

TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



ESCOLA DO
FUTURO

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



Curso Técnico em Aprendizado de Máquina (1440h)

QUALIFICAÇÕES
(240h)

CAPACITAÇÕES
(40h)

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)

ACESSE O SITE



TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Capacitações Isoladas



MANIPULAÇÃO E
VISUALIZAÇÃO DE
DADOS COM PYTHON



INTRODUÇÃO À
MANIPULAÇÃO E
VISUALIZAÇÃO DE
DADOS COM R



APRENDIZADO
DE MÁQUINAS
PARA
NÃO PROGRAMADORES



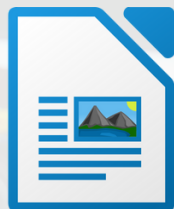
APRENDIZADO DE
MÁQUINAS COM
SCIKIT-LEARN



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



TRILHAS FORMATIVAS

Eixo tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Capacitações Isoladas



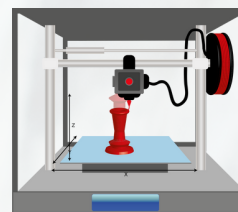
MATEMÁTICA BÁSICA



COMUNICAÇÃO ORAL
E ESCRITA



MANUFATURA ADITIVA
COM IMPRESSORAS 3D



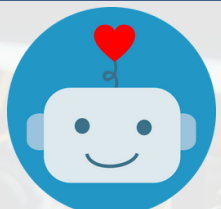
MONTAGEM E
MANUTENÇÃO
DE IMPRESSORAS 3D



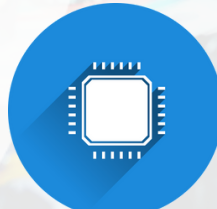
MODELAGEM 3D
PARA PROTOTIPAÇÃO



MODELAGEM 3D
COM BLENDER



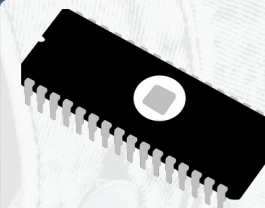
ROBÓTICA EDUCACIONAL
PARA DOCENTES



PROTOTIPAÇÃO
DE SISTEMAS
MICROCONTROLADOS



INTRODUÇÃO A IOT



INTERFACEAMENTO DE
PROTÓTIPOS
MICROCONTROLADOS

