



## Exercício avaliativo:

Você foi encarregado de fazer um levantamento do que é necessário para deixar uma nova sala de uma grande empresa pronta para receber 10 novos programadores. A sala não possui nem pintura. O dono da empresa faz questão que os móveis, computadores e o ambiente sigam os conceitos ergonômicos. A única exigência é que os computadores sejam da Dell e Core i7.

Usando os seus conhecimentos desenvolva um documento onde deverá constar tudo que precisará ser adquirido/executado para que a nova sala entre em operação.

### 1º Passo: Fazer uma simulação sobre a sala.

Para atendermos a satisfação de todos os programadores que ficarão na sala por varias horas diariamente, convém analisar cada opinião de cada um dos mesmos funcionários. Inicialmente, para a empresa não levar prejuízos em escolhas erradas sobre principalmente o ambiente que se trata, convém por meio de um simulador, demonstrar um protótipo da sala, no qual iria trazer algumas idéias, pontos positivos e negativos sobre escolhas feitas por toda a equipe.

#### Apps para simular decoração de ambientes

- 1 – Home Design 3D.
- 2 – Neybers. ...
- 3 – Homestyler Interior Design. ...
- 4 – Floor Plan Creator. ...
- 5 – Planner 5D Design de Interior. ...
- 6 – Home Space Planning Design Tool

### 2º Passo: Escolher os tintas, pisos,luz e decorações.

Logo a escolha feita pela equipe, é hora de colocar as ideias para serem atendidas .Como é de se esperar,a maioria dos funcionários irão querer uma cor de parede com tons neutros claros uma vez que os tons claros transmitem calma e dão a sensação de ampliar o tamanho do ambiente. Quando usados em excesso, contudo, podem dar uma ideia de frieza e distância, e para não chegar a esse ponto, os pisos devem ser reversos a coloração da parede.

Em relação aos pisos da sala, as coisas seriam opostas, para manter uma estabilidade no local, convém manter os mesmos com uma coloração mais escura, como pisos de tons marron, preto, etc.

Para os demais tipos de decoração, seria melhor optar por quadros artísticos, algumas flores em voltas, enfim, trazendo ao local um ambiente mais relaxante.

E as luzes do ambiente, seria convincente colocar as chamadas lâmpadas frias, pois a mesma traz consigo um ambiente que irá ser de demanda de foco e concentração.

### **3º Passo: Escolha dos equipamentos.**

#### **Móveis**

A principal medida que a imprensa deve pensar é sobre as mesas de trabalho, onde as mesmo vão ter que fornecer todos os requisitos para cada funcionário diferente, seja ele grande, pequeno, magro, mais pesado, entre outros.

#### **Mesas que podem servir de exemplo:**

##### **-Mesa com Regulagem de Altura GenioDesk PRO**

Motorização dupla

Velocidade do ajuste: 4 cm/s

Ajuste de altura: 66 cm - 129 cm

Peso máximo: 120 Kg

Memória para 4 posições

Bivolt (110/220V)

#### **Cadeira**

A principal razão de muitos programadores não estejam conseguindo obter 100% em seus resultados são por muitas vezes, o desconforto repentino que vem trazendo problemas tanto no trabalho, quanto na saúde. Por isso, comprar uma boa cadeira que sirva de apoio é essencial para um bom empenho.

##### **Exemplo de cadeira:**

Como o ambiente vai ser exclusivamente para programadores, as famosas cadeiras gamers não riam afetar a visibilidade do lugar, uma vez que os mesmos gostam deste tipo de cadeiras, mesmo que elas sejam totalmente diferentes das convencionais.

##### **- Cadeira Gamer Noblechairs Epic - NBL-PU-WHT-001**

A base das noblechairs é uma estrutura em aço, que proporciona estabilidade total da estrutura. Está envolta por estofado ergonômico, feito de espuma firme e estável, cuja a alta densidade (55%) permite que qualquer uma das noblechairs mantenha sua forma, mesmo após um uso prolongado, assim como com maior peso corporal, para se adaptar à posição sentada imediatamente. O material de 'células abertas' é especialmente respirável e cria uma agradável regulação de clima ao mesmo tempo

Suas rodas de 60mm são cobertas em poliuretano além de um núcleo em nylon. Com isto, as rodas da cadeira são distintamente mais macias e portanto, igualmente adequadas para pisos duros e pisos macios.

As cadeiras Gamer da noblechair oferecem um ajuste soberano a fim de se adaptarem com flexibilidade às necessidades do utilizador. Ela possui um gas-lift de classe 4, com altura regulável e várias posições confortáveis poderão ser alcançadas através da função de reclinção, com o seu ângulo constante entre o encosto e o assento. A posição de inclinação pode ser bloqueada e a tensão de inclinação pode ser dinamicamente ajustada com uma alavanca na zona inferior do assento.

## **Mouse e Teclado**

Para uma maior agilidade na hora dos programadores desenvolverem seus códigos e seus sistemas convém dar uma pequena olhada nos teclados e mouses que podem ser essencial para a imprensa.

### **Exemplo de teclado e mouse:**

#### **Teclado:**

#### **Teclado Mecânico Gamer Corsair K95, RGB, Switch Cherry MX Speed, ABNT2 - CH-9127014-BR**

##### **Especificações:**

- Tamanho Extendido
- Teclas mecânicas Cherry MX RGB Speed
- Estrutura de alumínio escovado anodizado (qualidade de aviação)
- Descanso para pulso removível e de toque suave com dois lados
- 100% anti-ghosting com a substituição de teclas
- Armazenamento interno de 8 MB
- Taxa de relatório de até 1ms
- Padrão Brasil (ABNT)

#### **Mouse/mousepad**

#### **Mouse Sem Fio Gamer Razer Viper Ultimate, Chroma, 8 Botões, 20.000DPI – RZ01-03050100-R3U1**

##### **Especificações:**

- Sensor óptico Focus+ com uma resolução real de 20 mil DPI e precisão de resolução de 99,4%
- Até 650 polegadas por segundo (IPS) / 50 G de aceleração
- Personalização avançada da distância de elevação/pouso
- Tecnologia sem fio HyperSpeed
- Oito botões com programação independente
- Switch óptico para mouse Razer com 70 milhões de cliques nominais
- Formato realmente ambidestro
- Roda de rolagem tátil própria para jogos
- Ajuste de sensibilidade em tempo real (Estágios padrão: 400/800/1600/2400/3200)
- Armazenamento híbrido integrado e na nuvem (4+1 perfis)
- Habilitado para Razer Synapse 3
- Iluminação Razer Chroma com 16,8 milhões de opções personalizáveis de cor
- Sincronização de cor entre dispositivos
- Modos de uso com fio e sem fio
- Dongle de 2,4 GHz
- Cabo Speedflex de 1,8 m/6 pés para carregamento e uso com fio
- Compatível com a base de carregamento para mouse Razer
- Duração da pilha: aproximadamente 70 horas (sem iluminação) (a duração da pilha depende das configurações de uso)
- Dimensões aproximadas: 126,7 mm / 4,99 pol. (comprimento) x 66,2 mm / 2,61 pol. (largura) x 37,8 mm / 1,49 pol.

(altura)

- Compatível com Xbox One para entrada básica

**Mousepad Gamer Logitech Powerplay, Carregamento Sem Fio, RGB, Médio (344 x 321mm) – 943-000208**

## **Monitores:**

Bons monitores são requisitos muito importantes na hora da decisão, uma vez que o mesmo irá trazer uma boa visibilidade, luz confortável para o usuário pode no fim, trazer bons pontos positivos para todos os funcionários.

## **Exemplos:**

**Monitor Gamer LED 49" Curvo 1ms 144hz Double Full HD Ultra Wide – Samsung**

## **Desktops:**

Finalizando a parte do material de trabalho, é essencial que os desktops sejam super capazes de aguentarem todo o processamento de dados que irão vir dos trabalhos feitos pelos programadores. Como a imprensa especificou que a marca tinha que ser Dell, a marca te possibilita a construir sua própria máquina por conta das pessoas. Mas para fins de exemplos aqui abaixo segue uma das melhores:

**- Desktop Dell Inspiron 5675 Intel Core i7 SSD 240GB 16GB GTX1050TI 4GB Win10**

Processador:

Marca: Intel

Modelo: Core i7 10th Gen

Memória RAM:

Tipo de memória: DDR4

Capacidade: 16GB

Frequência: 2400Mhz

Placa de Vídeo

Marca: GFORCE NVIDIA

Modelo: GTX1050TI 4 GB

HD Armazenamento:

Capacidade: SSD 240GB

Conexão: SATA 3

Leitor de cartão de mídia: 3 em 1 (SD, SDXC, SDHC)

Sistema Operacional: Windows 10