

## **PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA EM UMA CIDADE INTELIGENTE**

Este documento tem como objetivo detalhar os seguintes requisitos do usuário propostos para o desenvolvimento de um sistema de gestão de saúde pública em uma cidade inteligente:

- a) O sistema deve manter o cadastro dos postos de saúde, dos hospitais, dos laboratórios de análises clínicas e das clínicas médicas, sejam públicas ou privadas.
- b) O sistema deve manter o cadastro de todos os profissionais de saúde: médicos (com as respectivas especialidades), enfermeiros, fisioterapeutas, psicólogos, etc., bem como dos respectivos horários de trabalho.
- c) O sistema deve manter o cadastro de todos os usuários do sistema de saúde pública.
- d) O sistema deve manter o cadastro e a localização geográfica de todos os consultórios.
- e) O sistema deve manter o cadastro dos tipos de procedimentos e exames médicos.
- f) O sistema deve controlar a agenda de consultas e de realização de exames; qualquer usuário do sistema de saúde pública pode consultar e solicitar uma marcação nessas duas agendas.
- g) O sistema deve manter disponível na *Internet* o prontuário de cada paciente, bem como o seu cartão de vacina.
- h) O sistema é responsável pelo controle da central de leitos.
- i) O sistema deve recomendar, por meio da emissão de relatórios periódicos, ações de saúde pública, como por exemplo, campanhas de vacinação.
- j) O sistema deve recomendar tratamentos e consultas aos pacientes com base em seus respectivos prontuários.
- k) O sistema deve possuir uma cópia do Código Internacional de Doenças.

- l) O sistema deve manter o controle de estoque dos medicamentos disponíveis em cada uma das unidades da farmácia municipal.
- m) O sistema deve emitir relatórios sobre as consultas realizadas, sobre os atendimentos efetuados e sobre as internações para a Secretaria Municipal de Saúde.
- n) O sistema deve ter uma interface inovadora.
- o) O sistema deve ter um controle de segurança baseado em perfis de acesso.
- p) O sistema deve estar disponível na *Web*, inclusive para deficientes visuais.
- q) O sistema deve funcionar em qualquer sistema operacional, inclusive de dispositivos móveis.