



Prot. Nº 040 / 2013
Em 04 / 02 / 2013

Diretora do Serv. Legislativo

Unanimidade (
Aprovado (
Rejeitado (

Sessão de ____ / ____ / ____

Presidente

Despachado

Em 04 / 02 / 13

Presidente

INDICAÇÃO Nº 016/13.

INDICO ao Chefe do Executivo Municipal, reiterando Indicações de n. 48/09, apresentada em 16 de março de 2009 e de n. 005/10, apresentada em 01 de fevereiro de 2010 (cópias anexas), para que, junto ao departamento competente, tome as providências necessárias referentes à contratação de empresa especializada no setor de desenvolvimento de sistema de informatização, a fim de que seja implantado no Departamento de Saúde do Município, um Sistema de Software que interligue os Postos de Saúde, Pronto Socorro, possibilitando, assim, o acesso de todos eles a um único Banco de Dados, além de desenvolver e implantar um sistema de gestão que forneça total capacitação e treinamento para todos os funcionários.

Para tanto, apresento junto a esta indicação o ANEXO I (Especificação Técnica Mínima Exigida).

Justificativa:

Com o crescimento populacional de nosso município, se tornou necessária a implantação de Unidades Básicas de Saúde, proporcionando assim, uma maior abrangência por parte dos programas de Saúde da Família, o que permite um controle mais eficaz de todos os problemas existentes em nossa população.

Entretanto, para que referido controle seja realmente eficiente, o Departamento de Saúde necessita de um sistema de informatização e gestão que detecte com rapidez os problemas existentes, para que, em seguida, possa saná-los com sucesso.

A informatização da Saúde, interligando todos os postos de atendimento a uma única base de dados é, sobretudo, um meio eficaz de evitar a duplicidade de consultas, a duplicidade de entrega de medicamentos, enfim, uma forma de impedir inúmeros desperdícios.

Com a contratação de uma empresa desse gabarito, estará garantida a eficácia do cruzamento de informações, possibilitando: um maior controle e



gerenciamento dos procedimentos; o acesso facilitado do usuário ao serviço; a redução dos custos com medicamentos; a facilidade de trabalho no agendamento de consultas por profissional; a simplificação e facilitação do gerenciamento de jornadas médicas; a possibilidade de geração de dados estatísticos de frequências; controle em tempo real de movimentação paciente/especialista; controle de registro e manutenção de usuários da rede de saúde; a integração das Unidades do sistema de encaminhamentos de consultas e retornos, dentre outros.

Sala das Sessões "Prof. José Gonso", 04 de fevereiro de 2013.

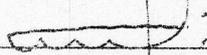
Ver. Paulo César Missiatto



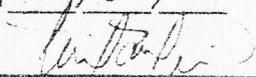
Câmara Municipal de Santa Rita do Passa Quatro

Estado de São Paulo

Rua José Rodrigues Palhares, 117 - Fone/Fax (019) 3582.2111

Prot. Nº 095/09
Em 11/03/09

Diretora do Serv. Legislativo

Prot. Nº _____ / _____
Em _____ / _____ / _____
Diretora do Serv. Legislativo

Despachado
Em 16/03/09

Presidente

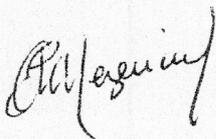
INDICAÇÃO Nº 048/09

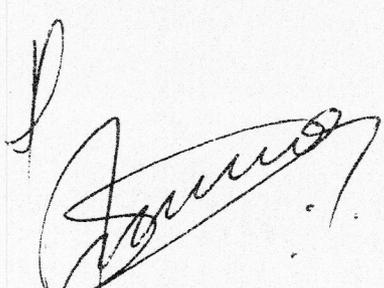
INDICO ao Chefe do Executivo Municipal, reiterando Indicação de nº 62/08, apresentada em 21 de agosto de 2008, para que, junto do departamento competente, tome as providências necessárias referentes à contratação de empresa especializada no setor de desenvolvimento de sistema de informatização, para que seja implantado, junto ao Departamento de Saúde do Município, um Sistema de Software que interligue os Postos de Saúde, Pronto Socorro, possibilitando assim, o acesso de todos eles a um único Banco de Dados, além de desenvolver e implantar um sistema de gestão que forneça total capacitação e treinamento para todos os funcionários.

Faz parte da presente indicação o ANEXO I (Especificação Técnica Mínima Exigida).

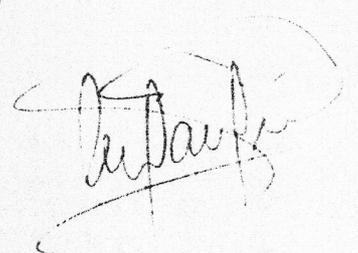
Justificativa:

Com o crescimento populacional de nosso município, se tornou necessária a implantação de Unidades Básicas de Saúde, proporcionando assim, uma maior abrangência por parte dos programas de Saúde da Família, o que permite um controle mais eficaz de todos os problemas existentes em nossa população.











Câmara Municipal de Santa Rita do Passa Quatro

Estado de São Paulo

Rua José Rodrigues Palhares, 117 - Fone/Fax (019)3582.2441

Entretanto, para que referido controle seja realmente eficiente, o Departamento de Saúde necessita de um sistema de informatização e gestão que detecte com rapidez os problemas existentes, para que, em seguida, possa saná-los com sucesso.

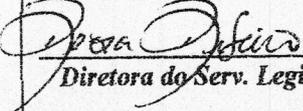
A informatização da Saúde, interligando todos os postos de atendimento a uma única base de dados é, sobretudo, um meio eficaz de evitar a duplicidade de consultas, a duplicidade de entrega de medicamentos, enfim, uma forma de impedir inúmeros desperdícios.

Com a contratação de uma empresa desse gabarito, estará garantida a eficácia do cruzamento de informações, possibilitando: um maior controle e gerenciamento dos procedimentos; o acesso facilitado do usuário ao serviço; a redução dos custos com medicamentos; a facilidade de trabalho no agendamento de consultas por profissional; a simplificação e facilitação do gerenciamento de jornadas médicas; a possibilidade de geração de dados estatísticos de frequências; controle em tempo real de movimentação paciente/especialista; o controle de registro e manutenção de usuários da rede de saúde; a integração das Unidades do sistema de encaminhamentos de consultas e retornos, dentre outros.

Sala das Sessões "Prof. José Gonso", 11 de março de 2.009.

Ver. Paulo César Missiato
2º Secretário



Prot. Nº 031/10
Em 27/01/10

Diretora do Serv. Legislativo

Unanimidade ()
Aprovado ()
Rejeitado ()
Sessão de / /

Presidente

Despachado
Em 27/01/10


Presidente

INDICAÇÃO Nº 005/10

INDICO ao Chefe do Executivo Municipal, reiterando Indicações de nº 62/08, apresentada em 21 de agosto de 2008, e de nº 48/09, apresentada em 16 de março de 2009, para que, junto do departamento competente, tome as providências necessárias referentes à contratação de empresa especializada no setor de desenvolvimento de sistema de informatização, para que seja implantado, junto ao Departamento de Saúde do Município, um Sistema de Software que interligue os Postos de Saúde, Pronto Socorro, possibilitando assim, o acesso de todos eles a um único Banco de Dados, além de desenvolver e implantar um sistema de gestão que forneça total capacitação e treinamento para todos os funcionários.

Faz parte da presente indicação o ANEXO I (Especificação Técnica Mínima Exigida).

Justificativa:

Com o crescimento populacional de nosso município, se tornou necessária a implantação de Unidades Básicas de Saúde, proporcionando assim, uma maior abrangência por parte dos programas de Saúde da Família, o que permite um controle mais eficaz de todos os problemas existentes em nossa população.

Entretanto, para que referido controle seja realmente eficiente, o Departamento de Saúde necessita de um sistema de informatização e gestão que detecte com rapidez os problemas existentes, para que, em seguida, possa saná-los com sucesso.

A informatização da Saúde, interligando todos os postos de atendimento a uma única base de dados é, sobretudo, um meio eficaz de evitar a duplicidade de consultas, a duplicidade de entrega de medicamentos, enfim, uma forma de impedir inúmeros desperdícios.

Com a contratação de uma empresa desse gabarito, estará garantida a eficácia do cruzamento de informações, possibilitando: um maior controle e



Câmara Municipal da Estância Climática de Santa Rita do Passa Quatro
Estado de São Paulo

www.camarasantarita.sp.gov.br

camarasrpe@linkway.com.br

"Tico-tico lá, Zequinha de Abreu cá, o músico que encantou além das terras do jequitibá"

gerenciamento dos procedimentos; o acesso facilitado do usuário ao serviço; a redução dos custos com medicamentos; a facilidade de trabalho no agendamento de consultas por profissional; a simplificação e facilitação do gerenciamento de jornadas médicas; a possibilidade de geração de dados estatísticos de frequências; controle em tempo real de movimentação paciente/especialista; o controle de registro e manutenção de usuários da rede de saúde; a integração das Unidades do sistema de encaminhamentos de consultas e retornos, dentre outros.

Sala das Sessões "Prof. José Gonso", 28 de janeiro de 2010.

Ver. Paulo César Missiato
2º Secretário

ANEXO I

Especificação Técnica Mínima Exigida

Sistema de Gestão:

- ✓ O Sistema de Gestão deverá ser um Sistema de gerenciamento e controle da Saúde Pública Municipal; deverá permitir a integração com todas as Unidades de Saúde do Município.
- ✓ O Sistema deverá utilizar ferramentas que permitam o controle de acesso dos usuários do Sistema, através de login e senha. O controle de acesso deverá ser parametrizado (permissões) a ser definido pelo administrador do Sistema e o gestor da Secretaria da Saúde.
O Sistema deverá utilizar a base do cadastro do usuário SUS - CNS (Cartão Nacional de Saúde) - CADSUS do Ministério da Saúde existente do município, migrando as informações cadastrais para o novo Sistema de Gestão.

Tecnologia:

- ✓ O Sistema de Gestão deverá utilizar de tecnologia 100% Web (Internet), utilizando linguagem de programação Interpretada e Orientada a Objetos, Portabilidade Independente de Plataforma, Código Aberto (Opensource) / Livre de Licenças (Freeware).
- ✓ O Banco de Dados deverá ser compatível com o Banco de Dados utilizado pelo Ministério da Saúde (Interbase/Firebird); Livre de Licença (Freeware) Multi-Plataforma, Código Aberto (Opensource).
- ✓ O Sistema operacional dos Servidores deverá estar baseado em Linux.
- ✓ O Sistema de Gestão deverá permitir seu funcionamento em rede de microcomputadores local, nas Unidades de Saúde com interação via Internet (Web), através de transmissão via Sistema de radio banda larga e/ou ADSL.
- ✓ Servidor Web – Multi-Plataforma, Código Aberto (Opensource), Livre de Licença (Freeware).

Hospedagem do Sistema e Banco de Dados:

- ✓ O Sistema de Gestão, Código fontes, Servidor Web, deverá ser Hospedado em DATACENTER (Central de Dados) do Licitante, não havendo necessidade de utilização de Servidores (hardware) por parte da Prefeitura Municipal.
- ✓ O Banco de Dados (armazenamento de todos os cadastros e procedimentos) deverá ser Hospedado em DATACENTER (Central de Dados) do Licitante, não havendo necessidade de utilização de Servidores (hardware) por parte da Prefeitura Municipal.
- ✓ O banco de dados poderá ser pedido pela prefeitura a qualquer momento, para que a mesma possa ter em mãos os seus dados disponibilizados. A empresa contratada deverá fornecer o mesmo de imediato.

Atualização de Tecnologia do Software:

Durante a vigência do contrato, o licitante vencedor deverá prever atualizações constantes no Sistema; de acordo com as alterações impostas pela Legislação da Saúde (Portarias e determinações do Ministério da Saúde), bem como as novas tecnologias de mercado, buscando sempre a melhoria no Sistema (agilidade, velocidades e segurança).

Equipe de Obra especializada:

- ✓ O licitante vencedor deverá disponibilizar durante a vigência do contrato Analistas de Sistemas para discutir e definir as necessidades e prioridades das áreas da Secretaria Municipal de Saúde, quanto à implantação do Sistema de Gestão e Capacitação (Treinamento) dos usuários do Sistema.
- ✓ O licitante vencedor deverá fornecer recursos humanos (Instrutores) para Capacitação (Treinamento) a todos os funcionários públicos que utilizará o Sistema. A Capacitação deverá ser por módulo e contínuo durante a vigência do contrato, nas dependências das Unidades de Saúde, para os diversos níveis de usuários;
 - Visão geral da tecnologia dos serviços, incluindo princípios de controle, Auditoria e Estatísticas do Sistema.
 - Treinamento técnico sobre a Rede de Microcomputadores (Datacenter, Servidores, Estações de trabalho, Impressoras).
 - Treinamento customizado para os níveis de acesso ao Sistema.

1. O cadastro do cartão SUS:

O cadastro dos usuários do SUS deverá ser realizado através da migração da base do Sistema CADSUS do Ministério da Saúde, possibilitando alterações de seus dados.

➤ O Sistema deverá prever cadastro dos usuários do SUS do município com no mínimo as seguintes informações:

- Nome do usuário do SUS;
- Número do CNS (Cartão Nacional de Saúde);
- Tipo de Cartão (definitivo ou provisório);
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Estado Civil;
- Número do RG;
- Número do CPF;
- Unidade de Saúde em que o usuário do SUS pertence;
- Número do prontuário (o Sistema deverá gerar o número automaticamente a partir da seqüência do Sistema já implantado na Secretaria Municipal de Saúde).
- Número do prontuário antigo;
- Logradouro:
 - Tipo;
 - Nome;
 - Rua;
 - Número;
 - Complemento;
 - Bairro;
 - CEP;
 - Município
 - UF;
 - Telefone residencial;
 - Telefone celular;
 - Telefone para recado;
- Nome da mãe;
- Nome do pai;
- Campo livre para observações;
- Tipo de usuário do SUS:
 - Muncípe;
 - Temporário;
 - Safrista;
 - Outros.

➤ O Sistema deverá prever emissão etiqueta adesiva, inclusive com código de barras do número do prontuário do usuário do SUS.

2. Unidades de Saúde do Município:

➤ O Sistema deverá prever cadastro de todas as Unidades de Saúde e Setores, com previsão de centro de custo, em dois níveis (divisão e setor); o Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações;

- Nome da Unidade;
- Tipo da Unidade;
- Logradouro:
 - Tipo;
 - Nome;
 - Número;
 - Complemento;
 - Bairro;
 - Cep;
 - Município;
 - UF;
 - Número do telefone;

- Número de fax.
 - Responsável (is) pela unidade;
 - Nome;
 - Cargo;
 - Número do telefone;
 - Número do celular.
 - Responsáveis pelos setores;
 - Nome;
 - Cargo;
 - Número do telefone;
 - Número do celular.
- 3. Servidor Público da Secretaria Municipal de Saúde (usuário do SUS do Sistema):**
- O Sistema deverá prever cadastro dos Servidores Públicos da Secretaria Municipal de Saúde, com todos os dados cadastrais, centro de custo a que pertence (divisão, setor, cargo e função); o Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - Nome;
 - Número do RG;
 - Número do CPF;
 - Estado civil;
 - Sexo;
 - Data da admissão;
 - Situação (ativo, férias, licença, etc.);
 - Classificação (concursado, comissionado, estagiários, etc.);
 - Logradouro;
 - Tipo;
 - Nome;
 - Rua;
 - Número;
 - Complemento;
 - Bairro;
 - CEP;
 - Município;
 - UF;
 - Telefone residência;
 - Telefone celular;
 - Telefone para recado;
 - Centro de custo que pertence:
 - Unidade;
 - Setor;
 - Cargo;
 - Função.
 - Dias da semana que trabalham, horário de entrada e saída, dois períodos.
- 4. Médicos e Especialistas:**
- O Sistema deverá prever cadastro dos Médicos e Especialistas que presta serviços para a Secretaria Municipal de Saúde, contendo todas as informações cadastrais, especialidades de atuação, (médico, fisioterapeuta, técnico em RX) carga horária de trabalho, dias da semana de atendimento, número de consultas e retornos por dia, O Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - Nome;
 - Número do CRM, (ou equivalente a especialidade, ex CRP);
 - Número do RG;
 - Número do CPF;
 - Estado civil;
 - Sexo;
 - Data da admissão;
 - Situação (ativo, férias, licença, etc.);
 - Classificação (concursado, comissionado, estagiários, etc.);
 - Logradouro;

- Tipo;
- Nome;
- Rua;
- Número;
- Complemento;
- Bairro;
- CEP;
- Município
- UF;
- Telefone residência;
- Telefone celular;
- Telefone para recado;
- Centro de custo que pertence:
 - Unidade;
 - Setor;
 - Cargo;
 - Função;
- Dias da semana que trabalha (horário de entrada e saída de cada dia);
- Especialidades (prever mais do que uma).

5. Fornecedores:

- O Sistema deverá prever cadastro de Fornecedores da Secretaria Municipal da Saúde, prever classificação por tipo de material; o Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - Nome fantasia;
 - Razão Social;
 - Número do CNPJ;
 - Número da Inscrição Estadual;
 - Tipo de Fornecedor (tipo de material);
 - Site;
 - Logradouro;
 - Tipo;
 - Nome;
 - Rua;
 - Número;
 - Complemento;
 - Bairro;
 - CEP;
 - Município
 - UF;
 - Contatos:
 - Nome;
 - Departamento;
 - Cargo;
 - Número de telefone;
 - Número de celular;
 - E-mail.

6. Almoxarifado (material de consumo, enfermagem, odontológico, medicamento, etc.):

- O Sistema deverá prever rotina de cadastro dos materiais do almoxarifado; o cadastro deverá prever grupo de materiais, tais como:
 - Medicamentos;
 - Medicamentos controlados;
 - Material de enfermagem;
 - Material odontológico;
 - Material laboratório;
 - Material de consumo;
- O cadastro deverá prever no mínimo os seguintes campos:

- Descrição do material;
- Código do Material;
- Unidade de medida;
- Grupo de material;
- Estoque Mínimo
- Estoque Máximo.

7. Farmácia:

- O Sistema deverá prever cadastro dos medicamentos, prevendo no mínimo as seguintes informações:
 - Descrição Comercial;
 - Descrição de referencia (sal);
 - Unidade de medida;
 - Estoque Mínimo;
 - Estoque Máximo.
- O Cadastro da descrição comercial do medicamento deverá ser o mesmo do almoxarifado.

Módulos Programas:

1. Administrativo:

- O Sistema deverá prever a parametrização e manutenção das tabelas utilizadas pelo Sistema e a definição da competência de trabalho, como:
 - Inclusão, alteração e exclusão dos usuários do SUS do Sistema, com definição de níveis de acesso a cada rotina;
 - Inclusão, alteração e exclusão dos dados das tabelas utilizadas pelo Sistema;
- O Sistema deverá prever relatórios de permissões por modulo de usuário do SUS do Sistema;
- O Sistema deverá prever relatórios com número de acesso e datas dos usuários do SUS do Sistema;
- Inclusão, alteração e exclusão dos dados das Unidades de atendimento (identificação completa, com responsáveis pela Unidade e Setor).
- Especialidades que um profissional pode executar dentro de uma ou mais Unidades de atendimento;
- Inclusão, alteração e exclusão de quotas de consultas de especialidades dos municípios vizinhos, caso utilize do Sistema de consórcio.

2. Controle de Agendas:

- O Sistema deverá prever o controle de agendas de Consultas de Especialidades (médico); Consultas Odontológicas; Consultas para Fisioterapia, Exame de RX, Papanicolau, e ter no mínimo as seguintes funcionalidades e informações:

Agendamento de consultas:

- Critérios de busca.
 - Por número de prontuário;
 - Nome do Usuário do SUS;
 - Data de Nascimento.
- Ao selecionar o usuário do SUS, o Sistema deverá informar no mínimo as seguintes informações:
 - Nome do usuário do SUS;
 - Data de Nascimento;
 - Idade;
 - Sexo;
 - Número do prontuário;
 - Unidade em que o usuário do SUS pertence;
 - Município de residência;
 - Número do Telefone.
- Ao selecionar o Usuário do SUS, o sistema deverá prever opção de imprimir etiqueta adesiva do cartão SUS/Prontuário com as seguintes informações:
 - Nome do Usurário d SUS;
 - Número do CNS (Cartão Nacional de Saúde);
 - Data de nascimento;

- Data de emissão;
- Sexo;
- Município de residência;
- Unidade em que o usuário do SUS pertence;
- Número do prontuário;
- Código de barras do número do prontuário.
- **O Sistema deverá prever no mínimo as seguintes funcionalidades de agendamento:**
 - Agendamento descentralizado, possibilitando agendar consultas em todas as unidades de Saúde do Município "On Line" via internet;
 - Disponibilizar em tela todas as Unidades de atendimento de agenda de especialidades, com as especialidades correspondentes da Unidade;
 - Ao Selecionar a especialidade o Sistema deverá informar somente os médicos relacionados à especialidade correspondente;
 - Ao escolher a unidade de atendimento, especialidade e médico, o Sistema deverá prever as seguintes opções para agendar uma consulta:
 - ◆ Data sugerida, a mais próxima disponível, (dia, mês, ano e horário e dia da semana), ou;
 - ◆ Calendário do médico selecionado, estampando em tela dias, meses, ano e horários que o mesmo atende, possibilitando a seleção de qualquer dia disponível, informando também o tipo do atendimento: se consulta ou retorno;
 - Ao visualizar o calendário do médico, o Sistema deverá prever a informação de cada dia ativo, o número de vagas disponível e o número de vagas já ocupadas (agendada);
 - O Sistema deverá prever opção de "status" da agenda do médico, diferenciando todos os status no calendário, tais como:
 - ◆ Ativo
 - ◆ Agendas canceladas, informando o motivo do cancelamento (Férias, Congresso, Plantão, reposição de cotas);
 - ◆ Agenda lotada;
 - ◆ Feriado, informando o motivo do feriado.
 - O Sistema deverá gerar **automaticamente** o tipo de atendimento, se consulta ou retorno, mediante critério a ser definido pelo gestor do Sistema.
 - O Sistema deverá prever opção de criar vários períodos de atendimentos em um mesmo dia (blocos de agendamento).
 - O sistema deverá prever a confirmação ou cancelamento do agendamento da consulta, informando no mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Nome do usuário do SUS;
 - ◆ Unidade agendada;
 - ◆ Nome Médico;
 - ◆ Especialidade;
 - ◆ Tipo do atendimento (consulta ou retorno);
 - ◆ Data agendada;
 - ◆ Horário;
 - ◆ Período.
 - Ao confirmar o agendamento, o Sistema deverá prever a impressão de protocolo de agendamento.
- **O Sistema deverá prever os seguintes bloqueios de agendamento:**
 - Quando o usuário do SUS tiver uma consulta em aberto da mesma especialidade em qualquer das Unidades da rede Municipal de Saúde;
 - Não permitir agendamento nos dias em que esteja com as vagas lotadas, (possibilitando o agendamento somente com senha de supervisor);
 - Existência da especialidade solicitada na unidade em que o usuário do SUS pertence;
 - Limitar a quantidade de agendamento por especialidade num período dos últimos 12 meses (definição deverá ser pelo gestor do Sistema);

- O Sistema deverá prever agenda de emergência e/ou encaixe, somente mediante a senha de supervisor;
- O Sistema deverá prever opção de trabalhar com a agenda "fechada" (período);
- O Sistema deverá prever consulta por "status" da agenda do usuário do SUS tais como:
 - Agendado;
 - Cancelado pelo usuário do SUS;
 - Cancelado pelo médico;
 - Falta do usuário do SUS;
 - Faltou médico;
 - Outros;
 - Reagendado pelo médico;
 - Reagendado pelo usuário do SUS;
 - Realizado.
- O Sistema deverá prever também as seguintes funcionalidades:
 - Cadastro de supervisor por Unidade ou de todas as Unidades.
 - Opção de reimprimir o protocolo de agendamento.
 - Consulta do histórico do usuário do SUS, no mínimo com os seguintes critérios e informações:
 - Busca por:
 - ◆ Número de prontuário;
 - ◆ Nome;
 - ◆ Data de Nascimento.
 - Informações:
 - ◆ Nome do Usuário do SUS;
 - ◆ Número. CNS;
 - ◆ Tipo do CNS (provisório ou definitivo);
 - ◆ Data de nascimento;
 - ◆ Sexo;
 - ◆ Estado civil;
 - ◆ RG;
 - ◆ CPF;
 - ◆ Convenio;
 - ◆ Unidade em que o usuário do SUS pertence;
 - ◆ Número do prontuário;
 - ◆ Endereço completo;
 - ◆ Número de telefones (residencial, celular, recado)
 - ◆ Consultas agendadas e realizadas;
 - ◆ Data da agenda;
 - ◆ Horário;
 - ◆ Especialidade agenda;
 - ◆ Unidade Agendada;
 - ◆ Médico;
 - ◆ Tipo da Consulta;
 - ◆ Status:
 - Agendado;
 - Cancelado pelo médico;
 - Cancelado pelo usuário do SUS;
 - Falta do usuário do SUS;
 - Falta do médico;
 - Outros;
 - Reagendado pelo usuário do SUS;
 - Reagendado pelo médico;
 - Realizado.
 - O Sistema deverá prever a impressão do histórico do usuário do SUS.
 - O Sistema deverá prever rotina de fechamento da listagem de consultas, por Unidade, Médico, e data;

- ◆ Especialidade;
 - ◆ Médico;
 - ◆ Nome do usuário do SUS;
 - ◆ Hora agendada;
 - ◆ Tipo da consulta;
 - ◆ Município de residência;
 - ◆ Data da agenda;
 - ◆ Data da solicitação;
 - ◆ Número de telefones (residencial, celular e recado).
 - O Sistema deverá gerar relatórios quantitativos de consultas.
 - Prever filtrar as informações por diversos fatores, tais como:
 - ◆ Período (dia, mês e ano);
 - ◆ Unidade;
 - ◆ Município;
 - ◆ Especialidade;
 - ◆ Médico;
 - ◆ Status.
 - Prever opção de ordenação, por diversos fatores, tais como:
 - ◆ Data;
 - ◆ Unidade;
 - ◆ Especialidade;
 - ◆ Médico;
 - ◆ Status.
 - O Sistema deverá gerar relatórios de falta dos médicos e/ou especialista.
 - Prever opção de filtrar as informações por diversos fatores, tais como:
 - ◆ Unidade;
 - ◆ Especialidade;
 - ◆ Médico;
 - ◆ Motivo dos cancelamentos Médicos;
 - O relatório deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Jornada Alterada;
 - ◆ Jornada Atual;
 - ◆ Número de usuário do SUS agendados nos dias cancelados;
 - ◆ Data Cancelada;
 - ◆ Data do cancelamento;
 - ◆ Operador que cancelou.
 - O Sistema deverá prever relatórios de:
 - Análise de demanda de consultas e retornos;
 - Capacidade de Atendimento;
 - Percentuais de falta por médico/especialidade;
 - Estatísticos dos municípios consorciados;
 - Usuário do SUS mais freqüente e mais faltantes;
 - ◆ Prever opção de filtrar por:
 - Período;
 - Especialidade;
 - Unidade;
 - Por status (Realizado, faltas).
3. **Atendimento de PA (Pronto Atendimento):**
- O sistema deverá prever módulo de PA (Pronto Atendimento) de Consultas Médicas, deverá prever no mínimo as seguintes funcionalidades:
 - Cadastrar plantonista do PA, prevendo as seguintes opções:
 - Informar a especialidade do plantonista;
 - Data de atendimento do plantonista;
 - Horário do atendimento (início e final);
 - ◆ Possibilidade de limitar a quantidade de atendimento dentro do horário de atendimento;
 - O Sistema deverá prever opção de cadastrar vários médicos no mesmo horário.

- O sistema deverá prever o PA (Pronto Atendimento) de Consultas Médicas, descentralizado, permitindo criar jornadas de pronto atendimento em todas as Unidades Municipal de Saúde simultaneamente e "On Line", via Internet.
 - O Sistema deverá prever a rotina de geração de senhas de atendimento, por Médico Plantonista.
- A pesquisa dos usuários do SUS cadastrados deverá ter selecionada a sua busca por:
 - Número de prontuário;
 - Nome do usuário do SUS.
- O sistema deverá informar no mínimo as seguintes informações:
 - Número de prontuário;
 - Nome do usuário do SUS;
 - Data de nascimento;
 - Sexo;
 - Nome da mãe;
- O Sistema deverá prever gerar fichas de Atendimento Ambulatorial (FAA), com opção de exprimi-las, gerando na mesma o número da FAA automaticamente e seqüencial, considerando todas as Unidades de Saúde do Município, e conter no mínimo as seguintes informações:
 - Código de barras da FAA;
 - Data e horas da emissão da FAA;
 - Unidade de atendimento;
 - Nome do Médico;
 - CRM do Médico;
 - Especialidade do Médico;
 - Número. da senha;
 - Nome do usuário do SUS;
 - Data de nascimento do usuário do SUS;
 - Sexo do usuário do SUS;
 - Número do CNS (Cartão Nacional de Saúde);
 - Número do prontuário;
 - Tipo do atendimento;
 - Motivo do atendimento;
 - Peso do usuário do SUS;
 - Altura do usuário do SUS;
 - Pressão do usuário do SUS;
 - Temperatura do usuário do SUS;
 - Descrição do exame clinica do usuário do SUS;
 - Diagnostico principal;
 - Código CID (código internacional de doença);
 - Conduta medica;
 - Anotação da enfermagem;
 - Procedimentos realizados;
 - Campo para assinatura do Usuário do SUS;
 - Campo para assinatura do Médico.
- O sistema deverá prever opção de consulta e reimpressão de FAA, informando na FAA no mínimo as últimas duas consultas de PA realizadas, no mínimo as seguintes informações:
 - Data e horário de atendimento;
 - Unidade do atendimento;
 - Médico;
 - Especialidade.
- O Sistema deverá alertar quando o usuário do SUS realizou consulta de PA em qualquer uma das Unidades de Saúde do Município nas ultimas 12 horas.
- O Sistema deverá prever rotina para cadastro dos supervisores por unidade, com a finalidade de agendar consultas de emergência.
- O Sistema deverá prever rotina de transferir fichas de atendimento FAA de um Médico para o outro.

- O Sistema deverá prever rotina de fechamento, possibilitando lançar no mínimo as seguintes informações:
 - Tipo de consulta;
 - Motivo da consulta;
 - Peso;
 - Altura;
 - Pressão arterial;
 - Temperatura;
 - Pulsação;
 - Respiração;
 - Descrição do exame clínico;
 - Diagnostico principal;
 - Medicamentos;
 - Exames laboratoriais;
 - Código CID;
 - Código dos Procedimentos;
 - O Sistema deverá prever consulta de acompanhamento por "status" da FAA, tais como:
 - Pendente sem impressão;
 - Pendente impresso;
 - Finalizado.
 - O Sistema deverá prever relatórios da produção de consultas realizadas, no mínimo as seguintes informações:
 - Período (dia, mês e ano);
 - Médico;
 - Unidade;
 - Tipo de consulta;
 - Motivo da consulta;
 - Status;
 - Quantidade.
4. **Controle de Estoque do Almojarifado da Secretaria da Saúde:**
- O Sistema deverá prever módulo de controle de estoque do almojarifado da Secretaria Municipal de Saúde, prevendo a opção de controle por grupo de produtos tais como:
 - Medicamento;
 - Material de enfermagem;
 - Material odontológico;
 - Serviços;
 - Material de limpeza;
 - Etc.
 - O Sistema deverá prever o controle de estoque descentralizado, possibilitando criar vários almojarifados na rede Municipal de Saúde.
 - O Sistema deverá prever no mínimo as seguintes funcionalidades:
 - Controle de estoque mínimo e máximo, individualizado por material.
 - **Entrada de material;** o Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - Unidade requisitante;
 - Fornecedor, (prever cadastrar fornecedor caso não esteja cadastro na mesma rotina das entradas);
 - Tipo de documento (Nota fiscal, Doação etc.);
 - Número do documento;
 - Data do documento;
 - Código da requisição / pedido;
 - Descrição do material;
 - Quantidade;
 - Valor unitário;
 - Valor total;
 - Prever opção de lançamento de várias notas fiscais de fornecedores diferentes em uma única entrada.

- Prever o controle de doações do Governo Estadual e Federal, por diversos tipos de programas, com custo zero no Balancete Financeiro;
- **Saídas de material;** o Sistema deverá prever no mínimo as seguintes informações:
 - Nome do operador;
 - Unidade que esta realizando a saída;
 - Data da saída;
 - Nome do servidor público requisitante;
 - Unidades solicitantes;
 - Setor requisitante;
 - Código da requisição;
 - Data da requisição;
 - Descrição do material);
 - Quantidade da saída.
- O Sistema deverá permitir vários lançamentos de saídas de material na mesma operação.
- O Critério do valor de saída de material deverá ser obrigatoriamente pelo preço unitário de entrada da cada lote;
- O Sistema deverá prever o controle do estoque físico e financeiro;
- Prever Balancetes físico e financeiro:
 - Critérios de busca:
 - ◆ Por período, (possibilitando emitir balancetes mensais, semestrais e anuais).
 - ◆ Por grupo de material.
 - Prever no mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Descrição do grupo
 - ◆ Código do grupo
 - ◆ Unidade de medida
 - ◆ Saldo Anterior (físico e financeiro)
 - ◆ Entradas (físico e financeiro)
 - ◆ Saída (físico e financeiro)
 - ◆ Saldo Atual (Físico e financeiro)
 - ◆ Valores totais (financeiros)
- O Sistema deverá prever opção de consultar posição do estoque de material, com no mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Descrição do material;
 - ◆ Código do material;
 - ◆ Unidade de medida;
 - ◆ Grupo do material;
 - ◆ Estoque mínimo e Máximo;
 - ◆ Quantidade de estoque.
- O Sistema deverá prever opção de consultar as movimentações de material, com no mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Descrição do produto;
 - ◆ Últimas compras;
 - ◆ Data da entrada;
 - ◆ Fornecedor;
 - ◆ Quantidade;
 - ◆ Preço unitário;
 - ◆ Preço total;
 - ◆ Últimas requisições;
 - ◆ Data da saída;
 - ◆ Nome do servidor público que solicitou o material;
 - ◆ Unidade de destino do material;
 - ◆ Setor de destino do material;
 - ◆ Quantidade da requisição.
- O Sistema deve prever listagem dos produtos para inventário, no mínimo com as seguintes informações:
 - ◆ Código do produto;

- ◆ Descrição do produto;
- ◆ Unidade de medida;
- ◆ Código do grupo;
- ◆ Grupo de materiais;
- ◆ Quantidade física.
- O Sistema deverá gerar relatório de estoque físico mínimo e máximo, no mínimo com as seguintes informações:
 - ◆ Descrição do produto;
 - ◆ Código do produto;
 - ◆ Unidade de medida;
 - ◆ Grupo de material;
 - ◆ Estoque acima do Máximo;
 - ◆ Estoque abaixo do mínimo;
 - ◆ Estoque normal.
- O Sistema deverá prever listagem de entradas e saídas de materiais, no mínimo com as seguintes funcionalidades e informações:
 - Opção de filtrar as informações por diversos fatores, tais como:
 - ◆ Período (dia, mês e ano);
 - ◆ Produto;
 - ◆ Por tipo de documento;
 - No mínimo as seguintes informações:
 - ◆ Data do documento
 - ◆ Data de lançamento
 - ◆ Fornecedor
 - ◆ Produto
 - ◆ Unidade de medida
 - ◆ Número. do documento
 - ◆ Tipo do documento
 - ◆ Quantidade
 - ◆ Valor unitário
 - ◆ Valor total
- O Sistema deverá prever relatório de consumo;
 - Critérios de busca:
 - ◆ Período (dia, mês e ano);
 - ◆ Funcionário requisitante;
 - ◆ Unidade requisitante;
 - ◆ Setor requisitante;
 - ◆ Grupo de materiais;
 - ◆ Produto;
 - ◆ Quantidade;
 - ◆ Unidade de medida.

5. Farmácia Controle de Dispensação e Estoque do Medicamento:

- O Sistema deverá prever o controle de dispensação de medicamento e controle de estoque das farmácias, permitindo controles individualizados, para todas as farmácias (UBS).
- O sistema deverá prever no mínimo as seguintes funcionalidades e informações:
 - **Entrada de Medicamentos** no estoque das farmácias:
 - ◆ Descrição do medicamento;
 - ◆ Data da entrada;
 - ◆ Unidade de medida Unitária;
 - ◆ Número do Lote;
 - ◆ Validade do Lote;
 - ◆ Quantidade.
 - ◆ Nome do operador.
 - **Dispensação de Medicamento** com controle de consumo por usuário do SUS:
 - ◆ Critérios de busca:
 - Por número de prontuário;

- Nome do Usuário do SUS;
 - Data de Nascimento.
- Ao selecionar o usuário do SUS, o sistema deverá no mínimo ter as seguintes funcionalidades na dispensação:
 - ◆ Selecionar o médico que receitou o medicamento (caso não esteja no cadastro deverá prever opção de cadastrar na mesma tela);
 - ◆ Selecionar o medicamento a ser dispensado;
 - ◆ Informar o número de dias receitados; (prevendo uso contínuo);
 - ◆ Informar quantidade do medicamento receitado (unidade de medida deve ser unitária).
 - ◆ Informar quantidade que esta sendo dispensada (permitindo deixar saldo para dispensação futura).
 - ◆ O sistema deverá calcular automaticamente a validade da receita, contando apenas os dias úteis.
 - ◆ Permitir dispensação de vários medicamentos em uma única receita.
 - ◆ Prever entrega de dispensação parcial por receita, controlando saldo dentro da validade da mesma.
 - ◆ Prever na própria tela da dispensação, opção de consultar as últimas dispensações do usuário do SUS em toda rede municipal de Saúde, contendo os seguintes dados:
 - Data do pedido;
 - Data da validade da receita;
 - Descrição do medicamento;
 - Médico solicitante;
 - Quantidade da receita;
 - ◆ O sistema deverá alertar quando o usuário do SUS for de outro município;
 - ◆ O sistema deverá prever opção de imprimir o comprovante da dispensação, contendo os seguintes dados:
 - Endereço completo da unidade que dispensou;
 - Telefone da unidade que dispensou;
 - Nome do usuário do SUS;
 - Data de nascimento;
 - Médico Solicitante;
 - Operador que dispensou;
 - Descrição do(s) medicamento(s);
 - Validade da receita;
 - Quantidade da receita;
 - Quantidade entregue.
- O sistema deverá prever relatórios estatísticos e gerências:
 - Estoque abaixo do Mínimo;
 - Consumo por Usuário do SUS;
 - Consumo por Unidade/Produto.
- O Sistema deverá prever o controle de estoque de todas as farmácias (descentralizando) possibilitando visualizar em única tela o estoque de todas as farmácias.
- Prever consulta de estoque de medicamento;
 - Critérios de busca por:
 - ◆ Nome de referencia;
 - ◆ Nome comercial.
- O Sistema deverá prever consulta dos médicos que mais emitem receita por medicamento, com informações tais como:
 - Nome do médico;
 - Quantidade de receita;
 - Quantidade Dispensada;
 - Média por receita;
- O Sistema deverá prever rotina de consulta dos usuários do SUS que mais retiram medicamentos, no mínimo com as seguintes informações:
 - Nome do usuário do SUS;

- Número de prontuário;
- Data de Nascimento;
- Quantidade de receita;
- Quantidade de medicamentos retirada.
- ○ Sistema deverá prever listagem de medicamentos cadastrados para conferência; no mínimo as seguintes informações:
 - Nome do Sal;
 - Nome comercial;
 - Quantidade.
- ○ Sistema deverá prever consulta posição de estoque, por farmácia e ou todas as farmácias da rede: