

As instruções a seguir servem como base para a realização de uma amostragem adequada com swab. Amostras específicas ou casos particulares podem requerer detalhes não demonstrados nessa orientação. Desta forma, o Laboratório Ecocerta está sempre à disposição de seus Clientes para sanar quaisquer dúvidas sobre a amostragem de suas amostras.

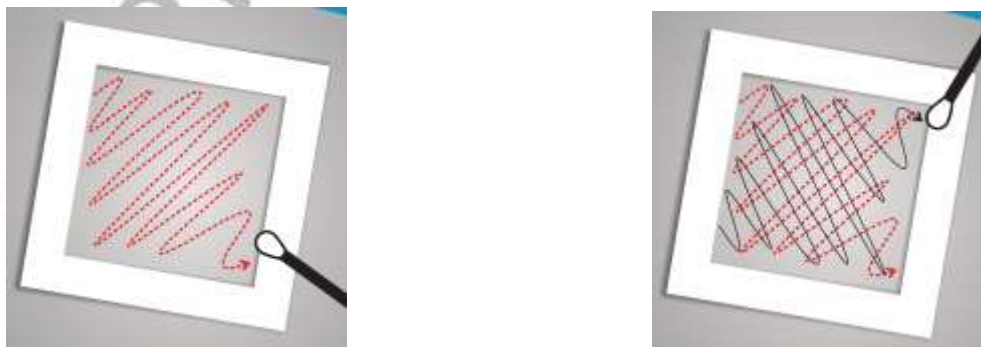
**OBS.:** Para os ensaios quantitativos (contagens), utilizar 1 unidade do swab por amostra. Para os ensaios qualitativos de pesquisa de *Salmonella spp.* e *Listeria monocytogenes*, utilizar uma unidade de swab para cada microrganismo.

1. Previamente, o responsável pela amostragem deve realizar a higienização adequada das suas mãos, utilizando água, sabão e sanitizando como álcool etílico 70%. Pode-se utilizar luvas descartáveis para a amostragem. Neste caso, as luvas devem ser trocadas para coletar diferentes amostras ou serem higienizadas entre uma amostra e outra, utilizando o álcool etílico 70% para sanitizar as luvas;
2. Utilizar tubos ou frascos estéreis com 10 mL de diluente e swabs estéreis embalados individualmente, ou frascos/tubos prontos, já com o swab;
3. No momento da amostragem: retirar o swab da embalagem estéril, segurando a haste na extremidade oposta ao algodão;
4. Umedecer o algodão do swab no diluente do tubo ou frasco, comprimindo-o contra as paredes para remover o excesso de líquido;

## 5. Pontos de amostragem de swab:

### 5.1. Amostragem de swab em superfícies planas (mesas, embalagens, paredes e equipamentos):

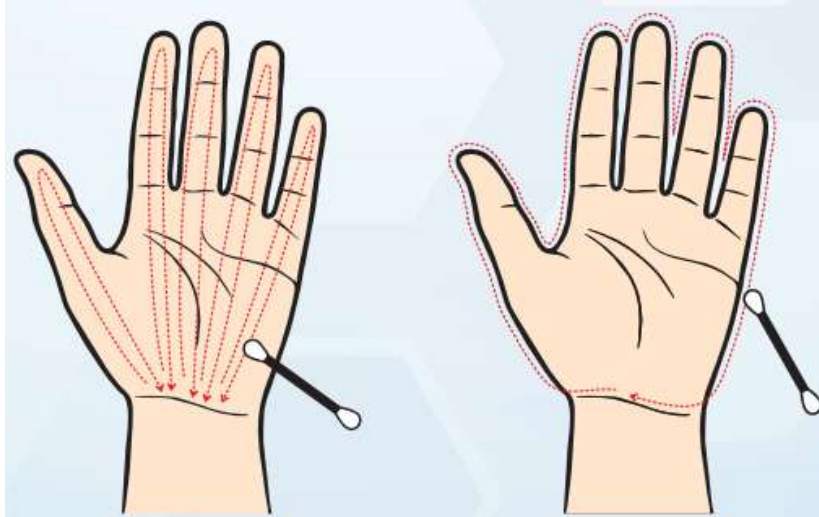
Aplicar o swab com pressão em toda a superfície de interesse (a área da superfície analisada deve ser de aproximadamente 100 cm<sup>2</sup>, ou seja, contemplar um quadrado de ±10 cm de lado; pode-se também utilizar moldes estéreis, como na Figura 1), com movimentos de vai-e-vem, da esquerda para a direita, de baixo para cima, rodando o swab continuamente, para que toda a superfície seja contemplada:



**Figura 1:** Amostragem de superfícies com swab.

Após a amostragem com o uso do swab, seguir o item 6.

**5.2 Amostragem de swab em mãos:** Aplicar o swab em toda superfície da mão com pressão, com movimentos de vai-e-vem, incluindo entre os dedos e no contorno deles, sobre as unhas e punho, rodando o swab continuamente, para que todo o algodão entre em contato com a amostra (mão), Conforme Figura 2:



**Figura 2:** Amostragem de mãos com swab.

Informar no FR168-Requisição de Ensaios em SWAB, se a amostragem foi realizada em 1 mão ou nas 2 mãos, para que os resultados sejam expressos corretamente. Após a amostragem com o uso do swab, seguir o item 6.

**5.3 Amostragem de swab em superfícies irregulares (válvulas, argolas, etc):** A área de amostragem deve ser delimitada, utilizando o próprio equipamento como base do local amostrado (sem medir a área com molde). O swab deve ser friccionado com pressão, formando um ângulo de 30° com a superfície teste, 20 vezes na forma "zigue-zague", nos sentidos das diagonais, na área de amostragem da superfície. Deve-se rodar continuamente o swab, para que toda a superfície do algodão entre em contato com a amostra. Após a amostragem com o uso do swab, seguir o item 6.

#### **6. Após a aplicação, transferir o swab para dentro do tubo ou frasco:**

- Se for um tubo/frasco do tipo que já contenha o swab, apenas fechar a tampa com o swab no interior e seguir as instruções do fornecedor, caso existam;
- Se for tubos/frascos e swabs separados, ao inserir o swab dentro do tubo/frasco, cortar com tesoura higienizada com álcool 70% a haste que foi manuseada e descartar essa parte;
- Agitar o frasco/tubo após seu fechamento, para que haja a homogeneização da amostra coletada e o diluente;
- Identificar a amostra com etiqueta, de modo que a mesma permaneça íntegra até o momento de entrega no Laboratório EcoCerta;
- Refrigerar e manter refrigerado na temperatura de 2 a 8°C até a entrega no Laboratório EcoCerta para a realização dos ensaios, em caixa térmica com gelo reciclável. Na indisponibilidade deste,

# EcoCerta

PA-098

## GUIA PARA AMOSTRAGEM COM SWAB

02

18/07/2023

pode ser utilizado gelo comum, desde que acondicionado em bolsas ou sacos plásticos. O ideal é que essas amostras sejam analisadas o mais breve possível, dentro de 20 h;

- f) Acondicionar os tubos/frascos na caixa de modo que não haja vazamento. No caso da caixa térmica ser enviada via Correios ou transportadora, a mesma deve conter as indicações de “FRÁGIL” e “ESTE LADO PARA CIMA”, na intenção de evitar acidentes, como vazamento dos frascos/tubos;
- g) Enviar junto com as amostras o FR168 (disponível em: <http://www.ecocerta.com/pt-br/downloads/#download-4>), preenchido corretamente.

CÓPIA CONTROLADA