

Aparecida, 20 de janeiro de 2008.

Desenvolvimento de sistema corporativo



Índice

Fases de desenvolvimento.....	3
Desenvolvimento dos sistemas.....	4
O SIGPM.....	4
O SIIGPM.....	8
Explicação do Fluxo	9
Futuro.....	10
Justificativas	15
Necessidades.....	15
O que será entregue?	15
Preços e Formas de Pagamento.....	17
<i>Pagamento do sistema</i>	17
Contato	18

Fases de desenvolvimento

- Apresentação da proposta
- Aprovação da proposta
- Análise de informações (aquisição de informações junto a empresa, se necessário)
- Desenvolvimento do sistema
- Apresentação do layout
- Aprovação do layout pelo empresa
- Desenvolvimento do banco de dados
- Desenvolvimento das ferramentas do sistema
- Implantação do sistema
- Testes e correções das ferramentas
- Entrega do sistema

PODE SER COLOCADO O CRONOGRAMA

PODE COLOCAR UM GLOSSÁRIO

Desenvolvimento dos sistemas

Baseado nas reuniões dos dias 17, 18, 19, 20 e 21/12/2007 das 17h15 às 21h10, e nos modelos de Fichas “Grande” e “Pequena” (Relatório de Serviço - GPM), Nota Fiscal e Planilhas Financeiras, proponho o desenvolvimento de 2 softwares:

- SIGMP (Sistema Integrado GPM) e o
- SIIGPM (Sistema Integrado de Impressão GPM).

O SIGPM

O **SIGPM** será desenvolvido para a plataforma WEB e poderá ser instalado numa **Intranet** (Primeira Fase) ou **Internet** (Futuro). Será utilizada a plataforma .NET da Microsoft para o desenvolvimento de software, especificamente (ASP.NET e VB.NET).

Este software deverá ser **instalado** num computador que centralize as informações, denominado **servidor** (ver Local X na Figura 1). Este computador deverá ter os seguintes softwares instalados para que o SIGPM possa ser executado:

- .NET Framework 1.0 ou 1.1 (gratuito e disponível no site da Microsoft)
- Sistema Operacional Microsoft Windows XP Professional ou Windows 2000.
- Banco de dados Microsoft Access 2000
- Servidor WEB Internet Information Service 6.0 (acompanha o CD de instalação do Windows)

Obs.: Poderá ter ainda um browser (Internet Explorer 5.5 ou superior ou Firefox 1.5 ou superior), caso algum usuário queira acessar as funcionalidades no próprio servidor.

Este software, desenvolvido na plataforma Web, permite alta escalabilidade, performance e baixo custo de implantação. Diversos usuários em diferentes locais (Local 1 a Local n, Figura 1) poderão acessar o SIGPM permitindo alguns benefícios a curto prazo, tais como:

- **INTEGRAÇÃO** entre os departamentos
- **INTEGRAÇÃO** entre as informações
- Eliminação de duplicidade de informações
- Automatizando dos processos da empresa
- Acompanhamento de status dos JOBS
- Apoio à decisão baseado em relatórios
- **Gerenciamento Financeiro INTEGRADO** (Contas a pagar e receber)

Mas para isto, cada computador cliente (usuário) deverá atender os seguintes requisitos:

- Conectados ao servidor através de uma rede
- Tenham um browser instalado (Internet Explorer 5.5 ou superior ou Firefox 1.5 ou superior)
- Sistema operacional Windows instalado (Windows 98 ou superior)

Obs.: Não é necessário instalar o SIGPM em todo computador.

Após a instalação do software SIGMP no servidor, os usuários dos diversos departamentos da empresa (Edição, Comercial, Financeiro, Técnicos, Externos e Chefes) poderão acessar suas funcionalidades de **qualquer computador da empresa**, desde que atendam os requisitos apresentados anteriormente.

O software SIGPM terá alguns módulos, por exemplo:

- Comercial
- Produção (Captação e Locução)

- Edição
- Técnica
- Financeiro
- etc

Cada módulo dará acesso a algumas funcionalidades que deverão ser detalhadas no início dos trabalhos (após a aceitação desta proposta).

O SIGPM irá conter a maioria das funcionalidades a serem desenvolvidas tais como:

- gerenciamento de colaboradores (funcionários e free-lancers)
- gerenciamento de agências
- gerenciamento de fornecedores
- gerenciamento de jobs
- gerenciamento de clientes
- gerenciamento de contas a pagar e receber
- gerenciamento do caixa
- emissão de alertas
- backup e restauração
- consultas e relatórios

O módulo Comercial fará, por exemplo, o cadastro das informações iniciais de cada JOB.

O módulo Produção dará acesso, por exemplo, ao gerenciamento das "equipes, equipamentos, locução e outros" de cada JOB.

O módulo Edição será responsável, por exemplo, pelo gerenciamento das edições do "Relatório de Serviço - GPM"

O módulo Financeiro fará o gerenciamento das contas a pagar, das contas a receber, do controle de caixa (bancos e caixa local), etc.

Todos os usuários terão acesso a relatórios e consultas.

Implantação do sistema SIGMP - Fase 1

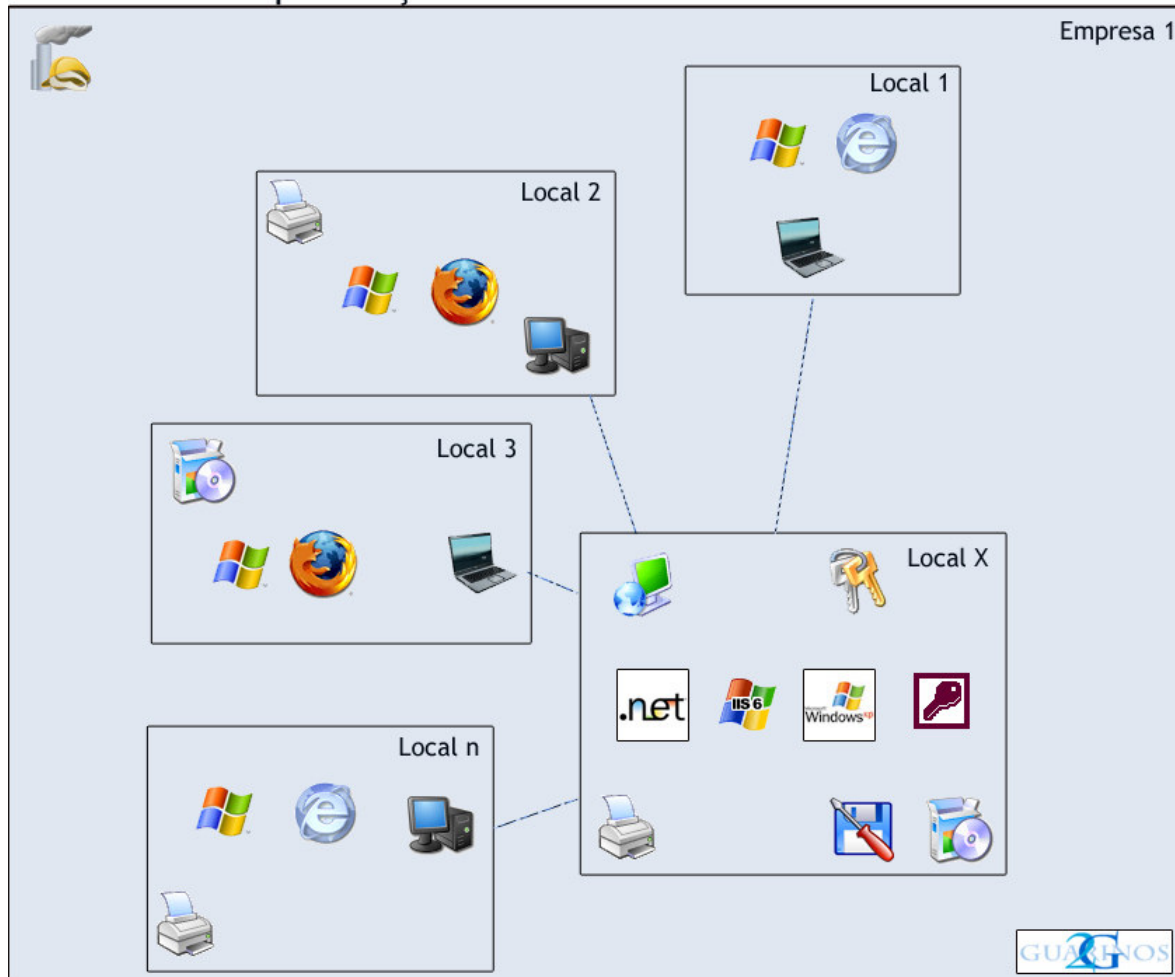


Figura 1 – Layout de implantação do SIGPM – Fase 1

O layout apresentado na Figura 1 poderá se repetir para todas as empresas GPM (matriz e filiais).

O SIIGPM

O **SIIGPM** será desenvolvido para a plataforma Windows (Desktop) e deverá ser instalado numa Intranet. Será utilizada a plataforma .NET da Microsoft para o desenvolvimento de software, especificamente (VB.NET).

Este software deverá ser instalado num computador que tenha acesso às informações do servidor (por exemplo, o Local 3 na Figura 1).

Este computador deverá ter os seguintes softwares instalados para que o SIIGPM possa ser executado:

- .NET Framework 1.0 ou 1.1 (gratuito e disponível no site da Microsoft)
- Sistema Operacional Microsoft Windows XP Professional ou Windows 2000.

Este software terá apenas as funcionalidades de impressão das Fichas (Relatório de Serviço GPM) e Nota Fiscal. Estas funcionalidades serão acessadas através de consultas, como por exemplo, através de JOB.

Na **primeira fase** de implantação, os softwares SIGMP e SIIGMP deverão ser instalados em cada empresa GPM (Matriz e Filial). Desta forma, as **informações** e as **empresas** ainda estarão **isoladas** (Figura 2)



Figura 2 – Empresas isoladas

Fluxo de uso e implantação

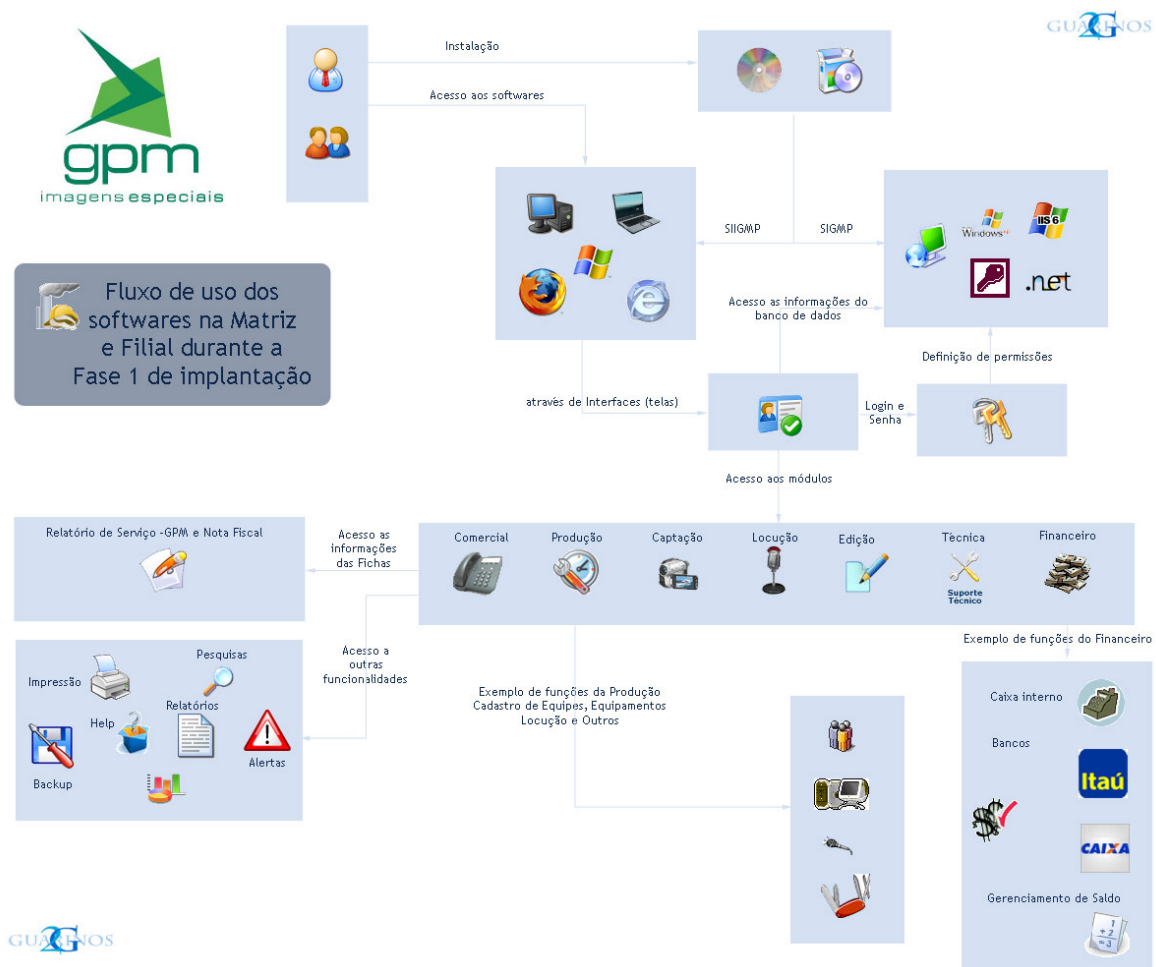


Figura 3 – Fluxo de uso

Explicação do Fluxo

Nas empresas GPM (Matriz e Filiais), os softwares (SIGMP e SIIGMP) serão instalados através de um CD (ou DVD).

Os usuários irão acessar os recursos dos softwares através da arquitetura client-server. Para isto, primeiramente o software SIGMP da Intranet deverá ser instalado em um computador (servidor) que poderá ser acessado pelos demais usuários. Este software será desenvolvido na plataforma WEB e terá quase todas

as funcionalidades com exceção das funcionalidades de impressão das fichas e da nota fiscal que estarão em no software SIIGMP.

Após a instalação do software SIGMP no servidor, os usuários dos diversos departamentos da empresa poderão acessar suas funcionalidades de qualquer computador da empresa, desde que atendam os requisitos apresentados anteriormente

Atendidos estes requisitos, todo usuário precisará preencher informações de acesso (login e senha) para que o SIGMP possa identificar quais áreas (telas) o usuário terá acesso. Após isto, o usuário irá acessar apenas os módulos e funcionalidades que ele terá permissão.

Após a instalação do software SIIGMP em qualquer computador, o usuário terá acesso as informações das "fichas" (Relatório de Serviço - GMP) e da Nota Fiscal que estarão no servidor para possíveis impressões. Este software será desenvolvido na plataforma Windows (Desktop) e permitirá o preenchimento automático das fichas e da Nota Fiscal (esta no formato WORD) com informações do banco de dados.

Futuro

O software SIGPM será desenvolvido de forma que permita adaptações futuras e melhorias de processos (Figura 4), tais como:

- Permita INTEGRAÇÃO entre as empresas GPM (Matriz e filiais)
- Esteja acessível de qualquer lugar (escritório, casa, rua, etc) através da WEB
- Automatização de sub-processos como por exemplo o Relatório Técnico que poderá ser preenchido no cliente através de um software (a ser

desenvolvido) instalado num Palm e integrado com o banco de dados instalado na empresa (ou Internet)

- Criação de outros relatórios
- Facilitar a migração do BD MS Access para um SGBD (servidor de banco de dados) como MySQL ou SQL Server. Esta migração só deverá se feita em função do crescimento do volume de dados que possa vir a acontecer.

Implantação do sistema SIGMP - Futuro

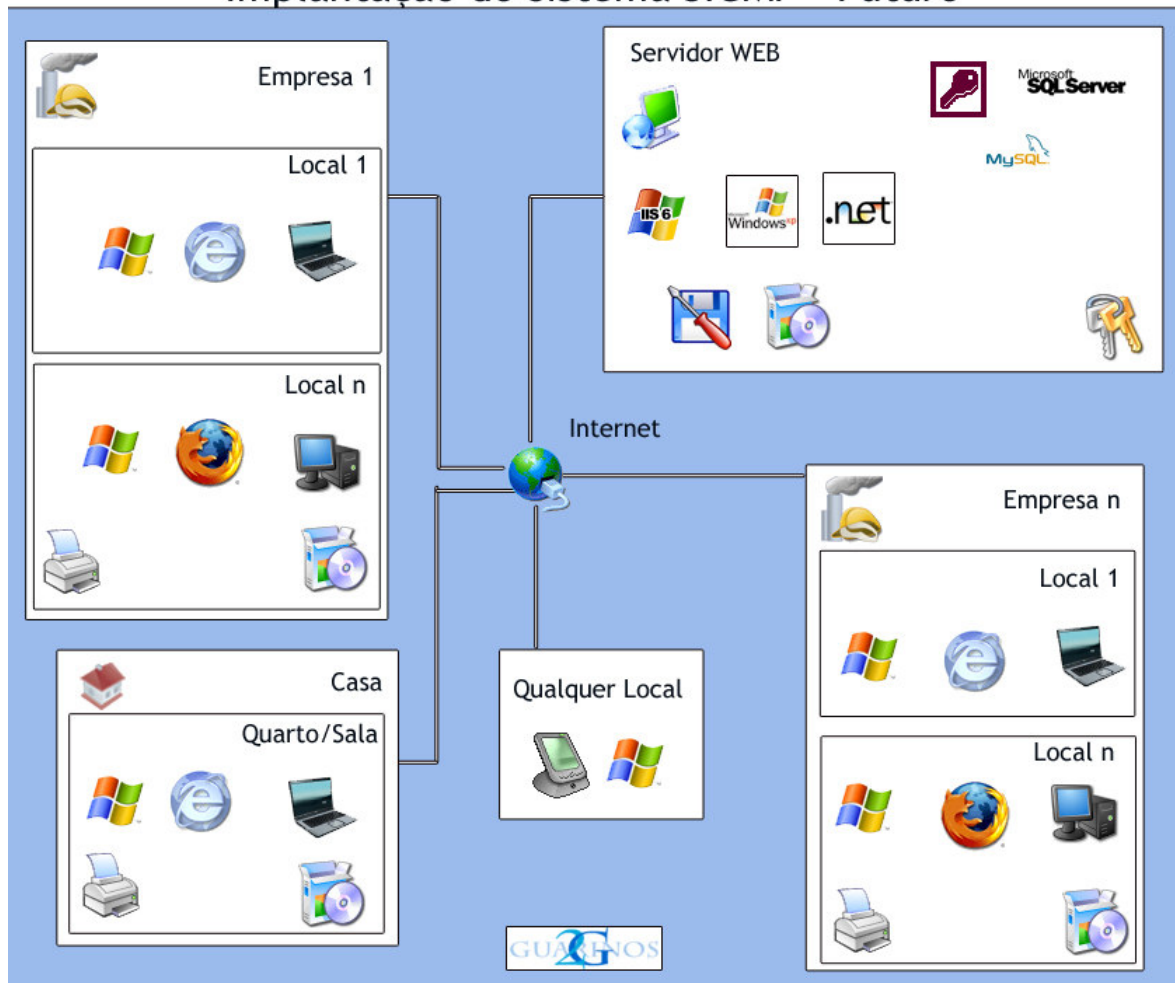


Figura 4 – Implementações futuras

Desta forma, haverá eliminação completa de duplicidade de informações entre as empresas já que elas estarão conectadas a um banco de dados centralizado na Internet. Além disso, permitirá o acesso de qualquer local, até mesmo de casa,

através de Notebook, Computador Desktop, Palm ou Celular. Obviamente que os softwares para Palm e Celular deverão ser desenvolvidos.

Integração GPM

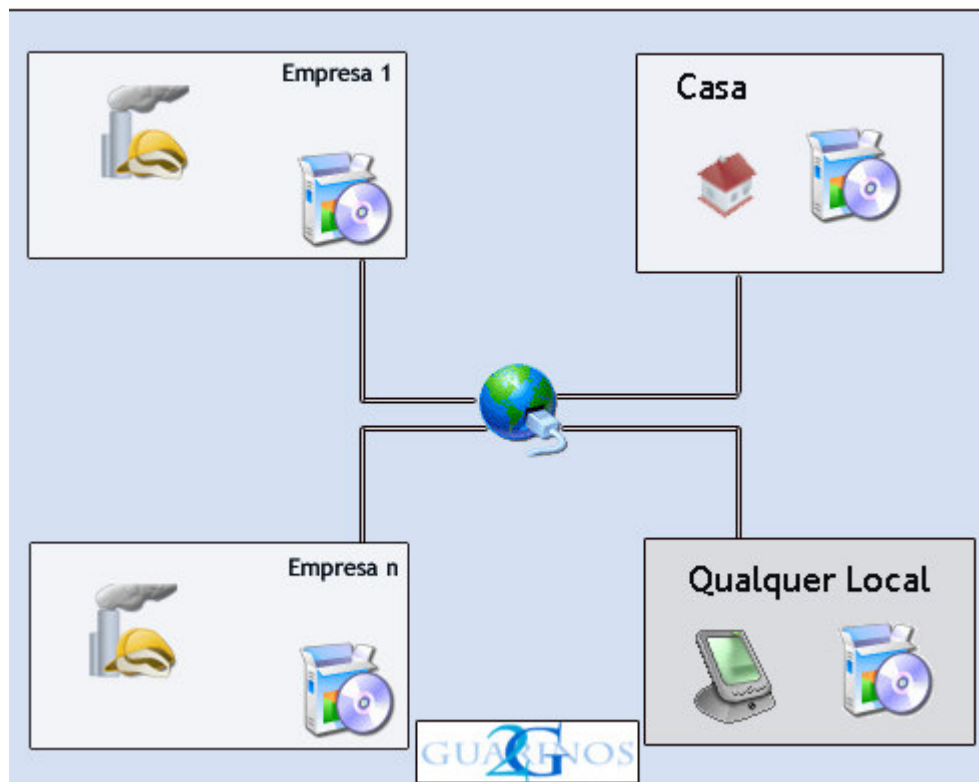


Figura 5 – Integração Futura

O que será desenvolvido:

Módulos:

- Administrador
- Recepção
- Comercial
- Produção
- Captação
- Edição
- Financeiro

Funcionalidades

- Gerenciamento:
 - o funcionários
 - o agências
 - o jobs
 - o clientes
 - o contas a pagar e receber
 - o caixa
- Emissão de alertas
- Backup e restauração
- Consultas e relatórios

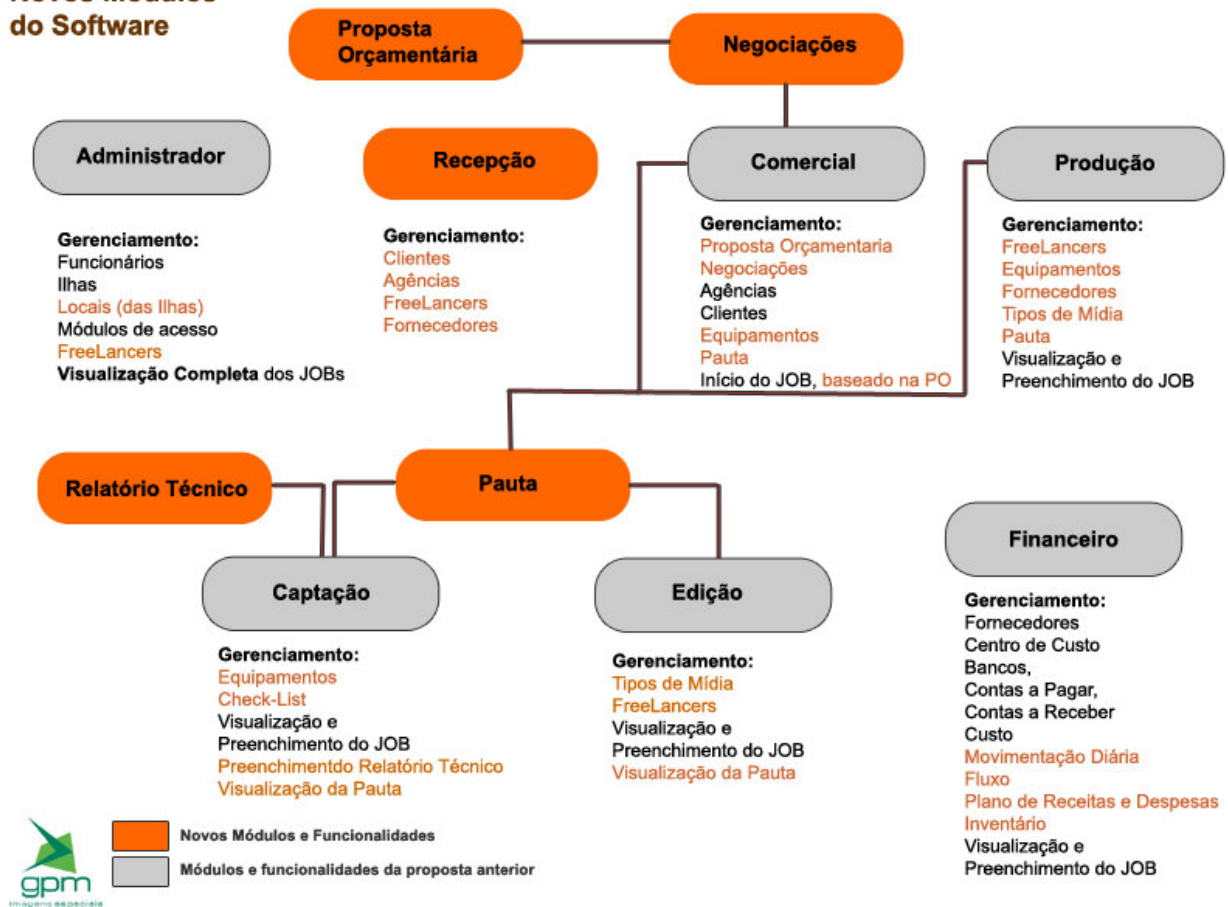
Novas funcionalidades:

- Gerenciamento:
 - o Ilhas
 - o Locais das Ilhas
 - o Freelancers
 - o Proposta Orçamentária (responsável pelo início do JOB)
 - o Negociações das Propostas Orçamentárias
 - o Fornecedores (Módulos de Produção e Financeiro)
 - o Equipamentos
 - o Pauta (Módulos Comercial, Produção, Captação e Edição)
 - o Tipos de Mídias
- Automatização do Relatório Técnico
- Check-list da Captação (Equipe Externa)

- Controle financeiro:
 - o Movimentação Diária
 - o Fluxo
 - o Plano de Receitas e Despesas anual e mensal
 - o Inventário

A figura a seguir mostra as novas funcionalidades (em tons de laranja)

Novos Módulos do Software



Justificativas

- Sistema Operacional Windows – pois permite facilidade de implantação, não necessitará de custos adicionais (como treinamentos) já que é de uso comum dos usuários.
- Banco de dados SQL Server 2005 – em função do volume de informações que será trafegado diariamente e pela robustez deste banco de dados.
- Plataforma .NET de desenvolvimento – tecnologia mais atual da Microsoft que tem diversos recursos como: segurança, gerenciamento de memória, portabilidade, facilidade de customização futura.
- Aplicação SIGPM Web e não Desktop – pois permite principalmente alta escalabilidade (facilidade de instalação de novos computadores na rede), baixo custo de implantação e visando implementações futuras como, por exemplo, a disponibilização do software através da Internet.

Necessidades

Após a aceitação desta proposta, deveremos detalhar:

- as funcionalidades de cada módulo
- as consultas e relatórios
- os acessos (quais telas, consultas e relatórios poderão ser acessados por um determinado usuário)
- quais informações deverão ser armazenadas
- analisar as planilhas existentes

O que será entregue?

Ao término do desenvolvimento, eu farei a instalação dos softwares SIGPM e SIIGPM na matriz em São José dos Campos e darei treinamento aos usuários dos departamentos envolvidos para que possam aprender a usar os softwares.

Serão entregues ao final do pagamento:

- a documentação do software,
- a modelagem do banco de dados,
- o código-fonte,
- um (01) CD de instalação,
- manual de instalação e
- manual do usuário.

Preços e Formas de Pagamento

Preços

- **Desenvolvimento do sistema**

Preço: R\$ 9620,00

Pagamento do sistema

Após a aprovação da proposta deverá ser efetuado o primeiro pagamento do sistema que corresponde a 16% do valor total. O restante poderá ser parcelado em até 08 (oito) vezes, sendo uma parcela a cada 30 dias, a contar do primeiro pagamento.

Obs.: O preço de desenvolvimento não inclui Nota Fiscal, apenas entrega de recibo. Para emissão de Nota Fiscal haverá um acréscimo no preço.

PODE HAVER NOVAS OPÇÕES DE PAGAMENTO

Contato

Luiz Eduardo Guarino

E-mail: du.guarino@gmail.com

Fones: XXXXXXXXXXXX