Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Ciência animal

A ciência animal inclui uma variedade de oportunidades de carreiras centradas em animais, tal como em clínicas veterinárias, fazendas, laboratórios de pesquisa e agências de bem-estar de animais.

O que os estudantes aprendem e fazem

Ao trabalhar diretamente com animais, os estudantes da ciência animal têm a oportunidade de explorar uma variedade de opções de carreira. Na medida em que os estudantes aprendem a cuidar de gado, cavalos, animais de estimação e animais aquáticos, também aprendem fundamentos de biologia, anatomia, genética e reprodução.

Geralmente os alunos se focam em animais pequenos, como gatos, cães, aves e peixes, ou em animais grandes, como vacas, ovelhas, cavalos e porcos. O ensino pode ocorrer em vários locais, tal como clínicas veterinárias, locais de pesca ou fazendas, dependendo da escola e do programa. Uma parte importante do currículo é a saúde e segurança no local de trabalho, assim como o bem-estar dos animais.

Os estudantes do programa de ciência animal 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. A formação em ciência animal também oferece um reforço de conceitos de biologia, química e matemática.

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. Em ciência animal, as oportunidades de credenciamento dependem do foco da escola ou do programa, e da área de especialização do estudante. Isso inclui qualificações necessárias para trabalhar com animais de laboratório, animais de companhia, gado e aves, cavalos ou animais aquáticos (do oceano).

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 ciência animal:

Diploma de ensino médio/ secundário (*high school*)	Escola profissionalizante ou Associate Degree	Bacharelado (curso universitário de 4 anos)	Título avançado Doutor em Medicina Veterinária
• Auxiliar de veterinário • Treinador de cães • Trabalhador de fazendas • Técnico de animais de laboratório	• Técnico de veterinária • Técnico de animais de laboratório • Inspetor de saúde animal	• Gerente de fazenda • Zoólogo • Biólogo da vida selvagem	• Veterinário • Nutricionista animal • Especialista em comportamento animal

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