

O termo gerência de pavimentos pode ser entendido como a coordenação eficiente e integrada nas várias atividades envolvidas na concepção, na construção e na manutenção dos pavimentos que fazem parte de uma infraestrutura viária, de modo permitir que estes proporcionem condições aceitáveis para o usuário a um custo mínimo para a sociedade. Um Sistema de Gerência de Pavimentos (SGP) é um conjunto de ferramentas ou métodos para auxiliar, os que tomam decisões, a encontrar estratégias ótimas para construir, avaliar e manter os pavimentos em condições aceitáveis, durante um certo período de tempo. No presente estudo pretende-se realizar algumas aplicações do Sistema de Gerência de Pavimentos Urbanos denominado SIGMA, tomando como base alguns dados obtidos na Prefeitura Municipal de Passo Fundo. Também serão realizados levantamentos de informações em alguns trechos selecionados. Para tanto, foi definido uma metodologia de aquisição dos dados necessários para a utilização do SIGMA. As informações coletadas estão apresentadas em tabelas desenvolvidas no decorrer do trabalho. Neste trabalho irá ser apresentado o estado atual de desenvolvimento, de um estudo que esta sendo realizado com o objetivo de se identificar ferramentas auxiliares à gerência da malha viária da cidade de Passo Fundo. Até o momento, foram identificados os dados necessários para a utilização do Sistema de Gerência SIGMA. Com base nos levantamentos de campo, deverão ser identificadas as estratégias e elaboradas as alternativas de manutenção aplicáveis aos pavimentos urbanos da cidade de Passo Fundo.