

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
 ATIVIDADE ESTRUTURADA 1

TÍTULO	Melhorias e novos sistemas de informação e seus benefícios.
DESCRIÇÃO WEB AULA	Estudos de melhorias e novos sistemas de informação e seus benefícios.
OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Fazer estudos de sistemas de informação existentes. • Elaborar propostas de melhorias e novos sistemas de informação. • Apresentar os benefícios das melhorias e novos sistemas de informação.
COMPETÊNCIA/HABILIDADE	<p>Nos dias de hoje, os executivos precisam de informações rápidas para a tomada de decisões em suas organizações, pois a competição entre as empresas é muito grande. O consumidor é muito exigente, não só nos produtos como também nos serviços prestados pelas empresas.</p> <p>Os Sistemas de Informação tem um papel muito importante, não só estratégico como também operacionais. Os recursos de dados e a transformação destes dados em informações apoiam à gestão na consolidação destas informações, gerando conhecimento, e trazendo inovações para atender à organização frente à concorrência.</p> <p>Neste sentido, o profissional de TI tem uma importância muito importante dentro da empresa, e para isso, ele deve conhecer os sistemas existentes, e desenvolver outros, facilitando o entendimento de todos os setores e níveis da empresa.</p> <p>Esta Atividade Estruturada representa a oportunidade do aluno se posicionar como um profissional de TI, conhecer os sistemas existentes e propor mudanças para melhoria da qualidade das informações existentes.</p> <p>Para tanto, o aluno deverá utilizar o conteúdo das aulas, atendendo aos objetivos gerais da disciplina, que são:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Compreender a aplicabilidade dos conceitos de Sistemas de Informação às situações reais das organizações; 2- Entender os benefícios de um Sistema de Informação, no que se refere à agilidade e atualidade na tomada de decisão, na solução de problemas, na melhoria dos produtos, serviços e processos organizacionais; 3- Compreender a importância dos Sistemas de Informação nas organizações.
DESENVOLVIMENTO	<p>A partir do texto apresentado no item Competência/Habilidade, que descreve o cenário da Tecnologia de Informação dentro de uma organização, e as funções do profissional de TI, desenvolva os seguintes itens:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Escolha uma empresa (podendo ser a empresa em que você trabalha). 2- Faça uma elicitação, para saber a situação atual desta empresa e dos seus sistemas de informação. 3- Identifique os sistemas de informação que estão em cada nível da empresa. 4- Verifique se há inter-relacionamento entre os sistemas de informação. 5- Descreva como se dá este inter-relacionamento. 6- Descreva a área de TI e identifique os softwares utilizados atualmente na empresa. 7- Desenvolva a proposta de desenvolvimento de um Data Warehouse (DW). 8- Desenvolva a proposta de desenvolvimento de um sistema de comércio eletrônico. Caso a empresa já possua um sistema de comércio eletrônico, proponha mudanças com a

	<p>utilização de novas tecnologias e softwares específicos para Web e/ou Cloud (Nuvem), realçando o controle de acesso e os processos de gerenciamento.</p> <p>9- Proponha a proposta de desenvolvimento de Sistemas Especialistas específicos para o negócio da empresa, informando também quais as consequências, positivas ou negativas, com a aplicação destes sistemas.</p> <p>10- Descreva como a empresa se beneficiaria e se tornaria melhor administrada com a implantação das mudanças e dos sistemas propostos.</p>
PRODUTO/RESULTADO	<p>Como Produto/Resultado desta atividade, o aluno deverá entregar um texto com no mínimo 5 (cinco) páginas em fonte Arial, tamanho 12, espaço simples entre linhas, sendo assim distribuídos:</p> <p>Primeira página (capa) - Deverá conter as informações da instituição de ensino (exemplo: Universidade Estácio de Sá), nome e matrícula do aluno, curso (exemplo: Análise e Desenvolvimento de Sistema), disciplina (descrição e código da disciplina, exemplo: CCT0240 – Fundamentos de Sistemas de Informação), turma (exemplo: 16331234/9001) e período (exemplo: 2014-2).</p> <p>Demais páginas – Elementos textuais sobre os itens e subitens a seguir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Descrição sobre a empresa escolhida e o seu respectivo negócio. 2- Elicitação sobre a situação atual desta empresa e dos seus sistemas. 3- Identificação dos sistemas que estão em cada nível da empresa. 4- Descrição do inter-relacionamento entre os sistemas. 5- Descrição como se dá este inter-relacionamento. 6- Descrição da área de TI e identificação dos softwares utilizados atualmente na empresa. 7- Descrição da proposta de desenvolvimento de um Data Warehouse (DW). 8- Descrição da proposta de desenvolvimento de um sistema de comércio eletrônico. Caso a empresa já possua um sistema de comércio eletrônico, proponha mudanças com a utilização de novas tecnologias e softwares específicos para WEB, realçando o controle de acesso e os processos de gerenciamento. 9- Descrição da proposta de desenvolvimento de Sistemas Especialistas específicos para o negócio da empresa, informando também quais as consequências, positivas ou negativas, com a aplicação destes sistemas. 10- Descrição de como a empresa se beneficiaria e se tornaria melhor administrada com a implantação das mudanças e dos sistemas propostos. 11- Conclusões sobre: <ol style="list-style-type: none"> 11.1- as mudanças propostas; 11.2- cada um dos sistemas propostos; 11.3- os benefícios para a empresa com a implantação das mudanças e dos sistemas propostos; 11.4- o resultado final do seu trabalho. 12- Reflexões sobre a sua condução do trabalho. 13- Bibliografia utilizada.
PLANO DE AULA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.