



## OS NOSSOS PROGRAMAS TÉCNICOS E DE CARREIRAS

O ambiente dos nossos programas técnicos e de carreira, é aquele em que os alunos estão aprendendo com instrutores experientes e qualificados, para adquirir habilidades técnicas e acadêmicas, voltadas para carreiras de alta concorrência. Os alunos da Keefe Tech ganham uma poderosa vantagem competitiva ao combinarem sua robusta formação acadêmica com sua experiência na área técnica.

Em seus Programas de Carreira Técnica, os alunos se diferenciam ao obter importantes certificações para as carreiras de negócios e da indústria, como licenças exigidas e créditos para a faculdade. Nossos formandos são preparados com as habilidades acadêmicas e técnicas necessárias para entrar em suas respectivas carreiras como técnicos, ou buscar educação adicional em uma variedade de faculdades e universidades.

## Escola Técnica Regional Keefe

Distrito Escolar Vocacional Regional do Sul do Middlesex  
750 Winter Street  
Framingham MA 01702

Orgulhosamente Servindo as Comunidades de  
Ashland Framingham Holliston Hopkinton Natick

keefetech.org 508 416 2100  
@keefetech @keefe.tech.hs

### MÁTRICULAS

**Adrienne Bogusky**  
Diretora da Orientação e Matrículas  
abogusky@jpkkeefehs.org  
508 416 2270

**INSCREVA-SE ONLINE**  
TRADUÇÃO / TRADUÇÃO  
keefetech.go2cte.com

**TRADUÇÃO**  
508 416 2275



# GUIA DOS PROGRAMAS TÉCNICOS E DE CARREIRAS

**Escola Técnica Regional Keefe**  
ESCOLHAS | OPORTUNIDADES | RESULTADOS

## BEM-VINDO

Estabelecida em 1967, a Escola Técnica Regional Keefe é uma escola secundária coeducacional de quatro anos, acreditada pela Associação das Escolas e Universidades da Nova Inglaterra. A Keefe serve primariamente as vilas das comunidades do distrito de Ashland, Framingham, Holliston, Hopkinton e Natick. Com um corpo discente de aproximadamente 750 alunos, a Keefe Tech oferece programas acadêmicos e enfocados nas carreiras técnicas.

A componente acadêmica da Keefe oferece aos alunos um programa dinâmico e compreensivo para garantir o maior sucesso depois do secundário. Oferecemos programas de Preparação para a Faculdade e Honoríficos, como oportunidades para os alunos participarem em cursos de Colocação Avançada e Dupla Matrícula nas faculdades e universidades locais. Os nossos programas técnicos e carreiras começam na série 9 na Exploração carreiras. Os alunos selecionam uma área de estudo, dos 15 Programas Técnicos e carreiras no final de Janeiro da série 9, e iniciam um horário semanal alternativo entre os programas Acadêmico e Técnico carreiras no princípio da sua série 10.

*“A nossa missão é desafiar os alunos a demonstrarem as aptidões acadêmicas, técnicas e interpessoais necessárias para uma aprendizagem de sucesso ao longo das suas vidas”*

A Keefe Tech proporciona uma experiência no secundário ao preparar os alunos para entrarem nas suas respetivas carreiras como trabalhadores altamente especializados ou para continuarem a sua educação nas várias faculdades e universidades de dois e quatro anos. Aconselhamos os nosso alunos a aproveitarem ao máximo a sua experiência no secundário para descobrirem as suas paixões.

*A Escola Técnica Regional Keefe está empenhada em assegurar que os nossos programas e edifícios estejam disponíveis ao público e não discriminamos com base na idade, cor, deficiência, proficiência no Inglês, identidade de género, estatuto habitacional, naturalidade, religião e orientação sexual.*

## TECNOLOGIA AUTOMOTIVA

- para trabalhar em carros e caminhões em uma indústria em rápida mudança ao lado de técnicos mestres
- Uso de equipamentos de diagnóstico computadorizados para solucionar problemas e reparar sistemas automotivos complexos
- Otimizar operação e desempenho de veículos nacionais e estrangeiros

### FOCO DE CARREIRA

Preparado para Certificação ASE, emprego imediato e mais educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Estágios Pagos  
Créditos para a Faculdade



## ASSISTÊNCIA DENTÁRIA

- Cuidar de pacientes e relacionar-se com profissionais de saúde da indústria dentária
- Usar equipamentos médicos profissionais, tecnologia e técnicas no laboratório local de assistência dentária e ambientes clínicos do MetroWest
- Praticar aptidões para lidar com as emergências médicas e dentárias incluindo todos os aspectos do controle e esterilização das infecções

### FOCO DA CARREIRA

Preparados para ingresso imediato no mercado de trabalho, com certificações avançadas para prosseguir para educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Clínicas  
Certificados  
Estágios Pagos



## CARREIRAS DE SAÚDE

- Cuidar de pacientes e interagir com profissionais de saúde em uma variedade de ambientes clínicos reais e simulados
- Usar equipamentos médicos profissionais, tecnologia e técnicas para melhorar a saúde e os cuidados dos pacientes
- Aplicar os principais conceitos de saúde, habilidades e procedimentos de avaliação com os pacientes

### FOCO DE CARREIRA

Preparo para emprego imediato, com certificações avançadas para educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Clínicas  
Certificados  
Estágios Pagos



## SERVIÇOS LEGAIS E DE PROTEÇÃO

- Investigar cenas simuladas dos crimes, detetar e prosseguir a evidência e usar técnicas forenses de CSI
- Observar e trabalhar ao lado das agências locais, estaduais e federais de combate ao crime
- Identificar e reportar relevantes factos das cenas dos crimes simulados e articular os Direitos Constitucionais envolvidos nos cenários

### FOCO DE CARREIRA

Preparação para o emprego imediato, certificações avançadas e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Estágios  
Certificados  
Créditos para a Faculdade



## CARPINTARIA

- Construir uma casa desde os alicerces até aos acabamentos fazendo parte de uma equipe de profissionais
- Utilizar ferramentas elétricas, serras de mesa e equipamentos de pregação para criar projetos individuais de madeira
- Interpretar plantas de construções residenciais e comerciais

### FOCO DA CARREIRA

Com preparação para o emprego imediato, ou prosseguir certificações em educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Projeto da casa  
Estágios Pagos  
Projetos Comunitários



## DESENHO E COMUNICAÇÃO VISUAL

- Expressa a visão única e artística de uma pessoa através de ilustrações, desenhos gráficos computadorizados, vídeos e fotografias digitais
- Cultivar e aperfeiçoar a criatividade pessoal e habilidades artísticas
- Criar um portfólio profissional para a faculdade ou mercado de trabalho, mostrando fotografias digitais, impressões ou desenhos em portais na internet

### FOCO DA CARREIRA

Preparação de um portfólio profissional para o emprego imediato e prosseguir a educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Emprego  
Projetos Comunitários  
Estágios Pagos



## AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO, AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO (HVAC/R)

- Instalar, reparar e manter equipamentos usados em ambientes, como residências, escolas, hospitais, restaurantes e fábricas
- Aprofundar em instruções relacionadas à teoria elétrica, a física do calor e fluidos, fórmulas para cálculos de carga de calor usando ciências aplicadas e habilidades matemáticas
- Compreender o projeto básico e engenharia de sistemas de aquecimento e refrigeração

### FOCO DA CARREIRA

Preparar para o emprego imediato, certificações avançadas e prosseguir a educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Projetos Comunitários  
Certificados  
Estágios Pagos



## FABRICAÇÃO DE METAIS

- Manipular o poder do fogo e eletricidade para criar projetos de metal únicos
- Usar tochas e equipamentos de fabricação avançados para torcer, furar, juntar, construir e montar e reparar componentes de metais
- Experimentar técnicas modernas de soldadura ao trabalhar com o alumínio, cobre, ferro, aço e aço inoxidável

### FOCO DE CARREIRA

Preparação para o emprego imediato, certificações avançadas e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Projetos Comunitários  
Certificados  
Estágios Pagos



## COSMETOLOGIA

- Expressar a criatividade pessoal usando as últimas tecnologias, tendências e produtos de qualidade
- Prover serviços de cuidado do cabelo, unhas e cuidados da pele num ambiente de um salão interativo e de tratamento
- Trabalhar ao lado de cosmetologistas profissionais para explorar os serviços e gerenciamento de um salão

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para a licença do estado, emprego imediato e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Aptidões Estéticas de Ponta  
Estágios Pagos



## EDUCAÇÃO INFANTIL

- Cuidar de bebês, crianças e pré-escolares ao lado de profissionais da carreira de cuidar de crianças
- Fornecer atividades de aprendizagem num centro de cuidados de crianças para preparar os pré-escolares para o jardim de infância
- Planejar lições para o desenvolvimento intelectual, social, emocional e físico das crianças

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para a licença do estado, emprego imediato e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Créditos para a Faculdade  
Estágios Pagos



## HORTICULTURA & DESENHO DA PAISAGEM

- Operar tratores, cortadores industriais, caminhonetes e equipamentos de temporada movidos a gás para cuidar da propriedade de 25 acres
- Construir arranjos florais atrativos, amostras naturais e espaços recreativos ao ar livre
- Trabalhar numa estufa a tempo inteiro criando flores, árvores, vegetação, ervas, frutas e arbustos

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para o emprego imediato e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Projetos Comunitários  
Futuros Agricultores da América  
Estágios Pagos



## ENCANAÇÃO

- Instalar, reparar e manter sistemas de canalização e instalações de acordo com os códigos do estado
- Desenhar e instalar água e gás, sistemas de drenagem e aquecimento no projeto de construção de uma casa
- Adquirir experiência de aprendizagem para a obtenção da licença de jornaleiro

### FOCO DE CARREIRA

Preparação para o emprego imediato, conclusão da aprendizagem e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Estágios Pagos  
Créditos para a Faculdade



## ARTES DE CULINÁRIA

- Cozinhar ao lado de chefes profissionais, preparando aperitivos deliciosos, sopas, saladas, entradas e sobremesas
- Criar obras-primas de culinária com ingredientes frescos numa cozinha equipada profissionalmente
- Operar um restaurante de serviço completo e acelerado e padaria proporcionando uma experiência de jantar única

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para programas profissionais de culinária, emprego imediato e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados do ServeSafe  
Estágios Pagos  
Créditos para a Faculdade



## ELETRICIDADE

- Eletrificação de residências e instalação de componentes para a construção de uma casa e projetos comunitários
- Instalar energia numa variedade de estruturas usando plantas de desenho eletrificar residências e comércios usando o Código Elétrico Nacional
- Adquirir experiência de aprendizagem para a obtenção da licença de eletricista

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para a conclusão da aprendizagem, emprego imediato ou certificações adicionais e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Projetos Comunitários  
Estágios Pagos  
Horas de Aprendizagem



## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- Construir, atualizar e detectar problemas nos aparelhos celulares inteligentes, laptops, PCs de escritório e sistemas da rede
- Diagnosticar e reparar computadores complexos, sistemas da rede e hardware
- Configurar programas de segurança que produzem informação sensível num mundo cibernético em constante evolução

### FOCO DA CARREIRA

Preparação para o emprego imediato, certificações adicionais e prosseguir a educação superior.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Estágios Pagos  
Créditos para a Faculdade



## PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA REDE

- Criar, testar e implementar jogos e aplicações usando ferramentas e plataformas de software da rede. "iOS® e Android®"
- Trabalhar individualmente e em grupos para programar robôs, desenvolver soluções usuais de software e construir portais dinâmicos na internet
- Programar usando linguagens, tais como HTML, Python, C#, RobotC, Visual Basic e JavaScript

### FOCO DE CARREIRA

Preparação para o emprego imediato, certificações adicionais e prosseguir a educação.

**COMO ISTO TE BENEFICIA**

Certificados  
Créditos para a Faculdade  
Estágios Pagos

