

Sistema de exaustão de fumos de solda em escola profissionalizante

Histórico Considerado a maior Instituição de Educação Profissional da América Latina, há 30 anos a unidade **SENAI-Cuiabá**, em Cuiabá, MT, vem atendendo aos mais diversos segmentos da indústria em Mato Grosso, participando ativamente do desenvolvimento do Estado.

Dentre os cursos oferecidos pela unidade está o de Soldador, com diferentes especializações. A nova escola já previu em seu projeto o sistema de exaustão dos fumos de solda, evitando que os alunos sejam expostos, durante as aulas práticas, aos poluentes nocivos gerados no processo.



**CÉLULAS COM BRAÇOS EXTRATORES
MODELO "STANDARD"**



**EXAUSTOR CENTRÍFUGO E
TUBULAÇÃO NA ÁREA EXTERNA**

Solução A Nederman forneceu o sistema de captação de fumos de solda com descarga direta e com a utilização de Braços extratores tipo "Standard" para 14 células de soldagem. A pedido do SENAI, foi fornecido também o projeto detalhado para possibilitar a montagem por empresa contratada diretamente no local.

Benefícios A instalação foi um sucesso, com a eficiência de exaustão tendo superado as expectativas, inclusive quanto ao *design* e acabamento. Esta instalação é uma referência para outras Escolas SENAI espalhadas pelo Brasil, que consideram implantar esta mesma solução com o conceito de exaustão na fonte de emissão e braços extratores Nederman.