

Situação de Avaliação (Lista de Verificação)	Cód.:	
---	--------------	--

Curso:	Qualificação – Operador Sistemas Computacionais em Rede		
Unidade (s) curricular(es):	Sistemas Operacionais	Turma:	QUA02232024U153
Aluno:		Matrícula:	
Valor da avaliação:	100	Pontos obtidos	
		Data:	20/05/2024

1) Marque a segunda coluna de acordo com a primeira:

- | | |
|---------------------------|---|
| (1) Software Proprietário | () Software que tem o código aberto e livre que permite alterações pelo usuário |
| (2) Freeware | () Software que pode ser distribuído gratuitamente por um tempo de uso ou com limitações |
| (3) ShareWare | () Software com código fechado e que não pode ser modificado. |
| (4) Software Open-Source | () Software que pode ser distribuído gratuitamente com todas as funções. |






2) Marque (E) para dispositivos de Entrada, (S) para dispositivos de Saída e (ES) para dispositivos de Entrada e Saída:

() Monitor	() Pen-drive	() Scanner	() Touchscreen
() Teclado	() Microfone	() Modem	() Fax
() Impressora	() Disco rígido	() Webcam	() Drive de CD/DVD
() Mouse	() Caixa de Som	() Projetor	() Plotter
() Joystick	() Leitor de código de barras	() Placa de som	() Head-Set

3) Qual das opções abaixo é a versão mais completa do Windows?

- (a) Windows 10 PRO
- (b) Windows 10 Enterprise
- (c) Windows 10 Education
- (d) Windows 10 Home
- (e) Windows 10 Trial

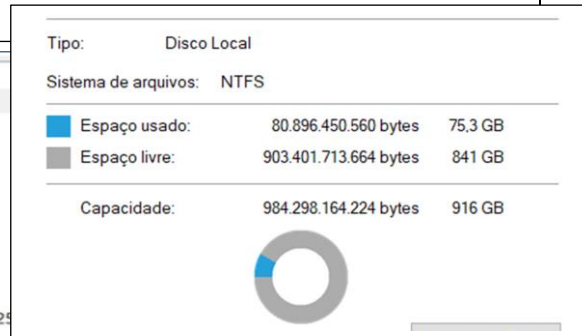
4) Cite 5 atalhos do Windows com a tecla WINKEY e explique o que cada um faz (não repitam o snap):

	+	_____	=	_____
	+	_____	=	_____
	+	_____	=	_____
	+	_____	=	_____
	+	_____	=	_____

Visto pós correção	Instrutor:	Anthony Freitas	Aluno:	
--------------------	------------	-----------------	--------	--

5) Baseado nessas configurações, responda as perguntas abaixo:

Item	Valor
Nome do Sistema Operacional	Microsoft Windows 10 Pro
Versão	10.0.19045 Compilação 19045
Outra Descrição do Sistema Operacional	Não disponível
Fabricante do Sistema Operacional	Microsoft Corporation
Nome do sistema	CWBR_0125
Fabricante do sistema	Dell Inc.
Modelo do sistema	Vostro 3560
Tipo do sistema	PC baseado em X64
SKU do sistema	xxx123x#ABA
Processador	Intel(R) Core(TM) i5-3210M CPU @ 2.50GHz, 25
Versão/data do BIOS	Dell Inc. A07, 17/05/2012
Versão do SMBIOS	2.7
Versão do Controlador Incorporado	1.01
Modo da BIOS	Herdado
Fabricante da BaseBoard	Dell Inc.
Produto BaseBoard	0R9N46
Versão da BaseBoard	A00
Função da Plataforma	Móvel
Estado da Inicialização Segura	Sem suporte
Configuração PCR7	Ligação Impossível
Pasta do Windows	C:\WINDOWS
Pasta do sistema	C:\WINDOWS\system32
Dispositivo de inicialização	\Device\HarddiskVolume1
Localidade	Brasil
Camada de Abstração de Hardware	Versão = "10.0.19041.3636"
Nome de usuário	CWBR_0125\Anthony
Fuso horário	Hora oficial do Brasil
Memória Física (RAM) Instalada	8,00 GB
Memória física total	7,90 GB
Memória física disponível	1,93 GB
Memória virtual total	21,4 GB
Memória virtual disponível	10,3 GB



Selecione um visor para exibir ou alterar as configurações dele.

Tela 1: Vídeo Interno

Informações da tela

Vídeo Interno

Monitor 1: conectado a Intel(R) HD Graphics 4000

Resolução da área de trabalho: 1920 x 1080

Resolução do sinal ativo: 1920 x 1080

Taxa de atualização (Hz): 59,999 Hz

Intensidade de bits: 8 bits

Formato de cor: RGB

Espaço de cores: Alcance dinâmico padrão (SDR)

[Exibir propriedades do adaptador de vídeo do Monitor 1](#)

Taxa de atualização

Escolha a taxa de atualização do vídeo. Uma taxa mais alta fornece movimentos mais suaves, mas também usa mais energia.

Taxa de atualização: 59,999 Hz

Propriedades de Generic PnP Monitor e Intel(R) HD Graphics 4000

Adaptador: Intel(R) HD Graphics 4000

Monitor: Intel(R) HD Graphics 4000

Gerenciamento de Cores

Informações sobre o Adaptador

Tipo de Adaptador: Intel(R) HD Graphics Family

Tipo de Conexão: Analógico-Digital: Internal

Cadeia de Caracteres: Intel(R) HD Graphics 4000

Informações sobre o BIOS: Intel Video BIOS

Total de Memória Gráfica Disponível: 1792 MB

Memória de Vídeo Dedicada: 32 MB

Memória de Vídeo do Sistema: 0 MB

Memória do Sistema Compartilhada: 1760 MB

[Listar Todos os Modos](#)

OK Cancelar Aplicar

- Qual sistema operacional está instalado? _____
- Qual o processador e capacidade? _____
- Quanta memória física está instalada? _____
- Quanta memória virtual foi criada? _____
- Qual fabricante e modelo da Placa-Mãe? _____

Ainda pensando nessa configuração de computador e adicionando o print com o tamanho do HD, verifique se os softwares abaixo poderiam ser instalados neste computador e caso não possa ser instalado, justifique:

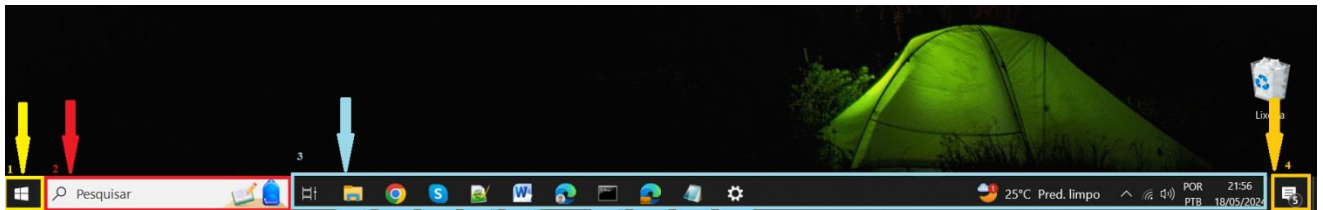
Ps Photoshop	Requisito	Recomendado
Processador	Processador Intel® ou AMD multicore (processador de 2 GHz ou mais rápido com SSE 4.2 ou posterior) com suporte para 64 bits	
Sistema operacional	Windows 10 64 bits (versão 21H2) ou posterior;	
RAM	8 GB	16 GB ou mais
Placa de vídeo	1,5 GB de memória de GPU	4 GB de memória de GPU
Monitor	Monitor de 1.280 x 800	Monitor de 1.920 x 1080 ou superior
Disco Rígido	20 MB de espaço disponível no disco rígido	100 GB de espaço livre em disco
Internet	Requer conexão com a Internet e registro para ativação do software, validação de assinaturas e acesso aos serviços online †	

VS Code em PT-BR	Requisito	Recomendado
Processador	Processador: ARM64 ou x64; Quad Core ou superior <u>recomendado</u> , 1.6GHz.	
Sistema operacional	Windows 8.1 ou 10 64 bits (versão 21H2) ou posterior;	
RAM	2 GB	4 GB ou mais
Placa de vídeo	n/a	n/a
Monitor	n/a	n/a
Disco Rígido	200 GB de espaço disponível no disco rígido	250 GB de espaço livre em disco
Internet	Requer conexão com a Internet para sistema de versionamento com git	

Grand Theft Auto V	Requisito	Recomendado
Processador	Processador: Intel Core 2 Quad CPU Q6600 2.40GHz (4 CPUs) / AMD Phenom 9850 Quad-Core (4 CPUs) 2.5GHz.	
Sistema operacional	Windows 8.1 ou 10 64 bits (versão 21H2) ou posterior;	
RAM	4 GB	8 GB ou mais
Placa de vídeo	2 GB de memória de GPU	4 GB de memória de GPU
Monitor	Monitor de 1.280 x 800	Monitor de 1.920 x 1080 ou superior
Disco Rígido	110 MB de espaço disponível no disco rígido	200 GB de espaço livre em disco
Internet	Requer conexão com a Internet e registro para ativação do software, validação de assinaturas e acesso aos serviços online †	

- Photoshop: (S) (N) Porquê? _____
- VS Code : (S) (N) Porquê? _____
- GTA : (S) (N) Porquê? _____

6) De acordo com a imagem, nomeie os itens printados na ordem em que aparecem:



- I. _____
- II. _____
- III. _____
- IV. _____

7) Qual a diferença entre Software e Hardware?

8) Qual a diferença entre memória RAM e ROM?

9) O que é kernel e para que serve?

10) O que a opção Suspende faz com o computador e o que retorna quando você religa?

11) Quais são as três principais ferramentas de otimização e o que cada uma faz?
