**Relatório Técnico - Avaliação de Equipamentos de Informática**

**Responsável:** Eduardo dos Santos Ferreira  
**Local:** Recepção – Setor de Informática  
**Data:** [20/05/2025]

**1. Equipamento: PC Recepção**

**1.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i5 3475S @ 2.90 GHz
* **RAM:** Single channel DDR3 4GB
* **Armazenamento:** SSD MACROVIP 240GB
* **Socket:** 1155 LGA
* **Code Name:** Ivy Bridge
* **TDP:** 65.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Fabricante: Intel
  + Modelo: B75 V124A
  + BIOS: American Megatrends Inc., versão 4.6.5

**1.2 Pendências Superficiais**

* Memória DDR3 de 2GB ou mais *(R$ 50,00)*
* Limpeza total

**2. Equipamento: PC DCP**

**2.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i5 2400 @ 3.10 GHz
* **RAM:** Single channel DDR3 8GB
* **Armazenamento:** HDD MAXTOR STM380211AS DE 75GB
* **Socket:** 1155 LGA
* **Code Name:** Sandy Bridge
* **TDP:** 95.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Fabricante: Intel
  + Modelo: B75
  + BIOS: American Megatrends Inc., versão 4.6.5

**2.2 Pendências Superficiais**

* Limpeza total
* Reforço dos cabos
* SSD de 128GB ou mais *(R$ 150,00)*
* Troca do cabo do monitor

**3. Equipamento: PC Roberta**

**3.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i3 4170 @ 3.70 GHz
* **RAM:** Single channel DDR3 4GB
* **Armazenamento:** MACROVIP 120GB SSD e WDC WD5000AVVS-63H0B1
* **Socket:** 1150 LGA
* **Code Name:** Haswell
* **TDP:** 54.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Fabricante: Gigabyte Technology Co. Ltd.
  + Modelo: H81M-S1
  + BIOS: American Megatrends Inc.

**3.2 Pendências Superficiais**

* Limpeza total
* 8GB RAM DDR3 1600hz (2x 4GB) (R$ 80)

**4. Equipamento: PC Ana**

**4.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i5 3470 @ 3.20 GHz
* **RAM:** Single channel DDR3 8GB
* **Armazenamento:** WD Green 2.5 1000GB
* **Socket:** 1155 LGA
* **Code Name:** Ivy Bridge
* **TDP:** 77.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Modelo: H61
  + BIOS: American Megatrends Inc., versão 4.6.5

**4.2 Pendências Superficiais**

* Limpeza total
* HDD de 500GB ou mais *(R$ 100,00)*
* Processador Intel Core i7 3770 @ 3.90 GHz *(R$ 400,00)*
* 16GB RAM DDR3 1333MHz (2x 8GB) *(R$ 200,00)*
* Configuração de IP e rede
* Ajuste para modo de desempenho máximo (vídeo integrado)

**5. Equipamento: PC Server**

**5.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i3 4160 @ 3.60 GHz
* **RAM:** Single channel DDR3 4GB
* **Armazenamento:** HDD ST1000DM003-1SB102 950GB e HDD WDC WD3200AVJS-63B6A0 300GB.
* **Socket:** 1150 LGA
* **Code Name:** Haswell
* **TDP:** 54.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Fabricante: Gigabyte Technology Co. Ltd.
  + Modelo: H81M-S2PH
  + BIOS: American Megatrends Inc., versão FD1BB

**5.2 Pendências Superficiais**

* Limpeza total
* SSD de 128GB ou mais *(R$ 150,00)*
* 16GB RAM DDR3 1600MHz (2x 8GB) *(R$ 200,00)*
* Processador Intel Core i7 4790 @ 4.0 GHz *(R$ 500,00)*

**6. Equipamento: PC Joyce / Ruth / Outros**

**6.1 Especificações Técnicas**

* **Processador:** Intel Core i3 8100 @ 3.60 GHz
* **RAM:** Single channel DDR4 4GB
* **Armazenamento:** MACROVIP 120GB SSD
* **Socket:** 1151 LGA
* **Code Name:** Coffee Lake
* **TDP:** 65.0 W
* **Placa-mãe:**
  + Fabricante: Gigabyte Technology Co. Ltd.
  + Modelo: H310M M.2.2.0
  + BIOS: American Megatrends Inc., versão F11 DB

**6.2 Pendências Superficiais**

* Limpeza total
* 16GB RAM DDR4 2666MHz (2x 8GB) *(R$ 170,00)*
* Cabo de força tripolar *(R$ 30,00)*

**Observações Finais**

Eu, **Eduardo dos Santos Ferreira**, após revisão e análise superficial dos equipamentos da recepção, informo que há **pendências relevantes para o pleno funcionamento** das máquinas. Recomendo a **aquisição imediata** dos componentes listados para garantir o desempenho ideal, os preços listados estão aproximados com o mercado atual.

A limpeza total mencionada inclui:

* **Varredura completa de software** (remoção de arquivos temporários, lixo eletrônico, drivers antigos, arquivos de atualização obsoletos e backups desnecessários);
* **Manutenção física** e **limpeza do hardware** de cada equipamento.

**Softwares Instalados e Atualizados**

**Softwares Adicionados**

* **CleanCrow:** Limpeza e atualização geral de software
* **WinRAR:** Gerenciador de arquivos e pacotes
* **CPU-Z:** Identificação de hardware e BIOS

**Softwares Atualizados**

* **7-Zip:** de versão 19.00 para 24.09
* **Mozilla Firefox:** de versão 138.0.3 para 138.0.4
* **Microsoft Visual C++ 2005 (x64):** de 8.0.59192 para 8.0.61000
* **Microsoft Visual C++ 2010 (x64):** de 10.0.30319 para 10.0.40219
* **Microsoft Visual C++ 2010 (x86):** de 10.0.30319 para 10.0.40219
* **Java 8 Update:** de versão 441 (8.0.4410.7) para 451 (8.0.4510.10)
* **Python:** de versão 3.13.0 para 3.13.3

**Assinatura:**  
Eduardo dos Santos Ferreira  
Técnico em Informática