

ADMINISTRAÇÃO DE SERVIDORES WINDOWS E LINUX

INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

O curso de Pós-Graduação Administração de Servidores Windows e Linux tem como objetivo oferecer, através de um computador robusto, uma série de serviços que ficam acessíveis ao profissional das mais diversas formas possíveis. O funcionamento de um sistema consiste em uma situação onde o usuário envia uma solicitação para um servidor que a processa e envia a resposta para o cliente. Com base nessa resposta, o cliente pode enviar novas requisições.

OBJETIVO

Proporcionar uma experiência teórica sobre o gerenciamento de servidores Windows e Linux, de forma que o conteúdo seja absorvido mais facilmente e assim, enfatizando a aprendizagem.

METODOLOGIA

Em termos gerais, a metodologia será estruturada e desenvolvida numa dimensão da proposta em EAD, na modalidade online ou semipresencial, visto que a educação a distância está consubstanciada na concepção de mediação das tecnologias em rede, com momentos presenciais e atividades a distância em ambientes virtuais de aprendizagens, que embora, acontece fundamentalmente com professores e alunos separados fisicamente no espaço e ou no tempo, mas que se interagem através das tecnologias de comunicação. Assim, todo processo metodológico estará pautado em atividades nos Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).

Código	Disciplina	Carga Horária
4839	Introdução à Ead	60

APRESENTAÇÃO

Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

OBJETIVO GERAL

Aprender a lidar com as tecnologias e, sobretudo, com o processo de autoaprendizagem, que envolve disciplina e perseverança.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Analisar e entender EAD e TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação), Ambiente virtual de ensino e Aprendizagem, Ferramentas para navegação na internet.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – AMBIENTAÇÃO NA APRENDIZAGEM VIRTUAL

PRINCIPAIS CONCEITOS DA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
GERENCIAMENTO DOS ESTUDOS NA MODALIDADE EAD
AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM
RECURSOS VARIADOS QUE AUXILIAM NOS ESTUDOS

UNIDADE II – APRIMORANDO A LEITURA PARA A AUTOAPRENDIZAGEM

A LEITURA E SEUS ESTÁGIOS
OS ESTÁGIOS DA LEITURA NOS ESTUDOS
ANÁLISE DE TEXTOS
ELABORAÇÃO DE SÍNTESES

UNIDADE III – APRIMORANDO O RACIOCÍNIO PARA A AUTOAPRENDIZAGEM

O RACIOCÍNIO DEDUTIVO
O RACIOCÍNIO INDUTIVO
O RACIOCÍNIO ABDUTIVO
A ASSOCIAÇÃO LÓGICA

UNIDADE IV – FERRAMENTAS DE PRODUTIVIDADE PARA A EAD

INTERNET E MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS
COMO TRABALHAR COM PROCESSADOR DE TEXTO?
COMO FAZER APRESENTAÇÃO DE SLIDES?
COMO TRABALHAR COM PLANILHAS DE CÁLCULO?

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Sílvia C. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

SANTOS, Tatiana de Medeiros. **Educação a Distância e as Novas Modalidades de Ensino**. Editora TeleSapiens, 2020.

MACHADO, Gariella E. **Educação e Tecnologias**. Editora TeleSapiens, 2020.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DUARTE, Iria H. Q. **Fundamentos da Educação**. Editora TeleSapiens, 2020.

DA SILVA, Jessica L. D.; DIPP, Marcelo D. **Sistemas e Multimídia**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

DA SILVA, Andréa C. P.; KUCKEL, Tatiane. **Produção de Conteúdos para EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

APRESENTAÇÃO

Unidades básicas do computador. Tipos de sistemas operacionais. Hackers & crackers. Malwares e tipos de vírus. Normas regulamentadoras (ISO) de segurança da informação. Documento de política de segurança. Segurança da intranet e conceitos de LAN e VPN. Computação na nuvem.

OBJETIVO GERAL

A informação é um dos bens mais preciosos das organizações. Pensando nisto, este conteúdo foi desenvolvido para capacitar você a entender os princípios e fundamentos da segurança da informação, incluindo técnicas, ferramentas e as boas práticas para manter os dados seguros contra invasões, vírus e crackers.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Estudar as unidades que compõem o funcionamento de um computador.**
- **Compreender os princípios básicos da Segurança da Informação.**
- **Compreender os conceitos básicos e identificar as camadas de rede.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – HACKERS, CRACKERS E OS SISTEMAS COMPUTACIONAIS

- Identificar as unidades que compõem o funcionamento de um computador e o processo de conexão desses mesmos componentes com a máquina, além de distinguir os princípios do funcionamento desses dispositivos, e qual seu principal papel dentro deste processo.
- Entender a definição, finalidade e os principais conceitos em relação aos Sistemas Operacionais, Linux e Windows.
- Compreender os princípios básicos da Segurança da Informação, entendendo como esses princípios são adotados pelos profissionais que atuam na Segurança da Informação e observar os tipos de vulnerabilidades dos dispositivos e Sistemas.
- Identificar as diversas nuances dos Hackers e Crackers, para que através desta compreensão possa ser efetuada uma melhor segurança contra Crackers e um melhor teste de segurança pelos Hackers éticos.

UNIDADE II – MALWARES, VÍRUS E INVASÕES: COMO SE PRECAVER

- Entender o que são vírus e malwares, bem como diferenciá-los e compreender como eles funcionam.
- Reconhecer os principais facilitadores, bem como os Antivírus que visam proteger as máquinas.

- Interpretar as principais falhas e como repará-las.
- Aplicar a Norma Padronizadora relacionada à Segurança da Informação, a fim de que quando tratarmos deste assunto, no ambiente de trabalho, o conhecimento seja melhor empregado e que a prática da segurança esteja conforme o padrão.

UNIDADE III – BOAS PRÁTICAS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- Reconhecer a importância da segurança das informações no meio físico quando tratamos sobre controle de acessos.
- Identificar as definições de testes de segurança, bem como entender como eles funcionam na prática.
- Interpretar as ideias básicas sobre as políticas de segurança.
- Definir o conceito de Firewall e Proxy, compreendendo como os dois funcionam.

UNIDADE IV – SEGURANÇA DE DADOS NA INTERNET

- Compreender os conceitos de VPN e de Intranet, podendo identificar as principais características e entender como é o seu funcionamento de maneira aprofundada.
- Definir os conceitos básicos e identificar as camadas de rede, bem como os princípios e as práticas da criptografia.
- Aplicar as ferramentas de certificados digitais, bem como as definições acerca das assinaturas.
- Utilizar a ferramenta de cloud computing para armazenamento na nuvem.

REFERÊNCIA BÁSICA

HINTZBERGEN, Jule; Hintzbergen, Kees; SMULDERS, André; BAARS, Hans. **Fundamentos de Segurança da Informação**: com base na ISO 27001 e na ISO 27002. Rio de Janeiro: Brasport, 2018.

MANOEL, Sérgio da Silva. **Governança de Segurança da Informação**: Como criar oportunidades para o seu negócio. Rio de Janeiro: Brasport, 2014.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

MCCARTHY, N.K. **Resposta a Incidentes de Segurança em Computadores**: Planos para Proteção de Informação em Risco. Porto Alegre: Bookman, 2014.

PERIÓDICOS

RUFINO, Nelson Murilo de O. **Segurança em Redes sem Fio**: Aprenda a proteger suas informações em ambientes Wi-Fi e Bluetooth. 4. ed. São Paulo: Novatec, 2015.

Teoria geral dos sistemas (TGS). Conceito de sistemas de informação. Componentes da informação. Gestão da tecnologia da informação. Sistemas de informação pela organização. Sistemas de tomada de decisão (SIG, DSS e EIS). Customer Relationship Management (CRM). Supply chain management (SCM). Tecnologia e inteligência empresarial. Conceito de inteligência empresarial. Data mining e data warehouse. ferramentas OLAP. Business Intelligence. Planejamento estratégico de tecnologia da informação. Planejamento estratégico de TI. Enterprise Resource Planning (ERP).

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa municiar o profissional de TI ou de áreas afins a planejar e gerenciar o processo de implantação de sistemas de informações para apoiar a gestão da empresa em todos os seus níveis gerenciais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Entender o que é e para que servem os sistemas de informação nas empresas.
- Entender a finalidade e a arquitetura dos sistemas de gestão empresarial ou *Enterprise Resource Planning* (ERP), identificando as principais segmentações e fornecedores nacionais e mundiais desses sistemas
- Entender como usar as tecnologias da informação na competitividade organizacional.
- Entender o conceito, o objetivo e a importância do planejamento estratégico de tecnologia da informação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – FUNDAMENTOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

O QUE SÃO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO?

POR QUE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SÃO NECESSÁRIOS?

COMPONENTES DA INFORMAÇÃO

GESTÃO DA TI E OS TIPOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

UNIDADE II – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA CADEIA PRODUTIVA

SISTEMAS DE GESTÃO EMPRESARIAL (ERP)

SISTEMAS DE TOMADA DE DECISÃO (SIG, DSS E EIS)

CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM)

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

UNIDADE III – SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA EMPRESARIAL

TECNOLOGIA E INTELIGÊNCIA EMPRESARIAL

CONCEITO DE INTELIGÊNCIA EMPRESARIAL

DATA MINING E DATA WAREHOUSE

BUSINESS INTELLIGENCE

UNIDADE IV – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E O PROFISSIONAL DE TI

A TECNOLOGIA COMO RECURSO ESTRATÉGICO

O QUE É PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE TI

ETAPAS DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE TI

PROFISSIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

REFERÊNCIA BÁSICA

GONÇALVES, BARBIERI, G., BARBIERI, R. **Sistemas de informação**. Porto Alegre : Sagah, 2017.

HITT, M. A; IRELAND, D.; HOSKISSON, R. E. **Administração estratégica**: competitividade e globalização: conceitos – São Paulo, SP : Cengage, 2018.

Image not found or type unknown

KROENKE, D. **Sistemas de informação gerenciais**. São Paulo: Saraiva, 2012.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. **Sistemas de informação gerenciais**. 5. ed. São Paulo: Prentice hall, 2004.

O'BRIEN, J. A., MARAKAS, G. M. **Administração de sistemas de informação**. 15. ed. – Dados eletro?nicos. – Porto Alegre : AMGH, 2013

PERIÓDICOS

RAINER JR, K.; CEGLELSKI, C. G. **Introdução a sistemas de informação**. 3 ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2012.

5147	Administração de Sistema Operacional Livre – Linux	60
------	----------------------------------------------------	----

APRESENTAÇÃO

A História do Linux. Ética e Software Livre. Ferramentas para o desenvolvimento de Software Livre. Ambiente Gráfico. Links. Comandos: Iconv, ID e Rename. Pipe e Redirecionamento. Apt-get / Aptitude. Impressão de documentos.

OBJETIVO GERAL

Preparar o administrador de sistemas operacionais Linux, com foco na distribuição Ubuntu.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Explicar o Software de Distribuição Livre e entender as regras sobre as liberdades essenciais, cópias, distribuições e código aberto.
- Discernir sobre os aspectos éticos envolvidos na distribuição de softwares livres.
- Compreender a história da criação e desenvolvimento do Linux e seus recursos.
- Identificar algumas das principais distribuições do Linux, as vantagens de cada um, mantendo como ponto focal comparativo o Ubuntu Linux.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – LINUX E O SOFTWARE LIVRE

SOFTWARE LIVRE: COMO TUDO COMEÇOU

ÉTICA E SOFTWARE LIVRE

A HISTÓRIA DO LINUX

COMPARANDO UBUNTU LINUX COM OUTRAS DISTRIBUIÇÕES

UNIDADE II – INSTALANDO E CONFIGURANDO O UBUNTU LINUX

INSTALANDO O UBUNTU LINUX E SOFTWARES COMPLEMENTARES
CONFIGURANDO A INTERFACE DO UBUNTU LINUX: REPOSITÓRIOS DO APT
RESOLVENDO PROBLEMAS NO UBUNTU LINUX
PERMISSÕES DE ACESSO NO UBUNTU LINUX

UNIDADE III – OPERANDO O UBUNTU LINUX POR COMANDOS

COMANDOS DE AJUDA DO SISTEMA
COMANDO ICONV
COMANDO ID
COMANDO RENAME

UNIDADE IV – OPERAÇÕES AVANÇADAS NO UBUNTU LINUX

COMANDOS PIPE E APT-GET
APT-GET / APTITUDE
ALTERNANDO SISTEMAS
GERENCIANDO PROCESSOS NO UBUNTU LINUX

REFERÊNCIA BÁSICA

BRESNAHAM, C., & BLUM, R. **Linux Essentials**. Indianapolis: SYBEX, 2015.

ROMERO, Daniel. **Começando com o Linux**: Comandos, serviços e administração. Editora Casa do Código, 2014.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

FILHO, J. E. **Descobrindo o Linux**. São Paulo: NOVATEC Editora, 2012.

NEGUS, C. **Linux - A Bíblia**. Rio de Janeiro: ALTA Books Editora, 2014.

PERIÓDICOS

TANENBAUM, A. S., & WETHERALL, D. J. **Redes de Computadores**. São Paulo: Pearson, 2011.

4963

Introdução a Redes de Computadores e Protocolos de Comunicação

60

APRESENTAÇÃO

Projetando redes de computadores. Topologia e configuração de redes. Cabos UTP, conectores, montagem e testes. Fibra óptica. Pontos de acesso, sistemas e protocolos. Protocolos IPX/SPX, NETBEUI e FTP. Protocolos HTTP, pop3 e SMTP e DNS. Segurança de redes de computadores

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade munir o profissional de infraestrutura de TI dos conhecimentos e habilidades técnicas para o gerenciamento de redes e segurança de dados por meio de seus protocolos, equipamento e dispositivos ativos e passivos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Estudar as definições básicas sobre redes de computadores.**
- **Compreender os tipos de pontos de acesso, seus protocolos e tecnologias de transmissão e recepção de dados.**
- Compreender os tipos de gerenciamento de redes, como centralizado, descentralizado, reativo e proativo, aplicando este conhecimento na definição da arquitetura de gerenciamento de redes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – REDES DE DADOS E MEIOS DE TRANSMISSÃO Apontar as definições básicas sobre redes de computadores, suas funcionalidades, tipos, componentes e tamanhos.

Projetar uma rede de computadores, aplicando a melhor topologia de acordo com as necessidades da organização.

Discernir sobre as diferenças, vantagens e desvantagens entre as diversas topologias de rede existentes. Identificar os diferentes tipos de cabos, montando o do tipo Thin Ethernet (Par Trançado), considerando seus diferentes tipos de conectorização.

UNIDADE II – CABEAMENTO DE REDES E WIRELESS

Montar, conectar e testar cabos do tipo UTP.

Explicar as técnicas de montagem e passagem de cabos de fibra ótica.

Instalar e gerenciar redes sem fio (wireless / WiFi).

Identificar os tipos de pontos de acesso, seus protocolos e tecnologias de transmissão e recepção de dados.

UNIDADE III - PROTOCOLOS DE REDES E O MODELO OSI

Identificar os tipos de protocolos de rede, com foco no TCP/IP.

Reconhecer os protocolos de roteamento IPX/SPX, NetBEUI, RIP, LAT&MOP e FTP, e suas aplicações nas redes computacionais.

Reconhecer os protocolos HTTP, POP3 e SMTP e DNS, e suas aplicações nas redes computacionais.

Interpretar a arquitetura do modelo OSI e os processos de encapsulamento e desencapsulamento.

UNIDADE IV – SEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE REDES

Lidar com equipamentos ativos e passivos de rede, como placas, repetidores, hubs, switches, bridges, roteadores, gateways, transceivers, baluns e adaptadores.

Aplicar técnicas de segurança de dados em redes de computadores, de modo a prevenir ataques, com foco na configuração do proxy, filtros e criptografia.

Identificar os tipos de gerenciamento de redes, como centralizado, descentralizado, reativo e proativo, aplicando este conhecimento na definição da arquitetura de gerenciamento de redes.

Aplicar arquiteturas e técnicas de gerenciamento à monitoração de redes de dados e de telecomunicações.

REFERÊNCIA BÁSICA

BOOKS, E. D. **Guia Prática de Redes de Computadores**. São Paulo: Universo dos Livros. 2009.

MENDES, D. R. **Redes de computadores -Teoria e Prática (Vol. 2ª Edição)**. São Paulo: NOVATEC. 2015.

TANENBAUM, A. S., & WETHERALL, D. **Redes de computadores** (Vol. 4^a Edição).(V. D. Souza, Trad.) Rio de Janeiro: ELSEVIER & CAMPUS. 2003.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

MENDES, D. R. **Redes de computadores -Teoria e Prática** (Vol. 2^a Edição).São Paulo: NOVATEC. 2015.

TANENBAUM, A. S., & WETHERALL, D. **Redes de computadores** (Vol. 4^a Edição).(V. D. Souza, Trad.) Rio de Janeiro: ELSEVIER & CAMPUS. 2003.

PERIÓDICOS

TANENBAUM, A. S., & WETHERALL, D. **Redes de computadores** (Vol. 4^a Edição).(V. D. Souza, Trad.) Rio de Janeiro: ELSEVIER & CAMPUS. 2003.

5165	Sistemas Operacionais	60
------	-----------------------	----

APRESENTAÇÃO

Conceitos básicos, histórico e estruturas de um sistema operacional. Processamento, comunicação e escalonamento, gerenciamento de memória. Sistemas de Arquivos. Entrada e saída.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa capacitar os alunos sobre como identificar os elementos básicos da formação de um sistema operacional e suas funcionalidades, bem como seu funcionamento e formas de processamento.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir o conceito de sistemas operacionais.
- Entender a evolução dos sistemas operacionais até o estado da arte.
- Definir os conceitos iniciais relacionados a sistemas operacionais.
- Demonstrar a estrutura dos sistemas operacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INTRODUÇÃO A SISTEMAS OPERACIONAIS

DEFINIÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

HISTÓRICO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

CONCEITOS INICIAIS SOBRE SISTEMAS OPERACIONAIS

ESTRUTURA DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

UNIDADE II – PROCESSOS E THREADS

CONCEITO DE PROCESSOS E THREADS

COMUNICAÇÃO E ESCALONAMENTO DE PROCESSOS

GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA

ALGORITMOS DE SUBSTITUIÇÃO DE PÁGINAS

UNIDADE III - SISTEMAS DE ARQUIVOS

ARQUIVOS E DIRETÓRIOS

DESEMPENHO DO SISTEMA DE ARQUIVOS

SEGURANÇA EM SISTEMAS DE ARQUIVOS

MECANISMOS DE PROTEÇÃO EM SISTEMAS DE ARQUIVOS

UNIDADE IV - ENTRADA E SAÍDA

PRINCÍPIOS DE HARDWARE E SOFTWARE

GERENCIAMENTO DE DISCOS

CLOCKS

TERMINAIS

REFERÊNCIA BÁSICA

MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. **Arquitetura de Sistemas Operacionais**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter; GAGNE, Greg. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TANENBAUM, Andrew S.; **Sistemas Operacionais Modernos**. Ed. Guanabara Koogan, 1995.

PERIÓDICOS

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter; GAGNE, Greg. **Sistemas Operacionais: Conceitos e Aplicações**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

5166

Administração de Sistema Operacional Proprietário - Windows Server

60

APRESENTAÇÃO

Software Livre X Software Proprietário. Comandos básicos e avançados do MS-DOS. Sistema Operacional. Administrador de redes. Networking. Nano Server. Contêineres (recipientes). Windows Server 2016. Windows Servercore: SCONFIG. OU e grupos. ICMP e NIC teaming. DHCP.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina habilita o egresso a administrar o sistema operacional Windows Server da Microsoft.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir conceitos sobre softwares e aplicativos, identificando seus vários tipos e categorias.
- Identificar as diferenças, vantagens e desvantagens entre softwares livres e proprietários.
- Aplicar os comandos básicos do MS-DOS, o sistema operacional por trás do Windows.
- Utilizar os comandos avançados e softwares utilitários do MS-DOS.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – SOFTWARE LIVRE VERSUS PROPRIETÁRIO

SOFTWARE PROPRIETÁRIO

SOFTWARE LIVRE X SOFTWARE PROPRIETÁRIO

COMANDOS BÁSICOS MS-DOS

COMANDOS AVANÇADOS MS-DOS

UNIDADE II – SISTEMA OPERACIONAL DE REDE

SISTEMA OPERACIONAL

ADMINISTRADOR DE REDES

SYSTEM CENTER

CRIANDO COLEÇÕES DE GERENCIAMENTO

UNIDADE III – TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE REDE NO WINDOWS SERVER

NETWORKING

NANO SERVER

CONTÊINERES (RECIPIENTES)

VÁRIAS REDES DE CONTÊINERES

UNIDADE IV – DOMÍNIOS, USUÁRIOS E DHCP NO WINDOWS SERVER

WINDOWS SERVERCORE: SCONFIG

COMO CRIAR UMA "OU" E UM GRUPO NO WINDOWS SERVER

COMO CRIAR UM USUÁRIO NO WINDOWS SERVER: ICMP E NIC TEAMING

INSTALANDO O DHCP NO WINDOWS SERVER: SERVIDOR DE ARQUIVOS

REFERÊNCIA BÁSICA

BANIN, G. **Windows Server 2016**: Datacenter definido por Software. São Paulo, 2018: Editora KINDLE Unlimited.

THOMPSON, M. A. **Microsoft Windows Server 2016 - Fundamentos**. São Paulo: Editora ÉRICA & SARAIVA, 2017.

WARREN, A. **Identidade com Windows Server 2016**. Porto Alegre: Editora BOOKMAN, 2018.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

THOMPSON, M. A. **Microsoft Windows Server 2016 - Fundamentos**. São Paulo: Editora ÉRICA & SARAIVA, 2017.

PERIÓDICOS

WARREN, A. **Identidade com Windows Server 2016**. Porto Alegre: Editora BOOKMAN, 2018.

4847	Pensamento Científico	60
------	-----------------------	----

APRESENTAÇÃO

A ciência e os tipos de conhecimento. A ciência e os seus métodos. A importância da pesquisa científica. Desafios da ciência e a ética na produção científica. A leitura do texto teórico. Resumo. Fichamento. Resenha. Como planejar a pesquisa científica. Como elaborar o projeto de pesquisa. Quais são os tipos e as técnicas de pesquisa. Como elaborar um relatório de pesquisa. Tipos de trabalhos científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos. Normas das ABNT para Citação. Normas da ABNT para Referências.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o estudante, pesquisador e profissional a ler, interpretar e elaborar trabalhos científicos, compreendendo a filosofia e os princípios da ciência, habilitando-se ainda a desenvolver projetos de pesquisa.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a importância do Método para a construção do Conhecimento.
- Compreender a evolução da Ciência.
- Distinguir os tipos de conhecimentos (Científico, religioso, filosófico e prático).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A CIÊNCIA E OS TIPOS DE CONHECIMENTO

A CIÊNCIA E OS SEUS MÉTODOS

A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

DESAFIOS DA CIÊNCIA E A ÉTICA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

UNIDADE II – TÉCNICAS DE LEITURA, RESUMO E FICHAMENTO

A LEITURA DO TEXTO TEÓRICO

RESUMO

FICHAMENTO

RESENHA

UNIDADE III – PROJETOS DE PESQUISA

COMO PLANEJAR A PESQUISA CIENTÍFICA?

COMO ELABORAR O PROJETO DE PESQUISA?

QUAIS SÃO OS TIPOS E AS TÉCNICAS DE PESQUISA?

COMO ELABORAR UM RELATÓRIO DE PESQUISA?

UNIDADE IV – TRABALHOS CIENTÍFICOS E AS NORMAS DA ABNT

TIPOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ACADÉMICOS
NORMAS DAS ABNT PARA CITAÇÃO
NORMAS DA ABNT PARA REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA BÁSICA

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

VALENTIM NETO, Adauto J.; MACIEL, Dayanna dos S. C. **Estatística Básica**. Editora TeleSapiens, 2020.

FÉLIX, Rafaela. **Português Instrumental**. Editora TeleSapiens, 2019.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Silvia Cristina. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

OLIVEIRA, Gustavo S. **Análise e Pesquisa de Mercado**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

CREVELIN, Fernanda. **Oficina de Textos em Português**. Editora TeleSapiens, 2020.

DE SOUZA, Guilherme G. **Gestão de Projetos**. Editora TeleSapiens, 2020.

4872

Trabalho de Conclusão de Curso

80

APRESENTAÇÃO

Elaboração do Trabalho de conclusão de curso pautado nas Normas aprovadas pelo Colegiado do Curso, utilizando conhecimentos teóricos, metodológicos e éticos sob orientação docente. Compreensão dos procedimentos científicos a partir de um estudo de um problema de saúde; desenvolvimento de habilidades relativas às diferentes etapas do processo de pesquisa; aplicação de um protocolo de pesquisa; elaboração e apresentação do relatório de pesquisa.

OBJETIVO GERAL

Construir conhecimentos críticos reflexivos no desenvolvimento de atitudes e habilidades na elaboração do trabalho de conclusão de curso.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Revisar construindo as etapas que formam o TCC: artigo científico.
- Capacitar para o desenvolvimento do raciocínio lógico a realização da pesquisa a partir do projeto de pesquisa elaborado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A Pesquisa Científica;

Estrutura geral das diversas formas de apresentação da pesquisa;

Estrutura do artigo segundo as normas específicas;

A normalização das Referências e citações.

REFERÊNCIA BÁSICA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação – resumo, resenha e recensão - apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 1991.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed., rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.

VOLPATO, Gilson Luiz. Como escrever um artigo científico. **Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica**, Recife, v. 4, p.97-115, 2007. Disponível em:

<http://www.journals.ufrpe.br/index.php/apca/article/view/93>. Acesso em 04 jul. 2018.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 1991.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed., rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.

PERIÓDICOS

VOLPATO, Gilson Luiz. Como escrever um artigo científico. **Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica**, Recife, v. 4, p.97-115, 2007. Disponível em:
<http://www.journals.ufrpe.br/index.php/apca/article/view/93>. Acesso em 04 jul. 2018.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 7,0 (sete) pontos, ou seja, 70% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

O profissional será capaz de compreender os conceitos e aplicações das ferramentas de gestão de servidores Windows e Linux.