


INFORMAÇÕES GERAIS	
	<b>FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI DE DESENVOLVIMENTO GERENCIAL</b>
<b>Coordenação Pedagógica:</b> Marta Rodrigues de Almeida <b>Coordenação Técnica:</b> Edjalma Queiroz da Silva <b>Professor Líder:</b> Márcio Giovane Cunha Fernandes	Ano-Semestre <b>2016-2</b>
<b>Curso:</b> Análise e Desenvolvimento de Sistemas	<b>Período:</b> 1º

1 – Informações do Projeto Integrador	
<b>Tema:</b> CONTROLE DE ESTOQUE	<b>Data de Início:</b> 17/11/2016
	<b>Data de Conclusão:</b> 06/12/2016
<b>RESUMO</b>  Planejamento e construção de um sistema computacional que contribua com avanço competitivo de uma empresa de compra e venda de componentes computacionais através da melhoria da gestão de estoque.	
<b>Palavra-chave:</b>	<i>Algoritmo, java, processo de desenvolvimento de software, arquitetura de computadores, comunicação científica e matemática e estatística.</i>

2 – Contexto
<p>A empresa “Placa mãe é a sua - PMS” é uma empresa de componentes eletrônicos computacionais que deseja controlar melhor seus gastos. Ela identificou que umas de suas principais fontes de desperdício é a má gestão do seu estoque. A empresa notou que realiza compras inadequadas de componentes. Por isso, há meses em que ocorre a sobra exagerada de componentes, enquanto em outros, estes esgotam-se prematuramente.</p> <p>Dessa forma, a PMS contratou a sua empresa para construir um programa que a auxilie na atividade de gestão de estoque.</p> <p>O objetivo da PMS, ao adquirir o software em questão, é ser mais competitiva no mercado de venda de componentes eletrônicos a partir de melhores decisões sobre o processo de aquisição de seu estoque.</p>

3 – Problema
<p>Esse projeto deverá desenvolver um software que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cadastre componentes eletrônicos computacionais, cujos dados são: código, preço unitário, descrição, quantidade em estoque, compatibilidade de hardware (por tipo de socket, por tipo de slot, por tipo de encapsulamento de memória), compatibilidade de</li> </ol>

software (versões suportadas do Microsoft Windows, se há suporte ao GNU/Linux ou para algum outro sistema operacional);

2. Exclusão de componentes eletrônicos computacionais;
3. Realize venda de componentes;
4. Realize baixa nas quantidades em estoque em função da ação de venda;
5. Gere relatórios com informações sobre o estoque – item 4.6;
6. Ao escolher dois ou mais componentes para a venda (item 3) , emitir alguma mensagem de alerta para o operador do sistema sempre que houver algum indicativo de incompatibilidade entre os componentes selecionados (e.g. uma placa-mãe socket AM3+ combinada com um processador socket LGA1151).

#### **4 – Produtos de entrega (o que deve constar em documento e na execução do PI)**

1. O sistema construído na linguagem java deve estar funcionando em conformidade aos requisitos descritos no item Problema;
2. **(1º AÇÃO A SER REALIZADAS PELOS GRUPOS):**
  - a. definição de um líder, que responderá pelo grupo;
  - b. escolha e justificativa da metodologia ágil a ser utilizada para controle da realização projeto;
  - c. planejamento das atividades através da elaboração do Gráfico de Gantt, contendo no mínimo dez atividades, demonstrando a dependência entre elas, o tempo gasto em horas para cada uma e quem as realizará;
3. O documento produzido para registrar o trabalho desenvolvido deve seguir os padrões de metodologia científica definidos e trabalhados na disciplina Comunicação e Metodologia e Pesquisa;
4. Apresentação, seguindo as técnicas de comunicação apreendidas na disciplina Comunicação e Metodologia e Pesquisa, para a defesa do produto desenvolvido frente ao contexto proposto para este projeto;
5. Tabela de preços dos produtos (pode ser em formato texto) contendo: código, preço unitário de venda, descrição, compatibilidade de hardware, compatibilidade de software;
6. Tabela (também é desejável um gráfico) contendo a estatística dos itens que mais são vendidos e em que época do ano.

#### **5 – Instruções**

1. A nota desse projeto será composta em 50% para as atividades em grupo e 50% ao desempenho individual, em que os critérios serão estabelecidos por cada professor;
2. Para cada ausência do aluno, será descontada 10% da nota individual;
3. Cada grupo será composto por 3 alunos – nos casos em que não for possível o cumprimento dessa instrução, competirá ao professor

encarregado a resolução do conflito;

4. Cada grupo entregará apenas um corpo de documento;

**5. A ENTREGA dos trabalhos acontecerá dia 29/11/2016, até às 22h00min, no moodle do marciogiovane.eti.br/moodle :**

**a. Disciplina Projeto Integrador;**

**b. Um cadastro no moodle deve ser realizado para essa disciplina utilizando a palavra chave SENAIP20162 ;**

**c. Apenas o líder postará o trabalho no moodle indicado no item 5.5;**

**6. Finalização do projeto: 30/11/2016 até 02/12/2016 – período em que os professores realizarão avaliações dos grupos em sala; indicação dos grupos para a apresentação no auditório.**

7. Apresentação no auditório:

a. ADS: 06/12/2016 – participação de todos os alunos do curso de ADS;

8. Conteúdos não ministrados podem ser utilizados e até mesmo requeridos nesse projeto; a pesquisa e uso desses conteúdos fazem parte do estímulo ao desenvolvimento da pró-atividade necessário ao aluno em resoluções de problemas;

9. Problemas e deliberações serão decididas pelo professor encarregado (aquele que estiver em sala) no momento da demanda.

## **6 – Contatos**

1. [LÍDER] Márcio Giovane Cunha Fernandes – marcio.giovane@gmail.com
2. [COLABORADOR] Elisabete Tie Hato - bete.tie@gmail.com
3. [COLABORADOR] Renato André Leal da Cunha – prof.renatoandre@gmail.com
4. [COLABORADOR] Tauana Máira Lino de Souza Estevão - nana\_estevao@hotmail.com
5. [COLABORADOR] Ujeverson Tavares - ujeverson@gmail.com