

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS

Gestão da Tecnologia da Informação

SISTEMA DE GESTÃO EMPRESARIAL



GOIÂNIA, JUNHO DE 2018

Indicar qual software integrado de gestão e/ou ferramenta gerencial pode contribuir com a Política de segurança a ser elaborada e como esse software/ferramenta pode contribuir com a proteção da informação contra ameaças.

Alunos: Emanuel dos Santos Cruz
Kadmiel dos Santos Cruz
Klecio Holanda de Sousa
Vinícius de Godoy Rodrigues

Professor: Itair Pereira da Silva

ERP

ERP é a sigla para *Enterprise Resource Planning* e trata-se de um software integrado de gestão empresarial que reúne numa única solução as informações gerenciais dos setores de uma empresa, tais como: Contabilidade, Finanças, Fiscal, RH, Suprimentos, Patrimônio e Vendas.

O sistema ERP integra as atividades, automatiza processos, facilita a gestão empresarial e elimina a necessidade de vários programas e controles departamentais paralelos.

O software ERP normalmente é disponibilizado em módulos, sendo um para cada área da empresa. A Sispro, por exemplo, dispõe de uma solução modular que pode ser implantada gradualmente, de acordo com a conveniência, necessidade e capacidade de investimento do Cliente.

Alguns módulos são comuns a qualquer segmento, como, Folha de Pagamento, Contas a Pagar, Compras, entre outros. No entanto, cada ramo de atividade possui suas particularidades e necessitam de módulos específicos. Por exemplo: um supermercado pode integrar a sua frente de caixa com o seu Financeiro, Estoque e outras áreas, para isso, utiliza um módulo para PDV. Já uma indústria que precisa controlar o seu “chão de fábrica”, necessita de um módulo específico para Planejamento e Controle de Produção.

A cada ano aumenta o número de empresas que passam a adotar sistemas de ERP em seus modelos de gestão empresarial, como reflexo à necessidade de modernização e acompanhamento das mudanças do mercado e concorrência cada vez mais agressiva.

Divisão do ERP

O ERP (enterprise resource planning) é dividido em 3 camadas:

- Camada de apresentação: essa é a camada em que o usuário terá acesso ao sistema, através de formulários e campos que deverá preencher. Essa camada fará a comunicação interna com a camada de processamento lógico para efetuar processamentos e retornar para a tela ou salvar no banco de dados (database) do erp.
- Camada de processamento lógico: é aqui que fica todos os processos empresariais que o ERP pode ter. Essa camada recebe os dados que o usuário informa na camada de apresentação e integra com os módulos do sistema, retornando ao usuário uma resposta do que foi solicitado ou salvando no banco de dados. Toda integridade do sistema fica nessa camada, e sempre que precisa inserir novas atualizações, processos empresariais, melhorar o desempenho e a segurança do sistema, é tudo nessa etapa que é feita. Para isso, é necessário mexer no código fonte do software, fazer uma nova programação e compilar novamente o programa, para que as novas funcionalidades entrem em vigor.

- Camada de armazenagem: quando o usuário digita as informações na tela, ela passa pela camada de processamento e posteriormente vem para essa camada, para ser salva em um banco de dados. Isso vai garantir que os dados fiquem gravados para ser acessados no futuro. Alguns softwares erp também permite a exportação de dados do sistema para arquivos de excel, word, pdf, entre outros.

Como o ERP contribui para a segurança?

O processo de implantação de um Software de gestão empresarial online é crucial para aumentar a segurança das informações que são armazenadas e compartilhadas diariamente em uma empresa.

Imagine a seguinte situação: um hacker, encontrando uma brecha em sua rede de computadores local, consegue acesso aos dados que estão em seu HD.

A partir desse momento, o hacker terá acesso a todas as informações confidenciais e dados da empresa que, se alteradas, podem atrapalhar o crescimento e até prejudicar o empreendimento.

Ou seja, por conta de um descuido, a segurança das informações e dados da empresa pode acabar ficando comprometida.

Sendo assim, é importante considerar a implantação de um software de gestão online, que possa armazenar as informações do seu negócio com segurança, adotando programas e métodos confiáveis, que evitem o vazamento de informações ou qualquer outro tipo de problema envolvendo os documentos da empresa.

Por isso a importância de se contratar uma empresa séria, que ofereça um Software ERP Online de qualidade e que possa tratar dos dados do seu negócio com o máximo de segurança possível.