

Anexo 10 – Preparo da Caixa Térmica

- Determinar a quantidade de bobinas de gelo reutilizáveis de acordo com o tamanho da caixa térmica;
- Realizar a ambientação da bobina de gelo reutilizável de acordo com a tabela abaixo:

TEMPO DE AMBIENTAÇÃO DA BOBINA DE GELO REUTILIZÁVEL	
Bobinas de gelo reutilizável menores de 750 g	Tempo de Ambientação
Em ambiente com temperatura > +15°C	45 minutos
Em ambiente com temperatura < +15°C	1 hora
Bobinas de gelo reutilizável > 750 g	Tempo de Ambientação
Em ambiente com temperatura > +15°C	1 hora
Em ambiente com temperatura < +15°C	1h30min

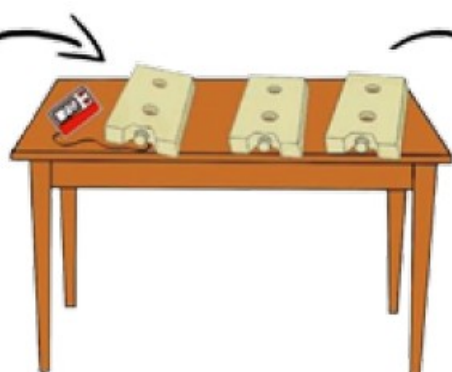
CERTIFICAR-SE DE QUE A TEMPERATURA DA BOBINA DE GELO ESTEJA EM 0° C ANTES DE PROCEDER À ORGANIZAÇÃO DA CAIXA TÉRMICA.
O ATINGIMENTO DA TEMPERATURA DAS BOBINAS PODE VARIAR DE ACORDO COM A TEMPERATURA DO AMBIENTE; SOMENTE COM AS BOBINAS EM 0° C É POSSÍVEL GARANTIR QUE AS VACINAS NÃO CONGELEM.

Fonte: National Vaccine Storage Guidelines (Austrália, 2013).

AMBIENTALIZAÇÃO DA BOBINA DE GELO

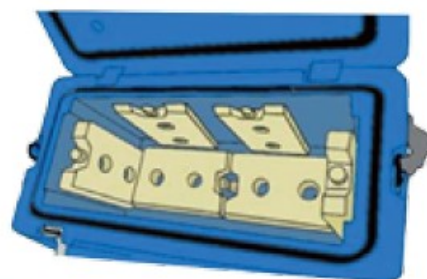


Retire as bobinas de gelo congeladas do congelador (elas podem estar entre -15° C a -20° C)



Coloque as bobinas de gelo congeladas sobre uma superfície em temperatura ambiente, não sobrepostas, deixando um espaço de cinco centímetros em torno de uma.
Coloque o bulbo de um termômetro digital embaixo de uma das bobinas para monitorar a temperatura e certificar-se do momento quando ela atingiu 0° C.

Esperre até que as bobinas de gelo comecem a "suar", isto é, acumular gotículas de condensação em sua parede e atingir uma temperatura positiva. Isto pode levar até uma hora a +20° C. A bobina estará ambientalizada; assim, começará a derreter o gelo e a água conseguirá ser observada na bobina. Ao agitá-la, é possível perceber a movimentação da lâmina d'água ou atingir uma temperatura positiva.

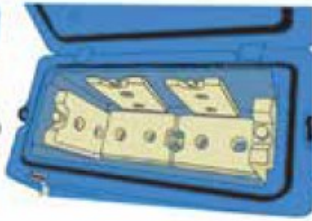


Dispor as bobinas de gelo já ambientalizadas no fundo e nas laterais da caixa térmica.

ORGANIZAÇÃO DA CAIXA TÉRMICA



Utilizar uma caixa térmica devidamente higienizada.



Disponibilizar as bobinas de gelo já ambientalizadas no fundo e nas laterais da caixa.



Utilizar barreiras térmicas (papel-cartão, plástico-bolha, folhas de isopor etc.) entre as vacinas e as bobinas, evitando o contato entre elas e o congelamento das vacinas.



Posicionar o termômetro afixado na parte externa da caixa entre as vacinas.

Fechar a caixa e aguardar até que sua temperatura se estabilize em torno de 5° C, para colocar as vacinas dentro dela.

Disponibilizar as vacinas na caixa, mantendo os frascos abertos já em uso separados dos frascos fechados.

Fechar a caixa e monitorar a temperatura a cada hora.