

## Gel de Agarose

<b>TBE (10X)</b>	<b>TAE (50X)</b>	<b>TAE (10X)</b>
108g de Tris	242g de Tris Base	48,4g de Tris Base
55g de ácido bórico	57,1ml de ácido acético	11,42ml de ácido acético
9,55g de EDTA ou 40 ml	100ml ou 18,61g EDTA (0,5M)	20ml ou 3,72g EDTA (0,5M)
<b>q.s.p. 1000ml</b>	<b>q.s.p. 1000ml</b>	<b>q.s.p. 1000ml</b>

### **Preparação do Gel**

- Diluir a agarose (na porcentagem desejada) em tampão TAE (1X)
- Aquecer no microondas por dois minutos (1minuto/agitar +1 minuto)
- Acrescentar 10 $\mu$ l de Brometo de Etídeo (p/100ml de solução)
- Colocar 40 ml da solução de TAE na cuba e aplicar as amostras

**Padrão (Lader)** – 0,5 $\mu$ l de padrão + 4 $\mu$ l de H<sub>2</sub>O + 3 $\mu$ l de tampão de amostra

**Amostras** - 10 $\mu$ l da amostra + 1 $\mu$ l de tampão de amostra (colocar 10 $\mu$ l/poço),

- Completar o volume da cuba com tampão TAE e correr à 75V