

PLANO DE SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM

<i>Segmento:</i>	Qualificação
<i>Unidade (s) Curricular (es):</i>	Software
<i>Curso (s):</i>	Operador de Infraestrutura em Redes
<i>Instrutor (a):</i>	Anthony Samuel Sobral de Freitas

ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DESAFIADORA

Nº 01

☒ Situação-problema ☐ Estudo do Caso ☐ Projeto ☐ Pesquisa Aplicada**DESCRIÇÃO DA ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DESAFIADORA**

Contextualização: Levantamento funcional e CheckList

Estudo do Caso

Uma empresa chamada SENAI LTDA, foi contratada para fazer um levantamento de instalação de software em alguns equipamentos da rede. Você como funcionário de infraestrutura de empresa foi designado para verificar se todos os equipamentos atendem os pré-requisitos para instalação do Sistema Operacional e programas indicados. Você precisará escolher quais computadores terão quais softwares de acordo com as especificações de cada um deles. Caso não seja possível atender com os equipamentos disponíveis, informar o que é necessário mudar de maneira que fique o mais barato possível para o cliente.

Requisitos:

- Todos deverão ter o sistema Operacional Windows 10 e o Pacote Office
- 2 computadores serão disponibilizados para a equipe de TI e desenvolvimento e deverão ter VsCode, MySQL,
- 2 computadores serão da equipe de designer e deverão ter Photoshop CS6 e Illustrator e Adobe XD
- 1 computador ficará no financeiro e terá o Omie ERP
- 3 computadores ficarão na área administrativa sem solicitações adicionais.

Dica: Procurar os requisitos mínimos de cada Software.

Ex:

**Pré-Requisitos:**

- Windows 10 32/64 bits – recomendado Professional
- Configuração mínima do hardware: Processador Dual Core 2.0 GHZ Pentium ou similar; Memória RAM 4GB ou superior; Espaço disponível em disco superior a 25.0 GB, Monitor SVGA com resolução mínima de 1024x768; Mouse, Teclado ABNT ou ABNT2, Saída serial e 04 saídas USB para conexão com os periféricos
- Impressora não fiscal térmica (para operações com SAT, NFCe ou MFE) – consulte modelos homologados (veja no checklist)
- Acesso à internet para sincronismo com o Omie

CONTINUA

Requisitos informados dos computadores:**Computador 1:**

Computador Dell Optiplex
Processador Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz)
4GB RAM DDR3 1066 MHz (expansível até 8Gb)
160GB SATA

Computador 2:

Computador HP 6000 Pro
Processador Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz)
4GB RAM DDR3 1866 MHz (expansível até 16Gb)
120GB SSD

Computador 3:

Computador HP Compaq DC5800
Processador Intel® Dual Core™ 2.6 GHz
4GB RAM DDR2 1333 MHz
160GB SSD

Computador 4:

Computador Elite 8100
Processador Intel® Core i3 2.93 GHz
8GB RAM DDR3
500GB SSD

Computador 5:

Computador HP 8100 SFF
Processador Intel® Core i5 3.2 GHz
8GB RAM DDR3
500GB SSD

Computador 6:

Computador HP 8200
Processador Intel® Core i5 3.1 GHz
4GB RAM DDR3
240GB SSD

Computador 7:

Computador Dell
Processador Intel® Core i5™ 3.6 GHz
16GB RAM DDR4
Placa de Vídeo Rx 500 4GB
480GB SSD

Computador 8:

Computador Dell
Processador Intel® Core i7™ 3.4 GHz
16GB RAM DDR4
Placa de Vídeo Geforce 4GB
480GB SSD

RESULTADO/ENTREGAS E ESPERADOS

No final dessa Situação de aprendizagem você estará apto a identificar as configurações mínimas e tipos de fabricantes de processadores, memória, bem como os componentes de hardwares suportados pela placa.

Situação de Aprendizagem

Capacidades	Conhecimentos	Critério de Avaliação		
		1 - Qualitativo 2 - Quantitativo	Crítico	Desejável
Compreender conceitos e contexto histórico do computador para distinção de diversos tipos de equipamentos;	Arquitetura de Computadores: · Evolução e desempenho de computador;	Identificação dos tipos de placas mãe existentes. Identificação dos tipos de processadores existentes no mercado.	X	
Fundamentar conceitos de arquitetura de computador para identificação da estrutura e componentes do equipamento;	componentes dos computadores; · Tipos de memória; · Entrada e saída; · Tipos de processadores; · Unidade central de processamento de dados; · Unidade central de armazenamento;	Identificação da estrutura de um placa mãe e os elementos que a compõem.	X	
Reconhecer especificações técnicas do computador para manuseio e montagem do equipamento;	Especificações Técnicas e Montagem de Computador: · Especificações técnicas;	Análise, Investigação das capacidades operacionais de uma placa mãe.	X	
Identificar componentes necessários para montagem do computador;	· Computadores multicore; · Entre outras tecnologias vigentes.	Interpretação de manuais de especificações técnicas.		X

Material de Consumo:	Não se aplica
Ferramentas:	Laboratório de Informática com Internet
EPIs:	Não se aplica
EPCs:	Não se aplica
Equipamentos:	Não se aplica
Instrumentos:	Não se aplica
Bibliografia:	PAIXÃO, Renato R. Montagem e Configuração de Computadores - Guia Prático . Brasil: Érica, 2010

Data:	18/07/2024
Responsável pelo Desenvolvimento:	Anthony Samuel Sobral de Freitas

Data:	
Responsável pela Validação:	



Situação de Aprendizagem

ANEXOS

