

# SIGES – Sistema Integrado de Gestão de Equipamentos em Stock

## **Funcionalidades:**

### **1. CRUD**

Usuário: create e read Equipamento, create e read Transacao

Admin: CRUD Equipamento, Fornecedor, Transação e Usuario

### **2. Consultas**

status\_stock boolean,

>>> se quantidade\_total\_equipamento > 0 entao status\_stock = false senão  
quantidade\_total\_equipamento = true

histórico\_transacoes

[total\_tansicao, tipo\_transicao, hora\_transicao, data\_transicao usuário\_id],

Gerar PDF para transações de modo singular,

### **3. Condições**

Quando um dado é inserido independentemente da tabela, incrementar o atributo desta mesma tabela para o registro da quantidade de linhas existentes na tabela. Quando um dado é eliminada, decrementar. Se não, manter!

Se quantidade\_tipo\_equipamento < 20 entao stock\_baixo = true senão stock\_baixo = false. Apresentar estes dados numa página de “Alertas de Estoque Baixo”.

Se quantidade\_equipamento < 20 entao previsão\_stock = true senão previsão\_demanda = false. Apresentar estes dados numa página de “Previsão de Demanda”

### **4. Dados gerais e estatísticos**

Quantidades: referenciar a quantidade de equipamentos de acordo a campos como – fabricante, data\_fabricacao\_equipamento, valor\_compra\_equipamento, quantidade\_total\_equipamento, tipo\_equipamento, cor\_equipamento, peso\_equipamento, id\_fornecedor, id\_usuario, etc...

### **5. Relatórios e Análises**

Fornecer relatórios detalhados sobre o desempenho do estoque, como giro de estoque, custo médio ponderado, valor do estoque, etc.

### **6. Autenticação**

Autenticar usuários pelo login, usando o email e password

### **7.**