Apanhado geral sobre o programa
Capítulo 74

Horticultura

Os horticultores têm o prazer de trabalhar ao ar livre e cuidar de árvores e plantas ao mesmo tempo que embelezam nossas comunidades.

O que os estudantes aprendem e fazem

Os estudantes de horticultura passam a maior parte do tempo trabalhando diretamente com plantas e árvores. Quer seja em estufas na escola ou em locais de trabalho supervisionados fora da escola, os alunos ganham experiência trabalhando com ferramentas manuais e uma variedade de equipamentos pequenos e grandes para manter o solo, plantar e cuidar de jardins, cultivar e cuidar ou remover árvores.

Os tópicos específicos do currículo incluem a saúde de plantas, ciência e conservação do solo, técnicas de manutenção de árvores, design floral, controle de pragas, cuidado de gramados, manejo de estufas, uso seguro de equipamentos de paisagismo e manejo florestal. A segurança no local de trabalho é enfatizada em todo o currículo, assim como a exploração de carreira, inclusive os fundamentos de administração de uma empresa de paisagismo ou outra pequena empresa.

Os estudantes de horticultura 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. O programa também reforça aspectos de biologia, álgebra e geometria, entre outras áreas.

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 - Geral, Construção
- Primeiros socorros/RCP/DEA
- Profissional de cuidado de solo orgânico NOFA
- Certificações em MA: Arborista, horticultor, profissional da paisagem
- Certificações da rede profissional Landcare
- American Institute of Floral Designers: Certificação, credenciamento

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. Veja a seguir algumas possíveis opções de carreira para os formados em horticultura, e como chegar lá.

Formação de ensino médio (high school)

- Construção paisagística
- Trabalhador de plantas e árvores
- Operador do equipamento
- Membro de equipe de manutenção de terrenos

Formação adicional

- Arborista
- Paisagista
- Florista
- Gerente de pomar

Bacharelado (4 anos de faculdade)

- Arquiteto paisagista
- Profissional florestal
- Cientista do solo
- Botânico
- Engenheiro agrícola

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