadamente 10 minutos em fogo médio);
- Adicionar corante e aroma (a quantidade de acordo com a legislação para cada corante e aroma);
- Para moldagem da bala usar uma “cama de amido” colocada no molde;
- Despejar a mistura nos moldes e cobrir com amido;
- Levar a forma na estufa para secagem á 55°C por 48 horas;
- Após 48 horas de secagem retirar a forma de amido da estufa e peneirar as balas para retirada do amido aderido;
- Umedecer as balas com água, e em seguida passa-las no açúcar cristal;
- Embalar as balas.