

Projeto sondaggio

Grupo 09 – Alexandre de Souza Oliveira



1 de junho de 2019

innovare tecnologias

**FACULDADE SENAC BRASÍLIA**

GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ALEXANDRE DE SOUZA OLIVEIRA

19.15.0216.00002

ESPECIFICAÇÃO DE HARDWARE

Projeto Interdisciplinar

Brasília – DF

2019

**Projeto Sondaggio®**

Aplicação do tipo SAAS para uso da área técnica da E&G Empreendimentos Imobiliários.

A utilização se dará nas ações de vistoria ou inspeção de equipamentos e áreas de alocação dos mesmos, bem como da avaliação das estruturas a nível predial.

A aplicação deve manter (CRUD) os dados das vistorias e permitir a saída das informações tanto para visualização online quanto através de relatórios e gráficos. O acesso à aplicação se dará de forma online.

**Especificação de Hardware**

Segue os dados de hardware necessários não só para o funcionamento da aplicação, mas a estrutura necessária para que o Departamento que receberá o software, possa usufruir do projeto de maneira integral.

**Computadores:** Serão alocados nos setores de:

* Coordenação;
* Supervisão;
* Técnico;
* Central de operações;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Processador | 8ª geração do Processador Intel® Core™ i5-8400 (2.8 GHz até 4 GHz, cache de 9MB) |
| Memória | Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; até 32GB (memória adicional vendida separadamente) |
| HD | Unidade de estado sólido (SSD) de 256GB |
| Vídeo | Placa de vídeo integrada Intel® UHD Graphics 630 |
| Rede | Conector RJ-45 (Gigabit Ethernet) |
| Wireless | 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2,4 GHz, 1x1 |
| SO | Windows 10 Pro, de 64 bits - em português (Brasil) |
|  |  |

**Switches:**

*Foram definidos modelos específicos para os usuários de cada setor e para a integração dos setores e aplicação.*

**Setores diversos:**

Modelo: D-Link DGS-3000-10L

Link do fabricante: [especificação](https://www.dlink.com.br/produto/dgs-3000-10l/#especificacao)

**Integração:**

Modelo: D-Link DGS-1510-28LP/ME

Link do fabricante: [especificação](https://www.dlink.com.br/produto/dgs-1510-28lp-me/)

**Impressora:**

Multifuncional Brother

Modelo: DCP-1617NW

Link do fabricante: [especificação](https://www.brother.com.br/pt-BR/MFC/79/ProductDetail/dcp1617nw)

**Storage (NAS) interno:**

Modelo: My Cloud Mirror 8TB WD - WDBWVZ0080JWT-NESN

Link do fabricante: [especificação](https://www.controle.net/western-digital/mycloud-mirror-8tb-wdbwvz0080jwt)

**Alimentação elétrica (redundância):**

SMS

Modelo: Sinus Double 20 kVA

Link do fabricante: [especificação](https://www.sms.com.br/produtos/nobreaks/online-monofasico/sinus-double-20-kva)

A implementação do sistema se dará em plataforma online no sistema VPS (virtual private server) gerenciado.

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente

A utilização de um storage interno (NAS) foi definida pelo cliente.

Documentos, imagens, vídeo e áudio, serão disponibilizados no NAS e posteriormente se fará o upload para o VPS em havendo a necessidade de compartilhamento.

O serviço VPS foi definido levando-se em consideração o padrão do negócio, onde, diversas filiais da E&G Empreendimentos Imobiliários farão uso da mesma plataforma. Hoje são 18 unidades a nível Brasil.