

**Anexo XVII - Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução****IDENTIFICAÇÃO DE FONTES DE EMISSÃO DIFUSA E SUA CARATERIZAÇÃO**

Relativamente à localização e identificação de fontes de emissão identificam-se genericamente duas fontes difusas:

**1. Enchimento/Armazenamento de aparas/casca de madeira em zonas de armazenamento:**

No processo de produção de aparas existem locais adequados ao armazenamento do material sólido. Este armazenamento é efetuado em armazém fechado no entanto a zona de armazenamento não se encontra totalmente vedada, havendo a emissão de poeiras.

Relativamente à casca de madeira proveniente do descasque, esta é depositada em silos e após descascada são feitas pilhas de material sólido. De referir que este material é mais denso e por esse motivo não se verifica uma libertação significativa de poeiras.

Em suma, das ações conducentes à transfeza, enchimento e armazenamento destes locais, poderão sempre resultar emissões difusas de poeiras para a atmosfera.

**2. Circulação de veículos (internos e externos):**

As eventuais emissões difusas de poeiras estão associadas à circulação de veículos na instalação, tanto internos como externos.

Estas emissões restringem-se a eventuais poeiras, pelo facto dos acessos internos aos pavilhões e aos locais de abastecimento de matérias-primas não estarem pavimentados. No entanto, considerando que os veículos transitarão a muito baixa velocidade, não se prevêem emissões significativas, mesmo em período seco.

## DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS PARA A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DIFUSAS

De forma a melhorar o desempenho ambiental, foram tidas em consideração algumas questões relacionadas com as emissões difusas para a atmosfera, nomeadamente:

- Diariamente e com alguma regularidade o responsável pela área de produção de aparas inspeciona visualmente o local de armazenamento do material sólido (aparas/casca de madeira) de modo a avaliar a ocorrência de emissões de poeiras;
- Todo o material sólido (aparas/casca de madeira) armazenado é retirado num prazo máximo de uma semana pois possui uma grande rotatividade;
- Em cada zona de produção é efetuado o armazenamento apenas de uma pilha de material sólido;
- Quando possível, o material sólido é humedecido com água;
- A organização prevê a implementação de um sistema de aspiração no pavilhão de produção de aparas de madeira. Atualmente, a empresa encontra-se em fase de solicitação de propostas para averiguar a colocação do referido sistema e/ou optar pela alteração do método do processo produtivo de aparas, que irá reduzir substancialmente as emissões difusas de partículas;
- A organização prevê a colocação de barreiras físicas nos locais de armazenamento do serrim/aparas de madeira;
- A organização prevê a alteração do método de carregamento dos camiões;
- Está previsto alcatroar o piso exterior, faseadamente, de modo a reduzir as poeiras existentes em toda a fábrica e vizinhança.