Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Marcenaria

Os marceneiros são carpinteiros especializados que criam itens de madeira atrativos e funcionais, tal como móveis, armários, portas e acabamentos de madeira.

O que os estudantes aprendem e fazem

Há várias competências e técnicas usadas na criação de produtos como móveis, armários, portas e acabamentos arquitetônicos para casas e escritórios. Durante o programa de marcenaria, os estudantes aprendem as propriedades de diferentes madeiras e a usar ferramentas manuais e elétricas. Aprendem também a operar equipamento computadorizado usado na produção moderna para ajudar no desenho e produção de componentes usados na marcenaria personalizada.

Os estudantes começam a sua formação em carpintaria na escola, que está concebida e equipada para ensino e aprendizagem. Depois de adquirirem o conhecimento de técnicas de construção, princípios de design e normas de segurança, eles se aventuram em locais de construção externos à escola. Ao finalizar o programa, os estudantes terão contribuído diretamente para os acabamentos finais em um ou mais projetos de renovação ou construção.

Os estudantes do programa de marcenaria devem cumprir os mesmos padrões acadêmicos elevados que os seus colegas em outros programas do ensino médio/secundário (*high school*) Esses padrões são estabelecidos pelo Estado de Massachusetts. Além disso, o programa em marcenaria reforça princípios de matemática, ciências e língua inglesa.

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
- OSHA 30 horas, Construção
- Sindicato United Brotherhood of Carpenters and Joiners of America Union
- Sindicato WCA Woodwork Career Alliance of North America
- NKBA National Kitchen & Bath Association

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. A maior parte dos estudantes de marcenaria passam a ser aprendiz de carpinteiro ou de marceneiro. Alguns exemplos de carreira relacionados à marcenaria são:

Diploma de ensino médio/ secundário (*high school*)

- Marceneiro
- Reparador de móveis antigos
- Carpinteiro arquitetônico
- Remodelação

Aprendiz
(Aprendizagem através de trabalho remunerado)

- Carpinteiro

Bacharelado
(curso universitário de 4 anos)

- Desenhador de móveis
- Instrutor de carpintaria, marcenaria

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