

PLANO DO CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

CURSO | Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistema

DESCRIÇÃO | A Progene Formação, no âmbito de formação profissional a nível nacional, cabe-lhe a responsabilidade da certificação das competências técnicas para analista de sistema.

DESTINATÁRIO | Todo o indivíduo que aspira atingir o ápice de programador de redes.

REQUISITOS | Mínimo: ensino médio concluído, idade igual ou superior a 18 anos.

DURAÇÃO | 40 horas, 30H - Prática | 10H Teóricas.

OBJETIVO GERAL | No final da formação, os participantes devem ser capazes de:

- Conhecer as técnicas de desenvolvimento de um sistema.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS | No final da formação os participantes devem ser capazes de:

- Estudar o desenvolvimento de um sistema;
- Classificar os sistemas.

METODOLOGIA | Exposição dialogada com utilização de exemplos e estudos de casos com debates e discussão em grupo.

AVALIAÇÃO | A avaliação dos módulos será contínua, formativa e também sumativa, assentes nos seguintes critérios:

10.00% PA (Participação na aula);

10.00% PA (Pontualidade e assiduidade);

30.00% AETI (Apresentação Escrita de um Trabalho Individual);

50.00% PEF (Prova Escrita Final).

A atribuição do Certificado de Formação Profissional, emitido pela PROGENE FORMAÇÃO e reconhecido pelo INEFOP (Instituto Nacional de Emprego e Formação Profissional), será efetuada aos formandos que concluírem o curso com aproveitamento, que se traduz na média final do curso com nota mínima de 10 valores e cumprimento dos níveis de assiduidade acima descritos.

CONTEÚDOS DO CURSO

O Curso de programação está constituído com as seguintes abordagens temáticas:

Módulo 1 - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Algoritmos e Lógica de Programação;
- Arquitetura e Organização de Computadores;
- Laboratório de Hardware;
- Engenharia de Software;
- Linguagem de Programação;
- Interação Humano Computador;
- Sistemas de Informação;
- Estruturas de Dados;
- Programação Orientada a Objetos;
- Sistemas Operacionais;
- Laboratório de Engenharia de Software;
- Laboratório de Banco de Dados;
- Segurança da Informação;
- Redes de Computadores;
- Programação Linear e Aplicações;
- Laboratório de Redes.