PROGRAMA PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
RAZÃO SOCIAL:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
NOME FANTASIA:	CURSOSVIRTUAIS.NET
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	INFORMÁTICA PARA CONCURSOS PÚBLICOS
MODALIDADE:	CAPACITAÇÃO LIVRE OFERTA - EAD

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online em uma interface diagramada de fácil navegação AVA (Ambiente Virtual de Estudos). O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. O curso conta com a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula/módulo e também realização da prova final.

Formato: O curso é ofertado de forma assíncrona e conta com atividades complementares síncronas, permitindo que o aluno organize seus estudos conforme sua disponibilidade. Os módulos de aprendizado são liberados de maneira assíncrona e progressiva, sendo necessário concluir cada etapa para avançar à seguinte. Complementarmente, o curso conta com atividade síncrona por meio do suporte em tempo real com o professor, disponível às terças e quintas-feiras, das 15h às 16h, na ferramenta de tira-dúvidas.

Tutoria e formas de interação: Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada por meio do da Área do Aluno, no Ambiente Virtual de Estudos (AVA). A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados.

Prova final/Certificação: A prova final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) na prova final. O curso conta com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: O curso apresenta organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha toda a concepção dos conteúdos.

Tecnologia de EAD/e-learning: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o ambiente de estudos na área do aluno, que é um AVA otimizado para nossa plataforma de ensino.

Materiais didáticos: O conteúdo programático é desenvolvido com base em apostilas e outros materiais didáticos atualizados. Além do material de estudo, o aluno conta com diferentes ferramentas de aprendizagem, como grupo de estudos com tutor/professor, tira-dúvidas por inteligência artificial, atividades avaliativas ao longo das aulas e prova final para avaliação do aprendizado.

Interação e suporte administrativo: O curso conta – além do suporte de tutoria - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e professores/tutores; e alunos e equipe de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O Ambiente Virtual de Estudos (AVA) utilizado pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma

plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

Sobre a instituição de ensino: A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma escola de educação à distância. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 500 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62, atua com a idoneidade e credibilidade auxiliando diversos órgãos públicos e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores de todo o país.

ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES

NOME DA CAPACITAÇÃO: Informática para Concursos Públicos

BASE LEGAL: CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM: Ao concluir o curso de Informática para Concursos Públicos, o aluno deverá ser capaz de compreender os fundamentos da informática, o funcionamento do computador e os principais componentes de hardware, memórias, dispositivos de entrada e saída e unidades de armazenamento. Deverá também reconhecer tipos de software e sistemas operacionais, organizar arquivos e pastas e utilizar recursos essenciais do Windows. Além disso, deverá aplicar comandos e funcionalidades do Word e do Excel, incluindo formatação, fórmulas e funções, e compreender conceitos de internet, correio eletrônico, protocolos, redes e segurança digital, utilizando esses conhecimentos na resolução de questões de concursos públicos.

ATIVIDADES/AULAS:
1) História da Informática
2) Noções de Informática Básica
3) Informática geral
4) Fundamentos de sistemas operacionais
5) Windows 10: Como utilizar
6) Utilizando o Windows 11
7) Hardware básico
8) 100 Questões Comentadas de Concursos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:
Hardware
Definição de informática
O computador
Princípios da computação moderna
As gerações do computador
Tipos de computadores
Representação digital x analógica
Linguagem do computador- (digital)
Sistema de capacidade de armazenamento
Estudos de sistemas
Funcionamento do computador
O microprocessador
História dos processadores da 6ª geração - Intel
Arquitetura híbrida dos microrocessadores Intel (CISC/RISC)

Memórias
Tipos de memórias
Funções da memória RAM
Tipos de memória RAM
Tecnologias de memória
Níveis de cachê
Memória secundária
Estrutura das unidades (h.d, disquete e cd)
Disco rígido - h.d
Disquete 3 ½
Disco jaz
Disco ditto
Super disco
Disco zip
Disco compacto - cd
Modelos de cd
Disco digital versátil - DVD
Modelos de DVD
Memória terciária
Fitas magnéticas
Vídeo touch screen
Dispositivos de entrada - teclado-keybord
Mouse (dispositivo de entrada)
Trackball (dispositivo de entrada)
Touchpad (dispositivo de entrada)
Trackpoint (dispositivo de entrada)
Tela sensível ao toque (dispositivo de entrada)
Caneta óptica (dispositivo de entrada)
Joysticks (dispositivo de entrada)
Scanner (dispositivo de entrada)
OCR - reconhecimento ótico de caracteres
Dispositivos de saída - monitor (vídeo)
Tipos de resoluções (monitor)
Tipos de monitores
Impressoras
Modem (entrada e saída)
Modem ADSL
Placa de rede (entrada e saída)
Placa-mãe (motherboard)
Barramentos
Porta USB
Questões de concursos
Gabarito
Software
Arquivos
Extensão
Pastas
As unidades
Particionamento do disco rígido
Funcionamento dos programas
Sistemas de arquivos (tabelas)

Formas de gravação de arquivos nas unidades
Os softwares
Software básico
Software aplicativo
Software
Software utilitário
Sistemas operacionais
Linux
MS-DOS
Versões do Windows
Área de trabalho - Desktop
O menu iniciar
Barra de tarefas
Configurando a barra de tarefas (menu iniciar)
Configurando a barra de tarefas (iniciar rapidamente)
Configurando a barra de tarefas (área de notificação - systray)
Ícones
Atalhos
As janelas
Barra de título:
Barra de menu
Barra de ferramenta
Barra de endereço
Tarefas
Redimensionando janelas
Movendo janelas
Minimizando janelas
Restaurando janelas
Maximizando janelas
Fechando janelas
Organizando janelas
Lixeira
Configurando a lixeira
Ferramenta pesquisar
Menu executar
Menu documentos recentes
Painel de controle
Windows explore
Criando pastas ou arquivos
Renomeando arquivos e pastas
Regras de nomes de arquivos e pastas
Excluindo pastas e arquivos
Copiando e movendo arquivos e pastas
Formatação de discos
Seleções de ícones
Copiando discos
Acessórios do Windows
Calculadora
Bloco de notas
Wordpad
Paint

Ferramentas do sistema
Scandisk
Desfragmentador de disco
Backup
Windows up-date
Desligando o computador
Questões do CESPE/UNB
Gabarito
O pacote(suíte) Office
Microsoft Office XP
Versões do Word
Área de trabalho do Word XP
Área de trabalho do word xp (interface)
Barra de título
Barra de menus
Barra de ferramentas
Barra de ferramentas padrão
Barra de ferramentas formatação
Barra de ferramentas desenho
Painel de tarefas
Réguas
Recuos da régua horizontal
Tabulações
Barra de status
Macros
Controlar alterações
Barra de rolagem
Teclas utilizadas no Word
Selecionando textos
Principais comandos do Word
Menu arquivo
Modelos
Menu editar
Teclas de atalho
Menu exibir
Menu inserir
Menu formatar
Menu tabela
Outros comandos do Word
Opções de segurança (proteção) do documento
Questões do CESPE/UNB
Gabarito
Microsoft Excel 2002 - XP
Área de trabalho do Excel 2002 - XP
Barra de título
Barra de menus da planilha
Barra de ferramentas padrão
Barra de ferramentas formatação
Barra de ferramentas desenho
Barra de status
Célula

Colunas e linhas
Planilha
Pasta de trabalho
Caixa de nome
Barra de fórmulas
Editando células
Trabalhando com planilhas
Inserindo planilhas
Renomeando planilhas
Movendo planilhas
Copiando planilhas
Excluindo planilhas
Selecionando planilhas
Selecionando células
Selecionando colunas
Selecionando linha
Os dados no excel
Formatando planilhas
Trabalhando com fórmulas
Operadores matemáticos
Trabalhando com referências de células
Alça de auto preenchimento
Trabalhando com listas
Alça de auto preenchimento para fórmulas
Referência de célula relativa
Referência de célula absoluta ($)
Referência de célula mista
Referência circular
Trabalhando com funções
Intervalos de células
Algumas funções do Excel
Função média
Função máximo
Função mínimo
Função hoje
Função contar valores
Função contar números
Função se
Configurando páginas
Questões do CESPE/UNB
Gabarito
A internet
Resumo histórico da internet
Meios de acesso (conexão) à internet
Conexão a cabo
Conexão por fibra óptica
Conexão por eletricidade
Conexão sem fio
A estrutura "física" da internet atual
Servidor
Cliente

Pacote (grupo de bits)
Protocolos
O protocolo TCP/IP
Regras do IP
Camadas do TCP/IP
Camada de aplicação (1ª camada)
Camada de transporte (2ª camada)
Camada da internet (3ª camada)
Outros protocolos
Portas
Endereços da internet
Tipos de domínios
Alguns conceitos básicos
Browser
Navegador internet Explorer
Copiando texto(s) da internet para o Word
Copiando imagens da internet para o Word
Salvando imagens da internet
Arquivos temporários da internet
Cookies
E-mail (correio eletrônico)
Botões do Outlook Express
Botões da janela criar e-mail
Criando uma conta de e-mail
Regras para mensagens
Ferramentas de busca (site de busca)
Freeware
Shareware
Gopher
Vírus
Ferramentas de segurança
Antivírus
Firewall
Firewall baseado em pacotes
Firewal
Firewal baseado em aplicações
Formas de ataques
Snniffing (forma de ataque)
Denial of service - dos (forma de ataque)
Criptografia - assinatura digital
Intranet
Extranet
Questões do CESPE/UNB
Gabarito

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **31**

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ITI Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil