



Projeto Integrador VI

Primeira Etapa

Guilherme Baccarin

Introdução

- Projeto realizado com o propósito de obter dados importantes de uma determinada máquina com o intuito de armazená-los e futuramente, caso desejado, manipulá-los para que se possa produzir relatórios, aplicações e inúmeras outras ferramentas com os mesmos.

Possíveis aplicações

Mecanismo de monitoramento de uso de disco.

Gerenciamento de memória disponível.

Otimizar destino de armazenamento de arquivos.

Mais informações para uma eventual necessidade de upgrade de máquina.

Bibliotecas usadas

- **Time** >> Usada para possibilitar um intervalo entre as leituras.
- **Psutil** >> Usada para obter os dados desejados da máquina.
- **Mysql.connector** >> Usado para conexão com a base de dados.

Bibliotecas alternativas

SQLAlchemy >> Mapeamento objeto-relacional SQL.

Platform >> Acesso a informações subjacentes da máquina.

Os >> Informações do sistema operacional.



Dados armazenados

Valor usado de
disco.

Valor de
disco livre.

Valor de disco
livre percentual.

Valor de swap
percentual.

Valor de
memória RAM
livre.

Valor de
memória RAM
livre percentual.

Data de leitura.



Entidade - Relacionamento

