

SOBRE ESTA PROFISSÃO

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

CONTEÚDO

## MÓDULO I - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - - INTRODUÇÃO AO EAD

Olá! Seja bem-vindo (a)! Você já estudou a distância? Se esta é a sua primeira experiência, espero que esteja muito animado (a)! Estamos aqui para te ajudar nessa jornada. Nesta unidade você vai conhecer tudo o que precisa para iniciar os estudos nessa modalidade. Veremos um pouco da história da educação a distância no Brasil, conceitos básicos e alguns recursos importantes que estão presentes no ambiente virtual de aprendizagem - e fora dele também. Além disso, você terá dicas de como gerenciar seus estudos, habilidade importante que precisará desenvolver a partir de agora. Vamos começar?

## 02- MÓDULO I - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador.

## 03- MÓDULO I - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

A informática nasce da ideia de auxiliar o homem nos trabalhos rotineiros e repetitivos, geralmente ligados à área de cálculo e gerenciamento. Desse modo, conhecer a história dos computadores é importante, pois é através do estudo do passado que podemos compreender e valorizar o presente. No decorrer desta aula teremos a oportunidade de analisar exemplos de como ideias simples contribuíram para evolução da humanidade

## 04- MÓDULO I - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - - PORTUGUÊS INSTRUMENTAL

Dependendo de em que atividade se trabalhe, errar um texto pode ser imensamente comprometedor. Imagine, por exemplo, que você trabalhe em uma faculdade, no departamento de Letras, e comete alguns "errinhos" de português em uma mensagem publicada na página oficial da instituição em uma grande rede social. Vexatório, não é? Dia a dia as empresas vão passando por situações como esta. E-mails, postagens, cartazes, banners e folders eletrônicos, de um modo geral, necessitam de um revisor de língua portuguesa para filtrar possíveis erros na redação desses textos. Mas, nem sempre isto é possível. Assim, cada profissional deve buscar seu melhoramento no que tange ao seu modo de escrever, procurando se utilizar do formato e estilo mais adequado à comunicação com seu público alvo. Dúvidas? Não se preocupe. Recorra ao fórum de dúvidas e discussões para socializar o seu conhecimento e esclarecer todas as suas dúvidas.

## 05- MÓDULO I - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - - SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Segurança da informação é a proteção de dados de propriedade das organizações contra ameaças diversas. Trata-se de um esforço pautado por ações que objetivam mitigar riscos e garantir a continuidade das operações.

## **06- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO PARA WEB**

Olá! Você sabia que apesar de muito moderna, a Internet já é uma jovem senhora? No final da década de 1960, em plena guerra fria com a União Soviética e movido pela necessidade de se proteger, os Estados Unidos implementaram a Arpanet, o que viria a se tornar a internet dos dias de hoje. A motivação dos Estados Unidos, àquela época, era bem semelhante à nossa, quando colocamos informações nos repositórios conhecidos como nuvens (cloud computing)

## **07- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - -EMPREENDEDORISMO**

Empreendedorismo é o processo de iniciativa de implementar novos negócios ou mudanças em empresas já existentes. É um termo muito usado no âmbito empresarial e muitas vezes está relacionado com a criação de empresas ou produtos novos, normalmente envolvendo inovações e riscos.

## **08- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - INTRODUÇÃO A REDES DE COMPUTADORES E PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO.**

As redes de computadores fazem parte de nossas vidas já há bastante tempo. O significado da palavra "rede" representa fios entrelaçados, como em um tecido, e é devido a ideia de estrutura de entrelaçamento que o termo rede vem sendo empregado. Hoje, uma rede de computadores nada mais é do que um sistema capaz de reunir empresas e usuários em torno de objetivos e ações em comum. Será isso que nós veremos a partir desta disciplina, em como montar e administrar uma rede de computadores, em todas as suas nuances. Preparado para uma viagem rumo ao conhecimento? Então, aperte os cintos e boa viagem!

## **09- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA WEB (PHP).**

O PHP (um acrônimo recursivo para PHP: Hypertext Preprocessor ) é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML.

## **10- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - TECNOLOGIA E LINGUAGENS DE BANCO DE DADOS**

Um Banco de Dados representa uma coleção de dados que possui algum significado e objetiva atender a um conjunto de usuários.

## **11- MÓDULO II - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - ORIENTAÇÕES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

Investigação e análise do processo educativo na prática pedagógica, vivenciados nos estágios supervisionados em Atividades orientadas e supervisionadas no Ensino Normal. Projetos de aprendizagem colaborativa, problematização da realidade, Desenvolvimento de projetos envolvendo problemas da escola e da comunidade abordando os temas transversais. Avaliação das

práticas educativas. Autoavaliação e análise crítica do trabalho pedagógico. Relatório final sobre a participação nas práticas pedagógicas, sobre supervisão docente.

## **12- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO - WINDOWS SERVER**

O software proprietário, privativo ou não livre, é um software para computadores que é licenciado com direitos exclusivos para o produtor. Conforme o local de distribuição do software este pode ser abrangido por patentes, direitos de autor assim como limitações para a sua exportação e uso em países terceiros.

## **13- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - -CABEAMENTO ESTRUTURADO**

O cabeamento estruturado é um método padronizado de cabear uma rede, considerando as normas de segurança - como a ANSI e a EIA / TIA -, melhores práticas e o maior aproveitamento de recursos dos equipamentos.

## **14- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - -HARDWARE BÁSICO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES**

O termo montagem e manutenção de computadores empregado neste livro se refere ao conjunto de técnicas e procedimentos para identificar e reparar possíveis problemas em um computador. Estas técnicas podem ser divididas em dois grandes grupos, sendo eles os procedimentos no hardware ou software.

## **15- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - MODELAGEM MATEMÁTICA**

A modelagem matemática é a área do conhecimento que estuda a simulação de sistemas reais a fim de prever o comportamento destes, sendo empregada em diversos campos de estudo, tais como física, química, biologia, economia e engenharias. Ou seja, a modelagem matemática consiste na atividade (ou tentativa) de descrever matematicamente um fenômeno.

## **16- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - -ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL**

Em Administração de Empresas, entende-se por organização uma entidade social formada por duas ou mais pessoas que trabalham de forma coordenada em determinado ambiente externo visando um objetivo coletivo. Envolve a divisão de tarefas e atribuição de responsabilidades.

## **17- MÓDULO III - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - ORIENTAÇÕES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

Investigação e análise do processo educativo na prática pedagógica, vivenciados nos estágios supervisionados em Atividades orientadas e supervisionadas no Ensino Normal.

Projetos de aprendizagem colaborativa, problematização da realidade, Desenvolvimento de projetos envolvendo problemas da escola e da comunidade abordando os temas transversais. Avaliação das práticas educativas. Autoavaliação e análise crítica do trabalho pedagógico. Relatório final sobre a participação nas práticas pedagógicas, sobre supervisão docente.

#### + VANTAGENS

Aulas 100% on-line

Você faz seu curso online em qualquer horário e em qualquer lugar.

Relatório de aproveitamento

Você tem acesso ao relatório de aproveitamento dos cursos contratados e pode acompanhar o seu rendimento direto no painel de controle.

Certificado válido em todo Brasil

O processo de certificação do curso é simples, dinâmico e com número de registro. O certificado pode ser consultado on-line, através do site [www.vejameucertificado.com.br](http://www.vejameucertificado.com.br).

Acesso ao curso

Você tem um prazo de acesso flexível contratado a partir da ativação da chave, prazo equivalente ao número máximo de parcelas do curso.

Carga horária dos cursos

Os cursos possuem uma carga horária estimada que permite o aluno assistir os vídeos e materiais complementares, fazer os exercícios e demais atividades com tranquilidade. Todavia, em detrimento de eventual conhecimento prévio do assunto, o aluno poderá concluir em tempo inferior, normalmente em até 1/3 da carga horária prevista, mesmo assim, em seu certificado será registrado a carga horária prevista de cada curso.