Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Trabalho com chapa metálica

As chapas metálicas são usadas na construção de casas e de instalações comerciais e industriais. O trabalho com chapas metálicas tem uma grande demanda.

O que os estudantes aprendem e fazem

Os estudantes do trabalho com chapa metálica adquirem competências e técnicas necessárias para a construção e instalação de componentes metálicos, tais como a canalização de sistemas de ventilação e de ar condicionado. A chapa metálica também é usada em telhados de metal e nos acessórios de aço inoxidável de restaurantes, hospitais e cozinhas, entre outros.

À medida que aprendem a seguir normas de segurança, os estudantes recebem formação sobre uma diversidade de ferramentas e equipamento necessários para cortar, dobrar, moldar e soldar a chapa metálica. Eles também aprendem a preparar esboços de projetos, seja manualmente ou utilizando um programa de computador. Outras competências são a leitura de plantas, a interpretação de plantas de obra e princípios básicos da construção.

Os estudantes do programa de chapa metálica devem cumprir os mesmos padrões acadêmicos elevados que os colegas em outros programas do ensino médio/secundário. Esses padrões são estabelecidos pelo Estado de Massachusetts. Além disso, os projetos do programa reforçam conceitos de matemática e ciências.

Licenças e certificações

O programa prepara os estudantes para obterem credenciais reconhecidas pela indústria e, de forma geral, eles podem completar uma ou mais credenciais antes de terminarem o ensino médio. Exemplo:

- OSHA 10 horas, Construção
- Créditos para o licenciamento de técnico de chapa metálica de Massachusetts

Opções após a escola secundária

Os programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74) oferecem formação específica e necessária para entrar como iniciante no mercado de trabalho numa área competitiva. Alguns exemplos de carreiras em chapa metálica:

Diploma de ensino médio/ secundário (*high school*)	Experiência avançada, formação ou licença	Bacharelado (curso universitário de 4 anos)
• Aprendiz de trabalhador de chapa metálica • Técnico de manutenção • Soldador	• Técnico de chapa metálica qualificado ou Mestre de chapa metálica • Técnico de HVAC • Instalador de HVAC	• Engenheiro de design de chapas de metal • Engenheiro mecânico • Metalúrgico

Perguntas sobre o programa em consideração

1. **Que experiência de trabalho é oferecida aos estudantes, tanto na escola como com um empregador?**
2. **Quais são os passos habituais após a finalização desse programa e que tipo de apoio os estudantes recebem nesse processo?**

Saiba sobre a diferença entre programas apoiados pelo Estado (Capítulo 74) e programas locais:
http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION

FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS