

**EIXO TECNOLÓGICO INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

<a href="#">Android Studio Básico.....</a>	<a href="#">99</a>
<a href="#">Arduino Básico.....</a>	<a href="#">99</a>
<a href="#">Arduino Intermediário.....</a>	<a href="#">100</a>
<a href="#">Autocad 2D e 3D.....</a>	<a href="#">100</a>
<a href="#">Cabista de Sistemas de Telecomunicação.....</a>	<a href="#">101</a>
<a href="#">Computação em Nuvem.....</a>	<a href="#">101</a>
<a href="#">Corel Draw e PhotoShop.....</a>	<a href="#">101</a>
<a href="#">Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais.....</a>	<a href="#">102</a>
<a href="#">Desenvolvedor de Jogos Eletrônicos.....</a>	<a href="#">102</a>
<a href="#">Desenvolvimento de aplicativos Web e Mobile.....</a>	<a href="#">103</a>
<a href="#">Design para mídias sociais.....</a>	<a href="#">103</a>
<a href="#">Dosvox (Informática Básica para Pcd Visual).....</a>	<a href="#">103</a>
<a href="#">Educação Digital.....</a>	<a href="#">104</a>
<a href="#">Firework e Wordpress.....</a>	<a href="#">104</a>
<a href="#">Fluência em Dados.....</a>	<a href="#">105</a>
<a href="#">Gimp e Inkscape.....</a>	<a href="#">105</a>
<a href="#">Informática Avançada - Power Point.....</a>	<a href="#">106</a>
<a href="#">Informática Avançada - Word e Excel.....</a>	<a href="#">106</a>
<a href="#">Informática Básica.....</a>	<a href="#">107</a>
<a href="#">Informática Básica para Idoso.....</a>	<a href="#">107</a>
<a href="#">Instalação e Manutenção de Redes de Computadores.....</a>	<a href="#">108</a>
<a href="#">Inteligência Artificial.....</a>	<a href="#">108</a>
<a href="#">Internet das Coisas.....</a>	<a href="#">109</a>
<a href="#">Letramento em Dados.....</a>	<a href="#">109</a>
<a href="#">LibreCAD.....</a>	<a href="#">110</a>
<a href="#">Libredraw.....</a>	<a href="#">110</a>
<a href="#">Linguagem Java Básico.....</a>	<a href="#">111</a>
<a href="#">Lógica de Programação Básica.....</a>	<a href="#">111</a>
<a href="#">Manutenção de Computadores.....</a>	<a href="#">112</a>
<a href="#">Manutenção de Notebooks.....</a>	<a href="#">112</a>
<a href="#">Marketing Digital.....</a>	<a href="#">113</a>
<a href="#">Marketing Digital nas Mídias Sociais.....</a>	<a href="#">113</a>
<a href="#">Marketing para Negócios Digitais.....</a>	<a href="#">114</a>
<a href="#">NVDA (Informática Avançada para PCD Visual).....</a>	<a href="#">114</a>
<a href="#">Power Bi - Básico.....</a>	<a href="#">115</a>
<a href="#">Programação para IoT.....</a>	<a href="#">115</a>
<a href="#">Programador Web para Surdos.....</a>	<a href="#">116</a>
<a href="#">Robótica.....</a>	<a href="#">116</a>
<a href="#">Segurança Cibernética.....</a>	<a href="#">117</a>
<a href="#">Sistema de Comunicação para IoT.....</a>	<a href="#">117</a>
<a href="#">SQL (Structured Query Language) ou Linguagem de Consulta.....</a>	<a href="#">118</a>
<a href="#">Write e Calc - avançado.....</a>	<a href="#">118</a>

## ANDROID STUDIO BÁSICO

**CÓDIGO:** 105070477

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Realizar as instalações básicas.
2. Abrir projeto e adicionar os componentes no código.
3. Executar aplicação.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Indústrias em geral e comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## ARDUINO BÁSICO

**CÓDIGO:** 105070478

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Criar sistemas autônomos e programação de microcontroladores.
2. Utilizar a linguagem, conhecendo os principais conceitos relacionados com automação como portas analógicas e digitais, PWM, sensores e atuadores.
3. Desenvolver projetos que envolvam monitoramento e controle de ambientes.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor agrícola, setor de serviços, setor de transporte e/ou indústria em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.



## ARDUINO INTERMEDIÁRIO

**CÓDIGO:** 105070479

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Criar sistemas autônomos e programação de microcontroladores.
2. Utilizar a linguagem, conhecendo os principais conceitos relacionados com automação como portas analógicas e digitais, PWM, sensores e atuadores.
3. Desenvolver projetos que envolvam monitoramento e controle de ambientes.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor Agrícola, Setor de Serviços, Setor de Transporte, Indústria em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## AUTOCAD 2D E 3D

**CÓDIGO:** 105070479

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar as ferramentas do software AutoCAD em suas mais variadas versões, para a visualização, criação, edição e impressão de objetos em 2D e 3D.
2. Criar desenhos bidimensionais e tridimensionais aplicando os conhecimentos de desenho técnico, a fim de familiarizar-se com a ferramenta e preparar-se para o trabalho com projetos.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Engenharia, arquitetura, desenvolvimento de produtos de decoração e indústria gráfica.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.

## CABISTA DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES

**CÓDIGO:** 105000041

**CARGA HORÁRIA:** 240h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Instalar, reparar e testar cabos em redes de sistema de telecomunicações.
2. Realizar manutenção preventiva e corretiva.
3. Aplicar conceitos de comutação, telefonia e transmissão de dados.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Empresas de telefonia fixa e móvel, empresas de radiodifusão, indústrias de telecomunicações, agências reguladoras, provedores de acesso a redes e empresas de prestação de serviços.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## COMPUTAÇÃO EM NUVEM

**CÓDIGO:** 105020480

**CARGA HORÁRIA:** 360h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Gerenciar aplicações na nuvem utilizando recursos como SaaS, PaaS e IaaS entre outros.
2. Criar soluções inovadoras no ambiente dinâmico e competitivo do mercado de trabalho.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## COREL DRAW E PHOTOSHOP

**CÓDIGO:** 105000060

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Completo

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar ferramentas que auxiliam no desenvolvimento de projetos gráficos que utilizem recursos para desenho vetorial e layout, permitindo assim ampliar as possibilidades de desenvolvimento de peças gráficas com qualidade.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Indústria gráfica e ambientes de comunicação visual.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.



## DESENVOLVEDOR DE APLICATIVOS PARA MÍDIAS DIGITAIS

**CÓDIGO:** 105100482

**CARGA HORÁRIA:** 240h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Criar, desenvolver e realizar manutenção em softwares voltados para o uso em dispositivos digitais e determina interfaces gráficas seguindo critérios ergonômicos de navegação.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Empresas de desenvolvimento de software para mídias digitais em organizações públicas e/ou privadas. Comércio. Serviços. Indústria. Turismo. Empresas de tecnologia. Agências de publicidade e propaganda. Empresas de marketing. Produtoras de conteúdos digitais. Instituições de ensino e pesquisas. Prestação de serviços autônomos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## DESENVOLVEDOR DE JOGOS ELETRÔNICOS

**CÓDIGO:** 105020432

**CARGA HORÁRIA:** 240h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Aplicar os conceitos envolvidos em tecnologia para modelar, simular e produzir jogos.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, Instituições privadas, Agências de publicidade, comunicação ou design, Terceiro setor que solicita programação de jogos eletrônicos, Empresa do setor de audiovisual ou empreendedor individual.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 3171-20 Desenvolvedor de Jogos.

## DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS WEB E MOBILE

**CÓDIGO:** 105020435

**CARGA HORÁRIA:** 360h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver aplicativos para as plataformas Web/Mobile.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Pequenas, médias e grandes empresas, institutos, fundações e/ou entidades públicas do âmbito de tecnologia da informação na área de desenvolvimento de software para ambiente Web/Mobile.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## DESIGN PARA MÍDIAS SOCIAIS

**CÓDIGO:** 105000411

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Projetar, elaborar, implantar e avaliar conteúdos nas mídias sociais, realizando ações integradoras e participativas nos processos de gestão e no uso de tecnologias voltadas para o design de mídias sociais.

2. Produzir e gerenciar recursos de texto, cores e imagem, que viabilizem relações interativas entre consumidor e empresa, através dos conteúdos criados nas mídias sociais, segundo princípios éticos e normas de biossegurança.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias em geral e/ou comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## DOSVOX (INFORMÁTICA BÁSICA PARA PCD VISUAL)

**CÓDIGO:** 105000411

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar os recursos básicos das ferramentas de escritório, como editores de textos, planilhas eletrônicas, apresentações em slides, recursos do sistema operacional e acesso à internet.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.



## EDUCAÇÃO DIGITAL

**CÓDIGO:** 105000406

**CARGA HORÁRIA:** 120h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Reconhecer desafios, identificar possibilidades e criar ferramentas digitais para empreender no mundo digital.
2. Colaborar com a comunidade na dinâmica das mídias sociais de forma ética e segundo legislação vigente.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas e privadas e/ou atuar como profissional autônomo.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## FIREWORKE WORDPRESS

**CÓDIGO:** 105100484

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar os principais recursos e ferramentas do editor de imagem Fireworks.
2. Criar layouts para sites e blogs.
3. Editar imagens.
4. Desenhar formas.
5. Baixar, instalar e configurar as principais ferramentas do Wordpress.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústria em geral e/ou comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## FLUÊNCIA EM DADOS

**CÓDIGO:** 105000187

**CARGA HORÁRIA:** 20h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Possuir capacidade analítica para lidar com os desafios ligados ao big data.
2. Auxiliar tomada de decisão com base em dados.
3. Auxiliar no processos de coleta e tratamento de dados, identificando eventuais falhas e inconsistências.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústria, comércio e/ou serviços.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## GIMP E INKSCAPE

**CÓDIGO:** 105000202

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar ferramentas que auxiliam no desenvolvimento de projetos gráficos que utilizem recursos para desenho vetorial e layout, permitindo ampliar as possibilidades de desenvolvimento de peças gráficas com qualidade.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Indústria gráfica e/ou ambientes de comunicação visual.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.





**INFORMÁTICA AVANÇADA - POWER POINT****CÓDIGO:** 105000316**CARGA HORÁRIA:** 20h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental**IDADE MÍNIMA:** 14 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar o software para edição e exibição de apresentações gráficas no sistema operacional Windows.
2. Dispor de processamento de textos, estrutura de tópicos, esquemas automáticos, modelos, desenhos, gráficos e vários tipos de ferramentas para expressar ideias nas apresentações, visando desenvolver e aprimorar diversos recursos de apresentação, tornando-se capaz de criar slides profissionais.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes técnicos e administrativos.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.**INFORMÁTICA AVANÇADA - WORD E EXCEL****CÓDIGO:** 105000398**CARGA HORÁRIA:** 80h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental**IDADE MÍNIMA:** 14 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar os recursos avançados das ferramentas de escritório, como editores de textos, hiperlinks, mala direta, formulários e documentos mestres.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 Digitador - Operador de microcomputador.

## INFORMÁTICA BÁSICA

**CÓDIGO:** 105000212

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar recursos básicos das ferramentas de escritório, como editores de textos, planilhas eletrônicas, apresentações em slides, recursos do sistema operacional, acesso à internet.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.

## INFORMÁTICA BÁSICA PARA IDOSO

**CÓDIGO:** 105000213

**CARGA HORÁRIA:** 100h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 60 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar recursos básicos das ferramentas de escritório, como editores de textos, planilhas eletrônicas, apresentações em slides, recursos do sistema operacional, acesso à internet.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.



## INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES

**CÓDIGO:** 105000219

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9 ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Dominar os diferentes aspectos tecnológicos e organizacionais relacionados às redes de computadores, além de compreender as necessidades e os processos organizacionais, visando à implementação de sistemas de comunicação de dados que efetivamente atendam aos requisitos de negócio das empresas.
2. Atuar na execução de projetos desta natureza e desenvolver serviços de manutenção preventiva e corretiva.
3. Participar da elaboração de diagnósticos e da solução de problemas, envolvendo comunicação entre computadores e dando suporte na tomada de decisões estratégicas e táticas associadas a redes.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Execução de projetos, serviços de manutenção preventiva e corretiva, administração de redes de computadores.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 5321-30 - Instalador - reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados.

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**CÓDIGO:** 105000222

**CARGA HORÁRIA:** 200h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Superior Completo em Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou áreas afins.

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Dominar a linguagem e as ferramentas de programação para o desenvolvimento de sistemas inteligentes.
2. Desenvolver aplicações para resolução de problemas, buscas e comunicação em linguagem natural.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor agrícola, de serviços, transporte e/ou indústrias em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## INTERNET DAS COISAS

**CÓDIGO:** 105000547

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Atuar desde a indústria tradicional, que busca mudar para a indústria 4.0.
2. Criar soluções inovadoras, principalmente, para a área de Internet das Coisas, como saúde, cuidados pessoais, mobilidade urbana e cidades inteligentes.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias, comércio e/ou serviços.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## LETRAMENTO EM DADOS

**CÓDIGO:** 105100540

**CARGA HORÁRIA:** 20h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Possuir capacidade analítica para lidar com os desafios ligados ao big data.
2. Auxiliar na tomada de decisão com base em dados.
3. Auxiliar nos processos de coleta e tratamento de dados, identificando eventuais falhas e inconsistências.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústria, comércio e/ou serviços.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.



**LIBRECAD****CÓDIGO:** 105070487**CARGA HORÁRIA:** 80h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto**IDADE MÍNIMA:** 16 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Usar os principais recursos de projeção.
2. Criar projetos arquitetônicos bidimensionais.
3. Desenhar plantas baixas e desenhos técnicos.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.**LIBRE DRAW****CÓDIGO:** 105070488**CARGA HORÁRIA:** 80h**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Completo**IDADE MÍNIMA:** 14 anos**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar os principais recursos de edição eletrônicas.
2. Criar diagramas vetores.
3. Criar desenhos técnicos.
4. Desenvolver designers gráficos em geral.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## LINGUAGEM JAVA BÁSICO

**CÓDIGO:** 105070489

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Instalar o ambiente e criar programa básico.
2. Conhecer objetos, classes, atributos, métodos.
3. Utilizar as APIs.
4. Noções de programação fundamental.
5. Identificar e solucionar erros.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO BÁSICA

**CÓDIGO:** 105070490

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Completo

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Entender o conjunto de regras lógicas necessárias para se programar um computador.
2. Conhecer algoritmos, os principais comandos e vetores e matrizes.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Empresas de tecnologia, startups, agências de marketing e publicidade, freelancer, prestar consultoria para empresas e/ou atuar como autônomo.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.



## MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES

**CÓDIGO:** 105000246

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9º ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Realizar manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, identificando os principais componentes de um computador e suas funcionalidades.
2. Identificar as arquiteturas de rede e analisar meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação.
3. Avaliar a necessidade de substituição ou mesmo atualização tecnológica dos componentes de redes.
4. Instalar, configurar e desinstalar programas básicos, utilitários e aplicativos.
5. Realizar procedimentos de backup e recuperação de dados.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Serviços de manutenção preventiva e corretiva em computadores.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 5321-30 - Instalador - Reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados.

## MANUTENÇÃO DE NOTEBOOKS

**CÓDIGO:** 105070491

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Realizar manutenção preventiva e corretiva de notebooks.
2. Identificar os principais componentes e suas funcionalidades.
3. Avaliar a necessidade de substituição ou mesmo atualização tecnológica dos componentes do notebook.
4. Instalar, configurar e desinstalar programas básicos, utilitários e aplicativos.
5. Realizar procedimentos de backup e recuperação de dados.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Serviços de manutenção preventiva e corretiva em computadores.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## MARKETING DIGITAL

**CÓDIGO:** 105070492

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Realizar gestão da estratégia digital.
2. Atuar com prospecção de leads e vendas.
3. Fazer análise de mercados e tendências.
4. Identificar as novas oportunidades de produtos, serviços, informações e soluções através do digital.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias em geral e/ou comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## MARKETING DIGITAL NAS MÍDIAS SOCIAIS

**CÓDIGO:** 105000407

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver conteúdos para divulgação de produtos ou serviços.
2. Utilizar o marketing em diversas plataformas de mídias sociais, com foco na criatividade e segundo princípios éticos.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias em geral e/ou comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.





## MARKETING PARA NEGÓCIOS DIGITAIS

**CÓDIGO:** 105000412

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver negócios digitais.
2. Implementar estratégias de relacionamento e vendas que possibilitem o engajamento e alcance de metas organizacionais, segundo princípios éticos e normas de biossegurança.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias em geral e/ou comércio.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## NVDA (INFORMÁTICA AVANÇADA PARA PCD VISUAL)

**CÓDIGO:** 105000289

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** 9º ano do Ensino Fundamental

**IDADE MÍNIMA:** 14 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Utilizar os recursos básicos das ferramentas de escritório, como editores de textos, planilhas eletrônicas, apresentações em slides, recursos do sistema operacional e acesso à internet.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** 4121-10 - Operador de microcomputador.

## POWER BI - BÁSICO

**CÓDIGO:** 105070493

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Completo

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Usar as principais ferramentas de aplicativos e conectores para transformar fontes de dados não relacionados em informações coerentes, visualmente envolventes e interativas.
2. Criar relatórios das estatísticas.
3. Exibir inventário e criar relatório paginado.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Ambientes administrativos.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## PROGRAMAÇÃO PARA IoT

**CÓDIGO:** 105000330

**CARGA HORÁRIA:** 200h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Completo, com conhecimento em Lógica de Programação e Eletrônica Básica

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver programas para as plataformas de hardwares e equipamentos.
2. Desenvolver interfaces de monitoramento dos dispositivos.
3. Aplicar as principais linguagens utilizadas em programação para IoT.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor agrícola, de serviços, transporte e/ou indústria em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.



## PROGRAMADOR WEB PARA SURDOS

**CÓDIGO:** 105000331

**CARGA HORÁRIA:** 230h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Médio Incompleto

**IDADE MÍNIMA:** 16 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver projetos com recursos de multimídia para diversas plataformas web.
2. Dominar a linguagem e as ferramentas de programação no ambiente web.
3. Realizar a manutenção de sistemas para web, codificando programas e modelando banco de dados.
4. Executar consultas ao sistema, segundo as especificações do projeto, documentando todas as etapas do processo.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Empresas dos mais variados segmentos, agências de comunicação e/ou atuar profissional autônomo.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## ROBÓTICA

**CÓDIGO:** 105000548

**CARGA HORÁRIA:** 80h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Ensino Fundamental Completo

**IDADE MÍNIMA:** 15 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Preparar para várias áreas de atuação profissional, para que estes possam entrar, aperfeiçoar e atualizar seus conhecimentos em robótica.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Instituições públicas, privadas e do terceiro setor, indústrias em geral, comércio e/ou profissional autônomo.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## SEGURANÇA CIBERNÉTICA

**CÓDIGO:** 105000358

**CARGA HORÁRIA:** 200h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Técnico em Informática e áreas afins, com conhecimento em Protocolos de rede, linux.

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Desenvolver soluções de segurança para proteção dos sistemas.
2. Realizar auditorias em sistemas da informação.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor agrícola, de serviços, transporte e/ou indústria em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

## SISTEMA DE COMUNICAÇÃO PARA IoT

**CÓDIGO:** 105000365

**CARGA HORÁRIA:** 160h

**ESCOLARIDADE MÍNIMA:** Técnico em Informática com conhecimento em Protocolos de Rede.

**IDADE MÍNIMA:** 18 anos

**ATRIBUIÇÕES:**

1. Atuar na identificação, instalação e manutenção em sistemas de redes aplicados à Internet das Coisas.
2. Analisar as conexões dos sistemas de comunicação com as plataformas de hardware: Arduino e Raspberry Pi e equipamentos.

**CAMPO DE ATUAÇÃO:** Setor Agrícola, de serviços, transporte e indústria em geral.

**OCUPAÇÕES ASSOCIADAS (CBO):** Ocupação ainda não classificada.

