****

**Faculdade Senac Goiás**

**Curso:**

**Projeto Integrador: Empresa Tecknodados: consultoria**

**e escritório de contabilidade**

**Projeto Integrador do componente curricular**

**Projeto Integrador – II, sobre soluções de**

**segurança em redes de computadores e**

**sistemas, apresentado pelos alunos do 2º**

**Período (nome do curso) ....... no final do**

**semestre.**

**Alunos: Felipe Costa, Fernando Vaz, Humberto Luiz, José Matheus e**

**Pedro Henrique.**

**Pré-projeto**

**1. Objetivo**

* Melhorar o serviço de redes da empresa, para que melhore o armazenamento e processamento de dados

**2. Motivação**

**Implantação de um HD externo**

* **Menor preço:** os HDs convencionais são mais baratos, mesmo oferecendo um espaço de armazenamento maior
* **Maior capacidade de armazenamento** – Os HDs são facilmente encontrados com tamanhos superiores a 1TB, trazendo inúmeras opções de espaço para o seu armazenamento de arquivos.

**Implantação de um SSD**

* **Velocidade** – O SSD alcança velocidades entre 200MB/s à 500MB/s, que garantem mais velocidade para iniciar um sistema operacional ou abrir programas e arquivos em comparação ao HD convencional;
* **Não faz barulho** – Como o seu funcionamento não envolve nada mecânico, apenas o acesso as memórias Flash, não é possível escutar nenhum som vindo dele
* **Mais resistente** – Por não possuir discos móveis como o HD, o SSD dificilmente sofrerá algum dano ou perda por conta de ser movimentado. Além disto, ele não sofre possíveis perdas ou corrupção de arquivos por interferências magnéticas;
* **Baixo consumo de energia** – O SSD chega a gastar duas vezes menos energia que um HD convencional.

**3. Justificativa**

* A empresa vai se beneficiar com o melhoramento na parte de armazenamento de dados, obtendo maior capacidade de armazenamento e espaço
* Melhoramento no processo de dados, adquirindo rapidez e agilidade

**4. Cronogram**a

* Não definido previamente por depender da entrega do HD e SSD e implantação do mesmo
* [Seagate 6TB Expansion Desktop USB 3.0 External Hard Drive, Connection 1x 3.1 Gen Micro B, Spindle, Pre Format Windows NTFS,](https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwjKyt2WzqnmAhUFBZEKHQfjAa8YABAnGgJjZQ&sig=AOD64_3Kk52p-rN0jfvGGI8cKM6KFMxIgA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwj81tqWzqnmAhXIEbkGHX5pDTEQ2CkI3QQ&adurl=)



* **R$ 454,79 + impostos.R$ 454,79 + impostos**(US$ 109,99 +
* [SSD Kingston A2000 1TB M2 NVMe Leitura 2200MBs Gravação 2000MBs SA2000M81000G](https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwji0t6Sz6nmAhURBZEKHeI2BU0YABARGgJjZQ&sig=AOD64_06MlIEdf7N2RTuKMkyaw91u07KeA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwiOxtuSz6nmAhXpG7kGHdC5DvMQ2CkIkAQ&adurl=)
* **R$ 792,90**

****

**5. Conclusão**

* Se implementação for aprovada, a empresa ganha tempo, armazenamento, lucra bastante e rápido de maneira mais eficiente.

**Aprovações**

**Nome: Fernando Vaz Rodrigues Bortolin Assinatura: Data:**