



**Carreira e Cursos Técnicos (CTE) é uma experiência educacional poderosa e focada que prepara os estudantes tanto para o mercado de trabalho quanto para educação superior.**

**Para serem bem-sucedidos em CTE, os estudantes devem se comprometer com o propósito de conseguir um diploma acadêmico e as certificações da RIDE (Departamento de Educação de Rhode Island) para o mercado de trabalho. Os estudantes se dedicarão mais do que muitos de seus colegas, mas, ao final, estarão preparados para carreiras com alto salários e alta chance de crescimento.**

## **Carreiras e Formação Técnica nas Escolas Públicas de Providence**



## Cronograma de Inscrição

**17 de novembro - Noite com Feira de Escolha da Escola na PCTA  
16:00 - 20:00**

**Outubro - Novembro**

*Encontros presenciais e apresentações em todas as Escolas de Ensino Fundamental de Providence*

**12 de janeiro de 2023**

*Sessão de Informações às Famílias - PCTA 18:00*

**9 de janeiro de 2023 - Abertura das Inscrições**

**31 de janeiro de 2023 - Fim do Período de Inscrições**

<b>Como obter mais informações sobre o CTE</b>	<b>Requisitos para a Inscrição</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Participe da Feira de Escolha da Escola de todo o distrito no dia 17 de novembro na PCTA</li><li>• Participe da Sessão de Informações às Famílias no dia 12 de Janeiro, às 18:00</li><li>• Acesse <a href="http://www.providencepublicschools/octe">www.providencepublicschools/octe</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preencha o formulário de inscrição online (disponível em <a href="http://www.providenceschools.org/octe">www.providenceschools.org/octe</a>) até 31 de janeiro de 2023</li><li>• Selecione 3 programas CTE</li><li>• Faça dois textos curtos</li><li>• Recomendação online de um conselheiro escolar</li></ul>

### **Avaliação da Inscrição**

**Ano letivo 22-23**

**1 - Textos produzidos: 20 pontos**

**2 - Recomendação de um conselheiro escolar: 30 pontos**

**3 - Entrevista com o aluno: 30 pontos**

**4 - Notas finais da 7ª série: 10 pontos**

**5 - Frequência na 7ª série: 10 pontos**

As candidaturas dos estudantes são avaliadas pela equipe do CTE e também por professores e administradores dos programas. A pontuação de cada estudante é distribuída como descrito acima com o máximo de 100 pontos.

\*Saiba que o escritório do CTE não divulgará informações sobre componentes individuais das notas aos alunos e às suas famílias.\*

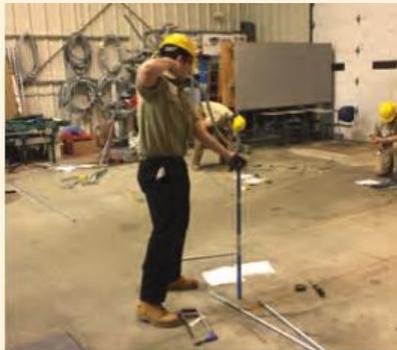


# Arquitetura e Construção

Programa:	Escola:
Elétrica	PCTA
Encanamento HVAC (aquecimento, ventilação, ar condicionado)	PCTA
Carpintaria	PCTA
Construções	PCTA

# TECNOLOGIA ELÉTRICA

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Esse programa foi desenvolvido com o objetivo de preparar os diversos estudantes para uma carreira em Tecnologia Elétrica.

Os estudantes fazem cursos e participam de trabalho de campo fora da sala de aula, como a construção de uma casa de campo na Central High School (a House Build) e projetos escolares. Os estudantes terão uma oportunidade de explorar o conteúdo e a prática em Tecnologia Elétrica.



## VOCÊ SABIA?

Eletricistas instalam, conectam, testam e fazem a manutenção de sistemas elétricos para uma variedade de objetivos, incluindo controle climático, segurança e comunicações. Embora a maioria dos eletricistas se especializem ou em construção ou em manutenção, uma grande parte deles trabalha com os dois.

Eletricistas trabalham com plantas de instalação de sistemas elétricos em fábricas, escritórios, casas e outras estruturas. As plantas indicam a localização de circuitos, tomadas, caixas de energia, painéis e outros equipamentos.

## RESULTADOS

- Certificação HBI
- Certificação em RCP, DEA e Primeiros Socorros
- Certificação MC3
- OSHA 10
- 80 Horas de Aprendizado Prático

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Programa Building Futures de 5 anos da IBEW

### Programa de Dois Anos



New England Tech Associates  
CCRI National Grid  
Aprendiz de Eletricidade CCRI/RIBTA

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Engenharia Elétrica

# Encanamento HVAC

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Os estudantes que concluem o programa HVAC-R adquirem habilidades em aquecimento, resfriamento, ventilação refrigeração, encanamento e atendimento ao cliente. Os estudantes também aprendem tecnologias essenciais para uma variedade de ambientes - ambientes de salas limpas, salas de computadores e edifícios. HVAC-R conta com um programa de verão obrigatório de seis semanas



## VOCÊ SABIA?

O mercado para os trabalhadores na área de aquecimento, ar condicionado e refrigeração crescerá 14% de 2014 a 2024. Os candidatos familiarizados com computadores, eletrônicos e quem tiver habilidades de resolução de problemas terão as melhores oportunidades. As empresas do setor buscam técnicos qualificados para instalar, reparar e fazer a manutenção de sistemas complexos.

## RESULTADOS

- Certificação HBI (Home Builders Institution)
- Certificação VIEGA
- Certificações EPA 608 e 609
- 80 Horas de Aprendizado Prático
- OSHA 10
- Primeiros Socorros

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



HVACR/ Aprendiz de Encanamento  
HVACR/Aprendiz de Instalação de Tubulações e Encanamento Doméstico  
Vagas Iniciais em Construções

### Programa de Dois Anos



HVACR/ Mecânico e Instalador de Encanamento  
HVACR/Vendas de Encanamentos/Projetor de Encanamentos/Agente de Compras de Tubulações  
HVACR/Agente de Marketing em Encanamento/Bombeiro, Técnico ou Encanador  
Mestre em HVAC-R

### Programa de Quatro Anos



Técnico de Lubrificação  
Engenheiro Mecânico

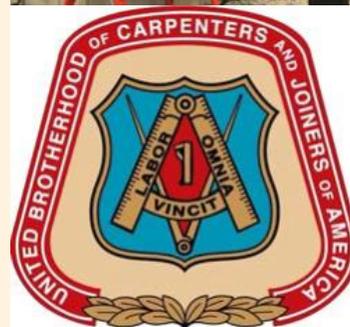
# CARPINTARIA E CONSTRUÇÃO DE CASAS

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Esse programa foi desenvolvido para atrair diferentes estudantes à profissão de construção de casas. Os estudantes participam de trabalho de campo fora da sala de aula, como a construção de uma casa de campo na Central High School e na PCTA, casas-modelo para a RI Home Show entre outros projetos. Carpintaria conta com um programa de verão obrigatório de seis semanas.



## VOCÊ SABIA?

Os estudantes adquirem conhecimento técnico e experiência prática essenciais para garantir um emprego no setor de manufatura e construção após a formação e/ou para uma instituição de ensino superior para prosseguir com sua formação no ramo da construção.

## RESULTADOS

- Certificação HBI (Home Builders Institution)
- 80 Horas de Aprendizado Prático
- Certificação Ramset
- Certificação em RCP, DEA e Primeiros Socorros
- Certificação OSHA 10
- Certificação Shop Safety

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Direto ao Trabalho



Assistente de Carpintaria  
Assistente de Construção

Programa de Dois Anos



Aprendiz do sindicato  
ou do Building Futures

Programa de Quatro Anos



Graduação em Gestão de  
Construções

# Construções

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Houve uma parceria entre as instalações do New England Training em Hopkinton, MA, e Pomfret, CT, com a PCTA para desenvolver e produzir laboratórios fechados e a céu aberto para dar aos estudantes a oportunidade de praticar técnicas de construção necessárias para concluir esse programa.

Aqueles que concluem o programa de Construção na PCTA tem direito a usar 1000 horas para completar o estágio.

Construções conta com um programa de verão obrigatório de seis semanas.



## VOCÊ SABIA?

Todos os anos os estudantes da PCTA são aceitos no programa de aprendizes do LiUNA que lhes dá a oportunidade de trabalhar no ramo da construção poucas semanas após a conclusão do curso. O salário inicial para um trabalhador no ramo da construção é de US\$ 46.300 (US\$ 22,26 por hora).

## RESULTADOS

- Certificação OSHA 30
- Certificado de habilidades em empregabilidade
- RCP/Primeiros Socorros
- 80 Horas de Aprendizado Prático
- Programa de Aprendizes do New England Laborers

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Aprendiz



Trabalhador de construções:  
concreto, pedreiro, asfalto,  
andaimes.

### Programa de Dois Anos



Supervisor de mão de obra



Instrutor de treinamentos

### Programa de Quatro Anos



Gerente de projetos



Supervisor de obras



Gerente geral



# Artes, Tecnologia Audiovisual e Comunicações

Programa	Escola
Comunicação Impressa	PCTA
Artes Visuais	Hope
Música	Mt. Pleasant

# DESIGN GRÁFICO

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

O programa de design gráfico é um programa prático que ensina os princípios de design, edição de imagens e técnicas de ilustração para produzir designs para a web, impressão e vídeos. Esse é um programa que oferece disciplinas avançadas para o campo do design gráfico e comunicações audiovisuais que é altamente técnico e exigente. No programa de design gráfico, os alunos adquirem experiência de trabalho substancial em um campo de alto crescimento. Há incríveis oportunidades para que os estudantes adquiram habilidades acadêmicas técnicas e do mercado de trabalho na sala de aula e por meio de estágios.



## VOCÊ SABIA?

O programa de Design Gráfico da PCTA é um empreendimento escolar. O programa conta inclusive com impressão digital, bordado e corte de vinil. Essas são máquinas que permitem a produção de bonés, agasalhos e camisetas personalizadas. Além disso, os estudantes usam software para criar o design de folhetos e panfletos para o comércio e escolas locais. Os alunos também têm acesso a um estúdio de mídia digital de primeira qualidade onde podem produzir podcasts e aprender sobre a produção de vídeos. Ao concluir o programa, os alunos conseguem créditos de curso para dois programas de formação: Design Gráfico do NEIT, Web Design e programa Multimídia ou Produção de Mídia Digital.

## RESULTADOS

- Certificação ADOBE
- Certificação Print (ED)
- Créditos para o curso do NEIT

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Web Designer  
Ilustrador  
Design de Embalagens  
Editor de Vídeos  
Operador de Câmera

### Programa de Dois Anos



Designer Gráfico  
Empreendedor  
Especialistas em Mídias Digitais

### Programa de Quatro Anos



Diretor de Arte/Diretor Criativo  
Professor CTE

# Artes Visuais

HOPE HIGH SCHOOL



O programa de Artes Visuais da Hope High School dá aos estudantes a oportunidade de se prepararem para uma carreira artística desenvolvendo e criando um amplo portfólio de trabalho. Os estudantes têm a oportunidade de obter uma certificação Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, NOCTI e NEIT, além de Advanced Placement 2-D Design e Advanced Placement Drawing. O programa de artes visuais oferece desenho, pintura e artes digitais. O Mac lab tem impressoras coloridas, uma tela verde e o Adobe Suite para fazer criações de nível profissional. Os alunos usam aquarela, tinta acrílica, tinta a óleo pastel, lápis coloridos, carvão e canetinhas.



## VOCÊ SABIA?

Os artistas são um elemento vital da força de trabalho americana - mais de dois milhões de americanos descrevem sua ocupação principal como artista. Visão artística e habilidades de design são necessárias em áreas como arquitetura, moda, mídia, filmes e teatro. Artistas podem trabalhar como muralistas, designers gráficos, animadores, produtores de filmes, arquitetos, designers de cenários, designers de moda, designers de produtos e web designers.

## RESULTADOS

- Portfólio artístico
- NOCTI
- AP 2-D Design
- AP Drawing

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Designer de Belas Artes  
Designer/Designer Gráfico/ Web Designer  
Professor em Galerias de Arte  
Assistente Artístico

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Impressão de Belas Artes  
Design Gráfico e Web Design

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Belas Artes, Design Gráfico, Arquitetura e Mídia  
Professor de Artes  
Arteterapia

# Música

MOUNT PLEASANT HIGH SCHOOL



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

A formação CTE em Música da Mount Pleasant High School oferece quatro programas de estudo para estudantes: Instrumentista de Banda, Corista, Piano e Violão, com ênfase na preparação musical para audições do ensino superior ao estilo de conservatório.

As carreiras são desenvolvidas para estudantes com interesse em uma carreira musical no ensino médio. Qualquer um pode se candidatar e não é necessária experiência anterior com instrumentos ou canto. A formação CTE em música prepara os alunos para os estudos universitários opcionais em Apresentação Musical, Educação Musical ou História da Música.



Tri-M<sup>®</sup> Music  
HONOR SOCIETY



## VOCÊ SABIA?

Os alunos têm a oportunidade de trabalhar e se apresentar com profissionais do setor em todo o estado durante os 4 anos da formação. O trabalho dos alunos envolve a preparação para audições em todo o estado de Rhode Island e para apresentações solo ou em grupo em festivais. Aqueles com altos padrões acadêmicos têm a opção de participar da sociedade de honra Modern Music Masters (Tri-M), uma sociedade de honra nacional específica para músicos. O programa também oferece preparação universitária em teoria musical durante os últimos anos.

## RESULTADOS

- Apresentações ou ensino de voz/instrumentos
  - Competição estadual em festivais de grupos
  - Competições estaduais solo e em grupo (nos primeiros e últimos anos)
- Teoria Musical Básica  
Estágio com profissionais do setor

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Músico, Professor Particular de instrumentos ou de voz

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Música ou Belas Artes

### Programa de Quatro Anos



Graduação em música - Licenciatura em Música - Graduação em Apresentação Musical - Bacharelado em História da Música/Etnomusicologia - Musicoterapia



# Negócios e Cosmetologia

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE

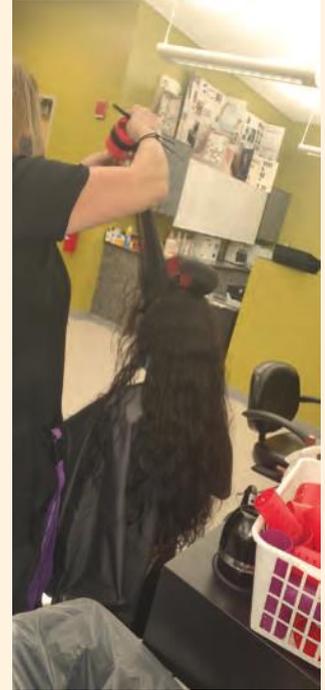


## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

O programa em Negócios/Cosmetologia combina elementos de artes, criatividade e empreendedorismo com a gestão de negócios.

Os alunos aprendem em um ambiente de salão totalmente equipado que fornece experiências da vida real. Os alunos desenvolvem conhecimentos de negócios e também habilidades de gestão e liderança.

Os alunos se tornaram profissionais bem-sucedidos de spas e salões com formação financeira.



## VOCÊ SABIA?

Em 1906, a Sra. C.J. Walker foi a primeira mulher negra a se tornar uma empreendedora e cosmetologista. Ela foi uma corajosa empreendedora com confiança e crenças positivas. Muitas mulheres superaram as críticas e a dúvida, vencendo barreiras para mostrar o seu valor.

Entre para o programa de negócios e cosmetologia e seja o primeiro empreendedor da sua família!

## RESULTADOS

- Certificação ASK Business
- Certificação QuickBooks
- Certificação EverFi em Letramento Financeiro
- Licença RI Cosmetology
- Certificação Keratin Complex
- Certificação SP2
- Certificação Barbicide

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Proprietário/Gerente de salão  
Hairstylist, Artista de efeitos especiais  
Estilista para desfiles

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Gestão de Negócios  
Professor de Cosmetologia

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Gestão de negócios,  
Contabilidade ou Finanças



# Educação, Treinamento e Serviços Humanos

Programa	Escola
Formação de Professores	Mt. Pleasant



# FORMAÇÃO DE PROFESSORES

MOUNT PLEASANT HIGH SCHOOL



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

O Programa de Formação de Professores inclui tanto certificados reconhecidos no setor quanto disciplinas avançadas. Os alunos adquirem as suas primeiras certificações em Primeiros Socorros, Cuidados de Crianças e RCP. Eles também adquirem o OSHA 10, Saúde e Habilidades de Entrevista do Careersafe online. Os alunos também obtêm um certificado de Formação de Professores Assistentes aprovado pelo RIDE (Departamento de Educação de Rhode Island), além disso, passam pela Avaliação Paraprofissional dos Serviços de Testes Educacionais e podem candidatar-se para o cargo de professor assistente em RI e em outros estados. A sequência de aulas inclui um Programa de Inscrição Prévio da Rhode Island College: FNED 100 Educação em um Sociedade Democrática (3 créditos).



## VOCÊ SABIA?

Há uma crescente busca por professores em todos os Estados Unidos. Há uma expectativa de crescimento no setor de professores universitários de 4% entre 2019 e 2029. O aumento no número de inscrições levará a um momento na busca por professores universitários. O salário médio anual para um professor em RI é de US\$ 75.950 .

## RESULTADOS

- Nota 461 ou maior na avaliação PARAPRO
- Formação de Professor Assistente aprovada pelo RIDE
- Diploma de Ensino Médio
- Certificado de Primeiros Socorros
- Certificado de Cuidado de Crianças
- Inscrição Prévia na Rhode Island College (3 créditos)

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Direto ao Trabalho



Assistente de professores

Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Educação  
Professor de 1ª infância, Assistente de professores

Programa de Quatro Anos

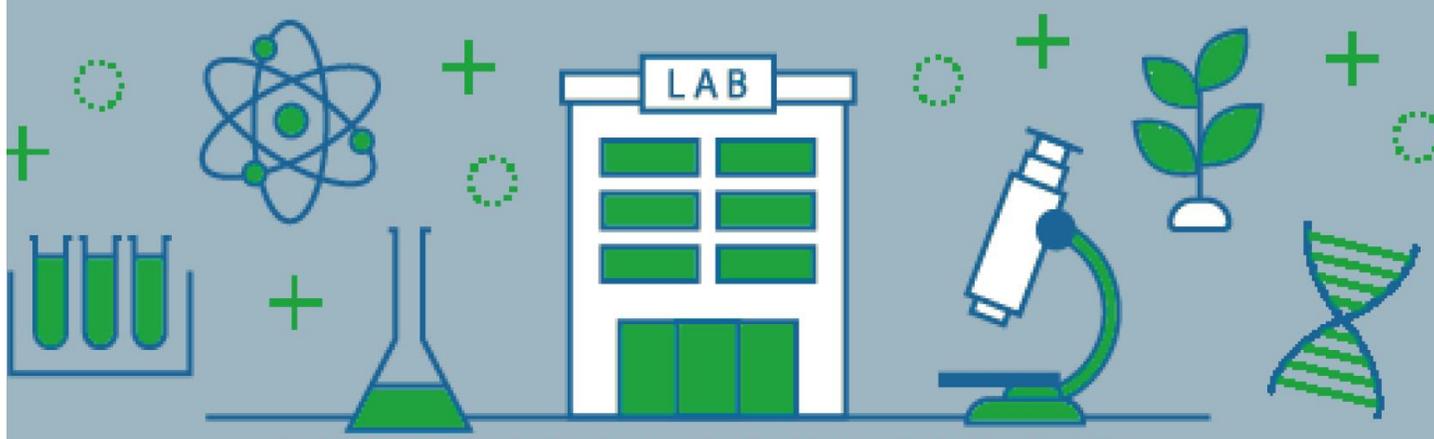


Graduação em Educação PK/K-12



# Ciências ambientais e da Vida

Programa	Escola
Biomedicina	W.B Cooley na JSEC



# BIOMEDICINA/BIOTECNOLOGIA

JUANITA SANCHEZ HIGH SCHOOL



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

No programa de Biomedicina/Biotecnologia, os estudantes são preparados para muitas oportunidades de carreira como Técnico médico, Biotecnologia, Técnico de laboratório, Biologia, Medicina do Trabalho, e outras ciências relacionadas à saúde e laboratório. Os alunos desenvolvem conhecimento científico por meio de atividades práticas. Os alunos nesse programa vão experimentar, explorar e se preparar para o trabalho.



## VOCÊ SABIA?

O programa de biomedicina vai preparar os alunos para carreiras em campos relacionados à saúde e à ciência. É um programa muito interativo onde os alunos têm práticas em laboratórios, veem como as pessoas se envolvem na comunidade científica, desenvolvem o seu currículo e se tornam parte de uma ótima comunidade.

## RESULTADOS

- Disciplinas no Projeto Lead the Way (PLTW)
- 80 horas de estágio, aprendizado prático
- Certificação em RCP e DEA
- Certificação OSHA 10

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Programas certificados para exames de imagem e coleta de sangue

### Programa de Dois Anos



Técnico em Medicina ou Terapeuta Físico/Respiratório

### Programa de Quatro Anos

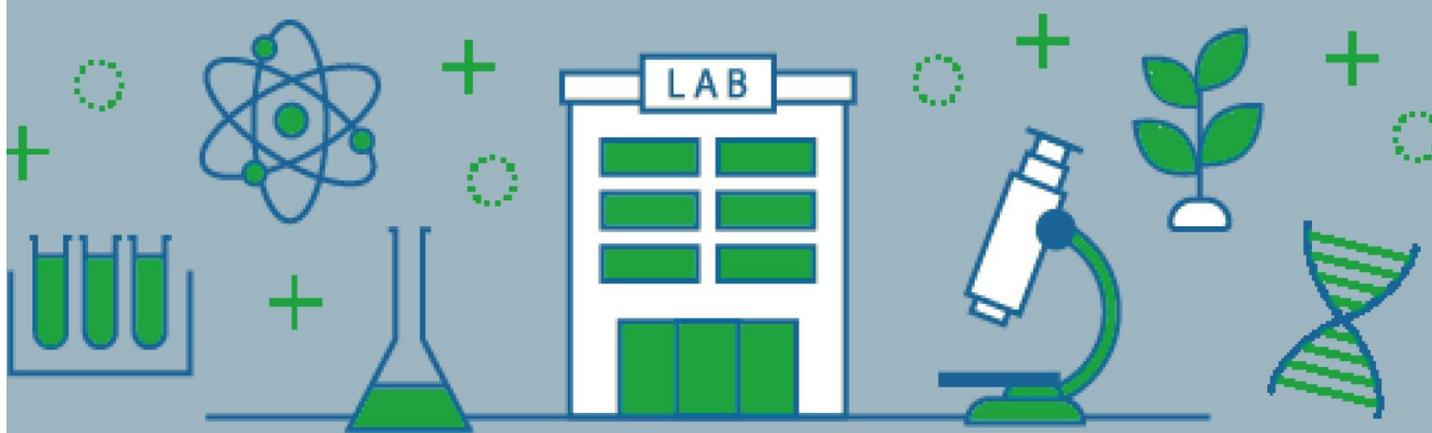


Engenheiro biomédico, Cientista de Dados, Cientista de Laboratório



# Ciências Médicas e da Saúde

Programa	Escola
Saúde	Alvarez



# CARREIRAS NA SAÚDE

## ALVAREZ



### VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Os três programas de saúde na Jorge Alvarez High School preparam os alunos para empregos básicos como Assistente de enfermagem (CNA), Técnicos Médicos de Emergência (EMT) ou Trabalhadores em Serviços de Saúde. Os alunos receberão instrução por meio de teoria em sala de aula, no laboratório e habilidades clínicas.

Os alunos participarão de atividades clínicas supervisionadas nas instalações locais, fornecendo atendimento de saúde na prática.



### VOCÊ SABIA?

Enfermeiros registrados no estado de Rhode Island ganham um salário médio anual de US\$ 82.790 (ou US\$ 39,81 por hora), dados do U.S. Bureau of Labor Statistics de maio de 2020. 80% dos enfermeiros registrados de Rhode Island ganham entre US\$59.460 e US\$105.150.

### RESULTADOS

- Licença CNA
- Licença EMT
- Certificação de Funcionário de Saúde Comunitária
- RCP, Primeiros Socorros. DEA
- 80 Horas de Trabalho Clínico

### OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Direto ao Trabalho



Assistente de Enfermagem (CNA)

Programa de Dois Anos



Enfermeiro Licenciado (LPN)  
Assistente de Fisioterapia

Programa de Quatro Anos

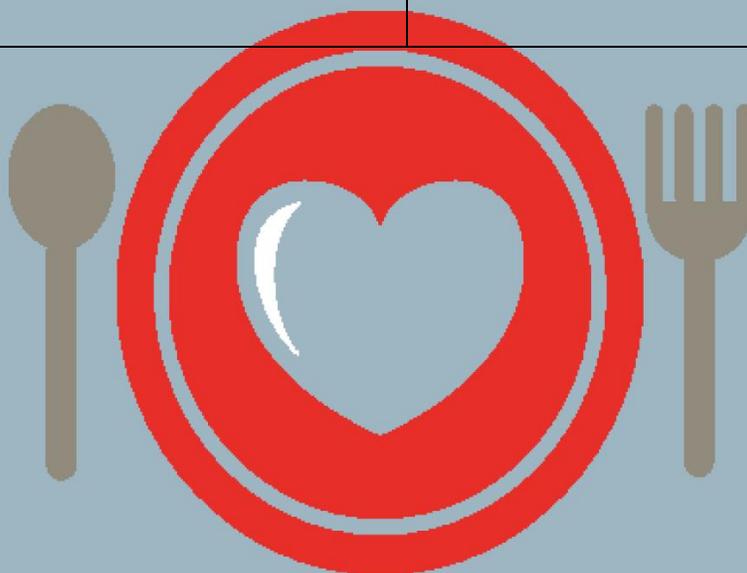


Enfermeiro Registrado RN



# Hospitalidade e Turismo

Programa	Escola
Artes Culinárias	PCTA
Arte da Confeitaria	PCTA



# ARTES CULINÁRIAS

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Os alunos de Culinária aprendem as habilidades necessárias para serem bem sucedidos no setor de Alimentação. Os alunos aprendem o conteúdo em aulas teóricas e por meio de práticas em laboratórios. Os alunos preparam itens de menu para a cantina gerenciada por alunos no PCTA. Nesse empreendimento/escola, os alunos criam menus, recebem pedidos, prepararam refeições, recebem os clientes e registraram os pedidos.



## VOCÊ SABIA?

A maioria das pessoas trabalharão no setor de alimentação em algum ponto de suas vidas. Há uma expectativa de renda de US\$ 899 bilhões para 2020, 1.6 milhão de novos empregos até 2030. Os restaurantes empregam mais políglotas do que qualquer outro setor.

## RESULTADOS

- Certificação ServSafe para Mercado de trabalho
- Certificação ServSafe para Alergênicos
- Certificação ServSafe para Serviço de Bar
- Certificação ProStart Níveis 1 & 2
- Certificação da Federação Nacional de Culinária

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Cozinha, Host(ess), Bartender,  
Garçom

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Artes  
Culinárias

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Artes Culinárias  
Especialista em Dietas  
Nutricionista  
Gestão de Restaurantes  
Gestão de Bebidas e Alimentos

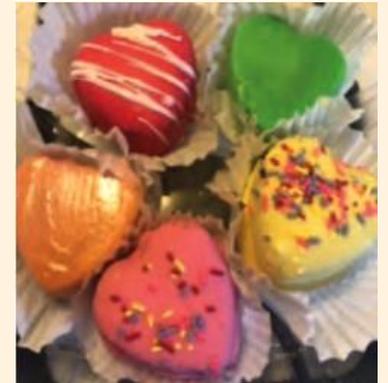
# CONFEITARIA

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Alunos do programa de confeitaria têm experiência prática em uma variedade de métodos para preparar confeitos criativos, pães bolos, etc. Os alunos aprendem sobre gestão de alimentos, sobremesas, princípios da confeitaria, planejamento de cardápio, operações de catering e finanças de restaurantes. Os alunos participam de competições de culinária locais estaduais e nacionais com a equipe de culinária do Prostart.



## VOCÊ SABIA?

A maioria das pessoas trabalharão no setor de alimentação em algum ponto de suas vidas. Há uma expectativa de renda de US\$ 899 bilhões para 2020, 1,6 milhão de novos empregos até 2030. Os restaurantes empregam mais políglotas do que qualquer outro setor.

## RESULTADOS

- Certificação ProStart Níveis 1 & 2
- Certificação da Federação Nacional de Culinária
- Certificação ServSafe para Gestão de Alimentos
- Certificação ServSafe para Álcool e Alergênicos
- Certificação ServSafe para Gerentes

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Padeiro  
Designer de Bolos  
Catering

### Programa de Dois Anos



Gerente em Serviços Alimentícios  
Proprietário de Padaria  
Gerente de Confeitaria de Hotel

### Programa de Quatro Anos



Nutricionista  
Testador Científico de Alimentos  
Chef de Confeitaria

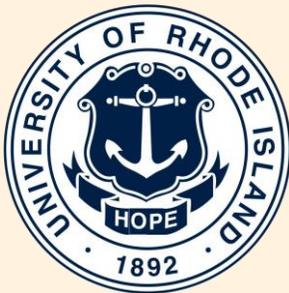


# Tecnologia da Informação

Programa	Escola
Tecnologia da Informação/Ciências da Computação com Dupla Matrícula Programa P-TECH	E-Cubed
Ciência da Computação/CS4RI	W.B. W.B Cooley na JSEC
Ciência da Computação/CS4RI	Mt. Pleasant
Ciência da Computação/CS4RI	Central
Ciência da Computação/CS4RI	Alvarez

# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/P-TECH

## E-CUBED



### VISÃO GERAL DO PROGRAMA

No programa de Tecnologia da Informação, os alunos terão a oportunidade de conseguir o diploma de ensino médio, conseguir os créditos para a formação técnica e ter experiência de trabalho relevante no campo de Tecnologia da Informação. Além disso, os alunos que participam do aprendizado estendido e do curso de verão podem conseguir o diploma de Associate (Técnico) no verão após o ensino médio.

O programa abrange três carreiras: Ciência da Computação, Redes e Especialista em Suporte Computacional. Os alunos vão adquirir as habilidades acadêmicas, técnicas e de mercado de trabalho que as empresas necessitam. Os alunos vão desenvolver habilidades em programação e suporte tecnológico que irão prepará-los para entrar em carreiras com altos salários e alto crescimento. Mentoria, visitas técnicas, acompanhamento e estágios são partes integrais do programa.



COMMUNITY  
COLLEGE  
OF RHODE ISLAND

### VOCÊ SABIA?

O salário padrão no setor de tecnologia é de US\$ 108.900, mais que o dobro da média nacional. PTECH oferece uma oportunidade para os alunos completarem o ensino médio e obterem uma formação de 2 anos. Quem se forma na PTECH estará preparado para carreiras bem-sucedidas com altos salários. Para mais informações, visite [www.ptech.org](http://www.ptech.org)

### RESULTADOS

- Certificação IC3
- Matrícula Simultânea/Dupla (URI e CCRI)
- Princípios da AP Computer Science

### OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

#### Direto ao Trabalho



Software de Redes de Computadores  
Analista de Cibersegurança  
Especialista em Suporte Computacional  
Engenheiro de DevOps  
Year Up

#### Programa de Dois Anos



Computação AA  
Programação (CCRI)  
Redes AA (CCRI)  
Cibersegurança AA (CCRI)

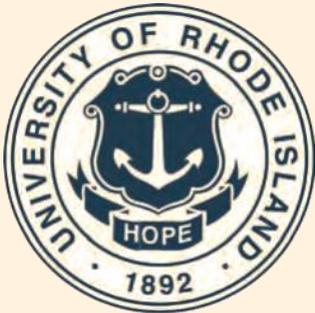
#### Programa de Quatro Anos



BA em Ciência da Computação (URI & RIC)  
BS em Ciência da Computação (URI & JWU)

# Ciência da Computação/CS4RI

CENTRAL, JSEC, & MT. PLEASANT HIGH SCHOOL, ALVAREZ



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Os programas em Ciência da Computação na Central, JSEC, Mt. Pleasant e PCTA têm o suporte e o apoio financeiro da CS4RI (Computer Science for Rhode Island). Os alunos aprendem a resolver problemas criativamente, a trabalhar em grupo e a influenciar os outros com as suas ideias. Os alunos desenvolvem habilidades para conectar as suas paixões de carreira aos cargos com altos salários nos campos maiores e com mais crescimento.



## VOCÊ SABIA?

Ciência da computação não envolve apenas programação - inclui vários campos que requerem experiência em programação. Isso inclui a busca global por construções inteligentes e cidades ecológicas.

Espera-se um crescimento de 12% entre 2018 e 2028 na contratação de pessoas no setor de computação e tecnologia da informação. Salários iniciais de US\$ 45.000 a US\$ 50.000.

## RESULTADOS

- 12 créditos universitários para Ciências da Computação
- Apoio ao longo da carreira
- 20 horas de experiência prática em um ambiente de laboratório estruturado

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Direto ao Trabalho



Técnico de Help Desk

Programa de Dois Anos



Faculdade/Universidade  
Associate (Técnico) em TI/Ciências da  
Computação

Programa de Quatro Anos



Faculdade/Universidade  
Bacharelado em TI/Ciências da  
Computação



# Direito, Segurança Pública e Governo

Programa	Escola
Direito, Segurança Pública e Bombeiro	Central
JROTC (Reserva Jr.)	Hope



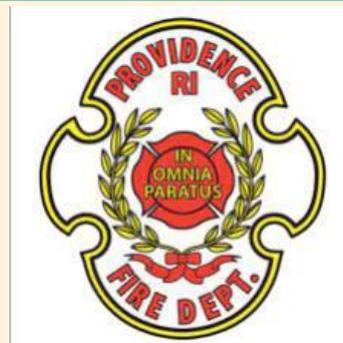
# Direito, Segurança Pública e Prevenção

CENTRAL HIGH SCHOOL



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

O programa de Direito, Segurança Pública e Prevenção prepara os alunos para uma variedade de carreiras nos campos do direito, da justiça criminal e da segurança pública. Começa com uma visão geral do sistema de justiça criminal, incluindo a polícia, os tribunais e punições. O curso de ciência forense ensina os alunos a resolverem crimes, coletar, preservar e analisar evidências físicas. Em estudos legais e justiça criminal, os alunos aprendem sobre a legislação na nossa sociedade contemporânea, ética e obrigações morais dos nossos cidadãos, além do significado de justiça.



## VOCÊ SABIA?

Os alunos têm oportunidade de obter uma licença EMT já nos primeiros anos!

A busca por segurança pública ocasionará na abertura de novas vagas para oficiais.

O salário médio de um oficial de polícia é de US\$ 44.000.

O salário médio de oficiais penitenciários e oficiais de justiça era de US\$ 43.000 em 2016. O inicial de EMT é US\$ 19,00 por hora.

## RESULTADOS

- Certificação EMT - Técnico Médico de Emergência
- OSHA 10
- RCP e Primeiros Socorros
- Roger Williams University- até 9 créditos

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



EMT, Programa de Cadete da Polícia

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Justiça Criminal ou  
Ciência Forense

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Justiça Criminal ou  
Ciência Forense

# JROTC (Reserva Jr.)

HOPE HIGH SCHOOL



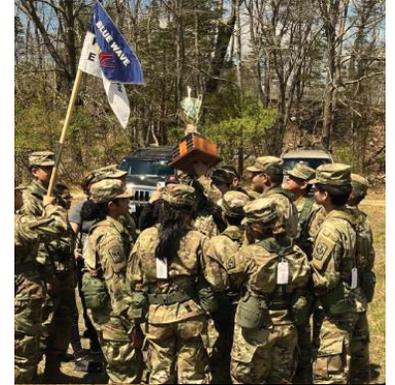
## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Você gosta de desafios? Você gosta de aprender além da sala de aula tradicional?

Você quer trabalhar em grupo e criar amigos para a vida?

A formação em JROTC (Reserva Jr.) tem foco em liderança, gestão de tempo, gestão financeira, nutrição, RCP e muitos outros assuntos. Desenvolvido para melhorar o trabalho em equipe e a responsabilidade pessoal.

O programa JROTC na Hope High School é uma “Unidade de Honra com Distinção”. O maior título do Departamento de Defesa.



## VOCÊ SABIA?

Os instrutores do programa não recrutam para o exército. A missão da JROTC é: “Motivar os jovens a serem cidadãos melhores.” Além da sala de aula, os cadetes têm a oportunidade de testar seu condicionamento físico por meio de testes básicos de força e agilidade. Os cadetes mais bem sucedidos alcançam um equilíbrio adequado entre conhecimento, condição física e nutrição.

## RESULTADOS

- Portfólio de Cadete
- Projetos de Aprendizado de Serviços
- Projeto de Conclusão de Aprendizado Contínuo
- Certificação em RCP, DEA e Primeiros Socorros
- Gestão Financeira

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Alistamento nas Forças Armadas Americanas

### Programa de Dois Anos



Bolsa em Instituições com o Programa ROTC

### Programa de Quatro Anos



Academia de Serviço Militar Americano (Nomeação com Distinção)



# Ciências, Manufatura e Engenharia

Programa	Escola
Pré-engenharia	PCTA
Pré-engenharia	Mt. Pleasant
Solda e Tubulação	PCTA



# PRÉ-ENGENHARIA

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Alunos do programa de pré-engenharia na PCTA participam do rigoroso projeto Lead the Way (PLTW) com três carreiras. Os alunos têm a oportunidade de conseguir certificações reconhecidas no setor, créditos universitários e/ou vantagens em programas de formação ou vagas de trabalho. Cursos do PLTW são introduções ao Design em engenharia, Manufatura Computadorizada e Design e Desenvolvimento em Engenharia.



## VOCÊ SABIA?

Os alunos de pré engenharia ganharam medalhas de ouro no Skills USA em Robótica Móvel, Desenvolvimento de Voz e Design de Videogame Interativo. Os alunos fazem visitas em empresas de engenharia, universidades e faculdades locais, encontram profissionais do setor para saberem sobre oportunidades em engenharia e manufatura.

## RESULTADOS

- SolidWorks
- Disciplinas no Projeto Lead the Way
- OSHA 10

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Associate (Técnico) em Engenharia



Técnico em Eletrônica

Graduação em Engenharia



Gestão logística e de linha de produção ou Manufatura e Produção

# PRÉ-ENGENHARIA

Mount Pleasant High School



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Alunos do programa de Pré-Engenharia na Mt. Pleasant participam do rigoroso projeto Lead the Way (PLTW) por três anos. Os alunos têm a oportunidade de conseguir certificações reconhecidas no setor, créditos universitários e/ou vantagens em programas de formação ou vagas de trabalho. Cursos do PLTW são introduções ao Design em engenharia, Princípios de Engenharia, Manufatura Computadorizada e Design e Desenvolvimento em Engenharia. Os alunos também participam da Junior Achievement.



## VOCÊ SABIA?

Os alunos de pré engenharia ganharam medalhas de ouro no Skills USA em Robótica Móvel, Desenvolvimento de Voz e Design de Videogame Interativo. Os alunos fazem visitas em empresas de engenharia, universidades e faculdades locais, encontram profissionais do setor para saberem sobre oportunidades em engenharia e manufatura.

## RESULTADOS

- Disciplinas no Projeto Lead the Way
- Certificação em Design Computadorizado
- Junior Achievement em Finanças Pessoais
- Junior Achievement em Sucesso na Carreira
- OSHA 10

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

Programa de Dois Anos



Técnico em Elétrica  
Maquinista CNC

Programa de Quatro Anos



Graduação em Engenharia  
Engenheiro de design elétrico ou mecânico  
Engenheiro de Processos  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Aeroespacial

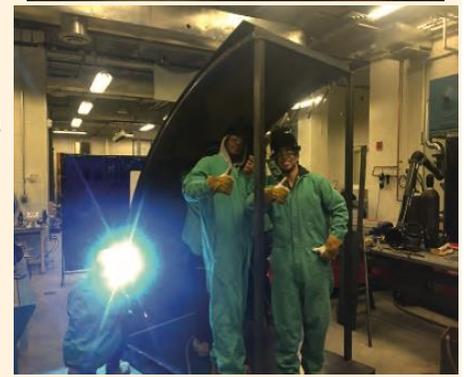
# Solda Marítima e Tubulação

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE

## VISÃO GERAL DO PROGRAMA



Soldadores são altamente requisitados e o programa de Solda Marítima fornece aos alunos a oportunidade de adquirir o conhecimento, habilidades de solda e habilidades de empregabilidade que eles precisam para começar uma carreira como soldador. Os alunos ganham até 4 certificados de nível 1 da American Welding Society's (AWS) SENSE, além de um certificado de 10 horas em Segurança Ocupacional e Administração de Saúde (OSHA-10). Os alunos também têm a oportunidade de participar de estágios pagos.



## VOCÊ SABIA?

Até 2023, a mão de obra nacional precisará de mais de 375.000 soldadores para atender às demandas de diversos setores na área de Rhode Island. Depois do ensino médio, os salários iniciais giram em torno de US\$ 40.000 por ano. Solda é uma carreira que requer habilidades e que não requer uma formação universitária.

## RESULTADOS

- Certificado Nível 1 AWS SENSE em Soldagem
- Certificado de Soldagem SMAW da AWS SENSE
- Certificado de Soldagem GMAW da AWS SENSE
- Certificado de Soldagem FCAW da AWS SENSE
- Certificado de Soldagem GTAW da AWS SENSE
- Primeiros Socorros
- OSHA 10
- Estágio em Barco Elétrico

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Aprendiz ou Assistente em Barco Elétrico  
Inspetor de solda, instrutor de solda,  
encarregado, supervisor, autônomo

### Programa de Dois Anos



Encarregado ou supervisor  
Gerente de projetos, gerente de negócios,  
proprietário de companhia/CEO

### Programa de Quatro Anos



Engenharia, pesquisa e  
desenvolvimento



# TECNOLOGIA AUTOMOTIVA

ESCOLA TÉCNICA E PROFISSIONAL DE PROVIDENCE



## VISÃO GERAL DO PROGRAMA

Esse programa tem foco na aprendizagem prática! Os alunos vão passar pelo menos 60% do seu tempo na oficina com avaliação e reparo de veículos. Os alunos executarão reparos completos em veículos, os mesmos serviços que farão quando estiverem trabalhando na área. Após a formação no programa automotivo da PCTA, os alunos estão preparados para uma carreira gratificante no setor automotivo.



## VOCÊ SABIA?

Mecânicos e técnicos automotivos fazem manutenção e reparo em todos os sistemas do veículo; motores, volante, suspensão, transmissão, freios, aquecimento, ar condicionado, sistema elétrico e desempenho do motor. Os alunos do PCTA aprendem como fazer manutenção e reparo nesse sistemas usando ferramentas e equipamentos de primeira qualidade reconhecidos pelo setor. O salário médio para técnicos automotivos era de US\$ 40.710 em maio de 2018

## RESULTADOS

- Certificação ASE (Excelência em Serviço Automotivo)
- Certificação All Data
- Certificação ALI lift
- 80 horas de aprendizado prático

## OPORTUNIDADES DEPOIS DA FORMAÇÃO

### Direto ao Trabalho



Mecânico  
Técnico de Lubrificação  
Gerente de Peças  
Mecânico de Aeronaves

### Programa de Dois Anos



Associate (Técnico) em Tecnologia Automotiva NEIT, UTI, MTTI, Mass Bay

### Programa de Quatro Anos



Graduação em Tecnologia Automotiva NEIT