

TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



Curso Técnico de Desenvolvimento Web e Mobile (1440h)

QUALIFICAÇÕES

CAPACITAÇÕES

ETAPA I (240h)

- Lógica de Programação (40h)
- Desenvolvedor Python: Nível Básico (40h)
- Desenvolvedor Python: Nível Intermediário (40h)
- Sistemas de Computação (40h)
- Programação Orientada a Objetos (40h)
- Fundamentos da Matemática Discreta (40h)

ETAPA II (240h)

- Introdução ao Desenvolvimento Web (40h)
- Design de Páginas Web (40h)
- Linguagem Javascript para Web (40h)
- Criação e Edição Multimídia (40h)
- Frameworks para Web Front-End (40h)
- Projeto Prático Web Front-End (40h)

ETAPA III (240h)

- Programação Web para Back-End (40h)
- Arquiteturas de Sistemas Back-End (40h)
- Banco de Dados Relacionais (40h)
- Banco de Dados Não Relacionais (40h)
- Redes de Computadores (40h)
- Máquinas Virtuais e Containers (40h)

ETAPA IV (240h)

- Engenharia de Software (40h)
- Projeto de Software (40h)
- Análise de Requisitos de Software (40h)
- Projeto de Software (40h)
- Gestão e Configuração de Software (40h)
- Teste de Software (40h)
- Métodos Ágeis de Desenvolvimento (40h)

ETAPA V (240h)

- Desenvolvimento Android (40h)
- Desenvolvimento iOS (40h)
- Prática de Desenvolvimento Android (40h)
- Prática de Desenvolvimento iOS (40h)
- Segurança para Sistemas Mobile (40h)
- Desenvolvimento de Jogos para Dispositivos Móveis (40h)

ETAPA VI (240h)

- Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (240h)

ACESSE O SITE



TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



ESCOLA DO
FUTURO

Curso Técnico em Aprendizado de Máquina (1440h)

QUALIFICAÇÕES

(240h)

ETAPA I (240h)

- Transformação Digital (40h)
- Desenvolvedor Python: Nível Básico (40h)
- Desenvolvedor Python: Nível Intermediário (40h)
- Cálculo para Aprendizado de Máquina (40h)
- Álgebra Linear para Aprendizado de Máquina (40h)
- Exploração e Mineração de Dados (40h)

ETAPA II (240h)

- Estatística para Aprendizado de Máquina (40h)
- Banco de Dados para Aprendizado de Máquina (40h)
- Extração de Informações Textuais (40h)
- Tratamento e Transformação de Dados (40h)
- Visualização de Informações (40h)
- Extração de Informações na Web (40h)

ETAPA III (240h)

- Métodos Supervisionados de Aprendizado de Máquina (40h)
- Redes Neurais Artificiais (40h)
- Métodos Não Supervisionados de Aprendizado de Máquina (40h)
- Balanceamento e Particionamento de Bases de Dados (40h)
- Avaliação de Modelos Preditivos (40h)
- Prática em Aprendizado de Máquina (40h)

ETAPA IV (240h)

- Redes Neurais Convolucionais (40h)
- Métodos de Regularização em Aprendizado Profundo (40h)
- Redes Neurais Recorrentes (40h)
- Embeddings para Aprendizado de Máquina (40h)
- Frameworks de Aprendizado Profundo (40h)
- Anotação de dados (40h)

ETAPA V (240h)

- Classificação e Detecção de Objetos em Imagens (40h)
- Segmentação de Objetos em Imagens (40h)
- Agrupamento e Classificação de Texto (40h)
- Segmentação e Geração de Texto (40h)
- Prática em Visão Computacional (40h)
- Prática em Processamento de Linguagem Natural (40h)

ETAPA VI (240h)

- Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (240h)

CAPACITAÇÕES

(40h)

ACESSE O SITE



TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



ESCOLA DO
FUTURO

Capacitações Isoladas



MANIPULAÇÃO E
VISUALIZAÇÃO DE
DADOS COM PYTHON



INTRODUÇÃO À
MANIPULAÇÃO E
VISUALIZAÇÃO DE
DADOS COM R



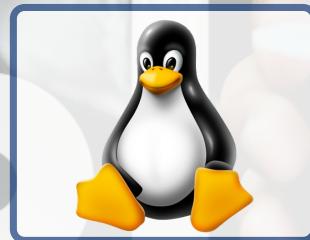
APRENDIZADO
DE MÁQUINAS
PARA
NÃO PROGRAMADORES



APRENDIZADO DE
MÁQUINAS COM
SCIKIT-LEARN



PROCESSAMENTO DIGITAL
DE IMAGENS
COM OPENCV



DESKTOP GNU/LINUX



CRIAÇÃO DE
DOCUMENTOS
TEXTUAIS COM
LIBREOFFICE WRITER



CRIAÇÃO DE
APRESENTAÇÕES
E DOCUMENTOS GRÁFICOS
COM LIBREOFFICE
IMPRESS E DRAW



CRIAÇÃO DE PLANILHAS
COM LIBREOFFICE CALC



CRIAÇÃO E TRATAMENTO
DE IMAGENS
COM INKSCAPE E GIMP



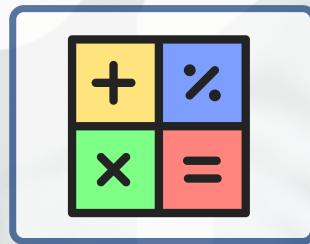
ACESSE O SITE

TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



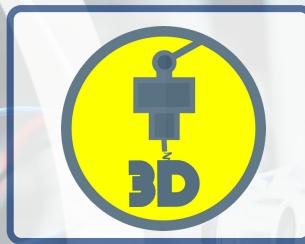
Capacitações Isoladas



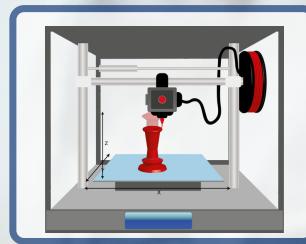
MATEMÁTICA BÁSICA



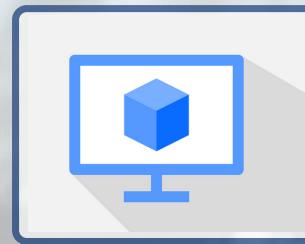
COMUNICAÇÃO ORAL
E ESCRITA



MANUFATURA ADITIVA
COM IMPRESSORAS 3D



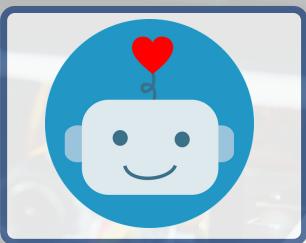
MONTAGEM E
MANUTENÇÃO
DE IMPRESSORAS 3D



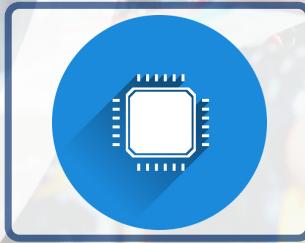
MODELAGEM 3D
PARA PROTOTIPAÇÃO



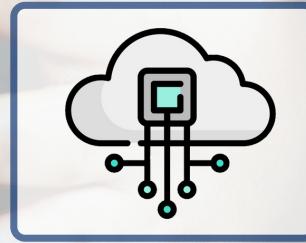
MODELAGEM 3D
COM BLENDER



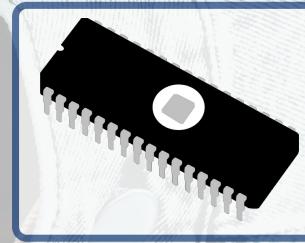
ROBÓTICA EDUCACIONAL
PARA DOCENTES



PROTOTIPAÇÃO
DE SISTEMAS
MICROCONTROLADOS



INTRODUÇÃO A IOT



INTERFACEAMENTO DE
PROTÓTIPOS
MICROCONTROLADOS

ACESSE O SITE

