Apanhado geral sobre o programa
Capítulo 74

# Carpintaria

**Os carpinteiros constroem belas estruturas que duram séculos e têm um dos mais altos índices de satisfação profissional de qualquer carreira na indústria da construção.**

## O que os estudantes aprendem e fazem

Os carpinteiros trabalham com madeira e com formas de concreto em projetos de construção residencial, comercial e industrial. Os alunos começam seu treinamento na escola, aprendendo a usar ferramentas manuais para o trabalho básico em madeira. Logo passam a usar ferramentas manuais portáteis para trabalhar com materiais para telhados e acabamentos. À medida que avançam, os alunos dominam o uso de equipamentos maiores, tal como a serra de bancada, e aprendem os fundamentos do desenho assistido por computador.

Um componente importante do treinamento em carpintaria é a experiência direta em locais de trabalho fora da escola. As oportunidades específicas variam, mas podem incluir a remodelação de interiores, a substituição de telhados, janelas ou revestimento externo e a reforma de prédios. Padrões de segurança são ensinados e reforçados em cada etapa do progresso do aluno.

Os estudantes de carpintaria devem cumprir os mesmos padrões acadêmicos altos que os colegas em outros programas do ensino médio (high school). Esses padrões são estabelecidos pelo Estado de Massachusetts. Além disso, princípios matemáticos e de engenharia são reforçados através do planejamento, design e execução de projetos.

## Licenças e acreditação

Os programas preparam os estudantes para obter credenciais reconhecidas pela indústria, e normalmente poderão obter uma ou mais credenciais antes de se formarem no ensino médio (high school). Exemplos:

- OSHA 10 horas - Construção
- OSHA 30 horas - Construção
- Certificação de ferramentas acionadas a gás
- Sindicato United Brotherhood of Carpenters and Joiners of America

## Opções após o ensino médio (high school)

Os programas aprovados no capítulo 74 oferecem a formação pontual e necessária para entrar no mercado de trabalho neste campo laboral em demanda. Veja a seguir algumas possíveis opções de carreira na carpintaria, e como chegar lá.

| Formação de ensino médio (high school) | Estágio (Aprendizagem através de trabalho remunerado) | Bacharelado (4 anos de faculdade) |
|---|---|---|
| • Trabalhador da construção civil<br>• Instalador de paredes de gesso<br>• Construtor de telhados | • Carpinteiro | • Engenheiro civil<br>• Gerente de projetos de construção civil<br>• Estimador de construção |

**Perguntas para o programa em consideração**

1. **Que experiência de trabalho é oferecida aos estudantes - na escola ou em uma empresa?**
2. **Quais são alguns dos próximos passos comuns para os graduados deste programa e que tipo de apoio os estudantes recebem para chegar lá?**

**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