



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN - CAFW**

COMPRESSOR DE AR COM MOTOR DE GELADEIRA

Rodrigo Pedó¹, Rafael Sottili¹, Ismael Holz¹, Witter Danrlei Tonioli¹, Jairo José Manfio².

1 Alunos do Curso Técnico integrado em Agropecuária – CAFW; 2 Professor do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen – CAFW/UFSM

Em pequenas propriedades rurais existe a necessidade de encher pneus de maquinários agrícolas e demais veículos. Como um compressor de ar apresenta custo elevado de aquisição, neste trabalho será demonstrado um compressor de ar caseiro construído com materiais de baixo custo. Para tanto é necessário um motor de geladeira; uma mangueira de pressão para a saída do ar do motor e entrada no pneu; um engate rápido para acoplar a mangueira a câmara de ar e braçadeiras para afirmar a mangueira no motor e no encaixe. Com isso conseguimos concluir que o compressor é muito prático e de fácil montagem e de grande utilidade em uma pequena propriedade.

Referências bibliográficas:

<http://www.aventuraeoffroad.com/aventuraeoffroad/modelismo/809-construindo-compressores-motor-de-geladeira.html>