



**Encontro
Profissional
2021**

Técnico em Informática

TIPO DE CURSO

- CURSO TÉCNICO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DESTINADO A ALUNOS QUE JÁ CONCLUÍRAM O ENSINO MÉDIO
- HABILITAÇÃO PROFISSIONAL: TÉCNICO EM INFORMÁTICA
- EIXO TECNOLÓGICO: INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

JUSTIFICATIVA DA EXISTÊNCIA DO CURSO

O objetivo geral da Educação Profissional, desenvolvida no Colégio Santo Inácio de forma sequencial ao Ensino Médio, é oferecer a **oportunidade de uma formação para o trabalho** a uma clientela que, tendo concluído a Educação Básica, vem buscar a devida **qualificação para o exercício de uma profissão específica**, podendo com isso não apenas se promover socialmente, mas também **participar de forma mais ativa e responsável** do processo de desenvolvimento do país.

PÚBLICO ALVO

PARA INSCRIÇÃO:

- a) Maior de 18 anos
- b) Conclusão do Ensino Médio

PRIORIDADE:

Alunos concluintes do Ensino Médio na modalidade EJA do Colégio Santo Inácio.

PERFIL DO ALUNO AO FINAL DO CURSO

Aptos a desenvolver projetos voltados para a área tecnológica, sendo capazes de planejar, programar e desenvolver softwares de computadores e aplicações web para Internet.

Para isso, este profissional deve ser atualizado, cooperativo, comunicativo e ético, para que possa desenvolver bons relacionamentos profissionais e trabalhos em equipe.

É um perfil de profissional polivalente para a área de Informática podendo atuar nas diversas sub-áreas da tecnologia. (cf. Resolução CEB 4/99 e as Referências Curriculares Nacionais para a Educação Profissional).

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS DO ALUNO AO FINAL DO CURSO

- Operar com eficiência os computadores e sistemas operacionais atuais;
- Fazer instalações, configurações e manutenções básicas em computadores;
- Identificar e distinguir falhas no funcionamento de computadores e periféricos para propor soluções viáveis;
- Identificar recursos potenciais de acordo com a necessidade dos clientes;
- Dominar linguagens de programação atuais para o desenvolvimento de softwares e aplicações;
- Elaborar projetos otimizados para suprir necessidades operacionais de sistemas administrativos e de gestão.

COMPETÊNCIAS DA EDUCAÇÃO INACIANA

Pessoas capazes de assumir de maneira autônoma e consciente as próprias opções concretas de vida, com base em suas convicções pessoais que se firmaram não somente no domínio das matérias, mas também no seu desenvolvimento profissional, intelectual e moral.

Espera-se que tenham desenvolvido enquanto cidadãos conscientes de seus direitos e deveres, participando ativamente da sociedade, como agentes de inovação e transformação, de acordo com critérios éticos de promoção da vida e respeito ao ser humano.

DISCIPLINAS E CARGA-HORÁRIA DO CURSO

MÓDULO 1	<ul style="list-style-type: none"> - Algoritmo e lógica de programação - Ensino Religioso I - Inglês instrumental I - Introdução à informática básica - Programação Web I - Linguagem de programação 	<ul style="list-style-type: none"> 80h 40h 40h 40h 80h 80h 	360h
MÓDULO 2	<ul style="list-style-type: none"> - Arquitetura de computadores - Banco de Dados I - Cálculo - Ensino Religioso II - Inglês instrumental II - Administração de projetos - Programação Orientada a Objetos I - Redes de computadores 	<ul style="list-style-type: none"> 40h 20h 20h 40h 40h 40h 80h 80h 	360h
MÓDULO 3	<ul style="list-style-type: none"> - Banco de Dados II - Ensino Religioso III - Inglês instrumental III - Plano de negócios - Programação Orientada a Objetos II - Programação Web II - Pré-projeto - Ética profissional 	<ul style="list-style-type: none"> 40h 40h 40h 40h 80h 80h 20h 20h 	360h
MÓDULO 4	<ul style="list-style-type: none"> - Banco de Dados III - Ensino Religioso IV - Inglês instrumental IV - Programação Web III - Projeto final 	<ul style="list-style-type: none"> 80h 40h 40h 80h 120h 	360h
	- Estágio supervisionado		200h

PROFISSÕES para o Técnico de Informática

Programador/Desenvolvedor

Webdesigner

Webmaster

Operador de Computador

Tester

Suporte de manutenção

Suporte de redes

Instrutor/Monitor de informática

Administrador de Redes

ÁREAS de atuação

Programação

Segurança da informação

Redes

Banco de Dados

Análise de Sistemas

Engenharia de Software

Infraestrutura e hardware

Outras

