

Controle de Frotas

Autor: Josué Silveira dos Santos

Orientador: Timoteo Alberto Peters Lange;

Co-autores: Yuri Rafael Narvais Jacques

Nível: Graduação

Categoria: Extensão

Resumo:

Segundo Pesquisa Anual do Uso de TI elaborado pela Fundação Getúlio Vargas o mercado de softwares de gestão em 2014/2015 está concentrado nas mãos de grandes empresas, sendo que SAP, Oracle e Totvs possuem 63% do mercado de BI e CRM e 82% do mercado de ERP (Fonte: <http://goo.gl/Q1B8AC>). Além disso, de acordo com o Portal ERP em 2013 apenas 25% das pequenas e médias empresas do Brasil não possuíam softwares ERP (fonte: <http://goo.gl/0UaT9n>). Neste contexto, micros e pequenas empresas de diversas áreas não são contempladas pelas grandes corporações de software de gestão, considerando o custo de implantação e manutenção. De entre as inúmeras vantagens que existe em utilizar um software de gestão centralizado, está a administração da frota de veículos, normalmente implementado como módulo dentro de um ERP. Sem esse módulo, é possível considerar que uma das principais dificuldades apresentadas é o controle eficiente da manutenção e gastos com os veículos. Diversas soluções são apresentadas para esse tipo de problema porém, em sua maioria, o elevado custo e a necessidade de integração com outros softwares de gestão (ERP, CRM, etc) dificultam a implantação e encarece a utilização de tais soluções. Isto posto, nosso trabalho visa desenvolver um software que irá fazer o controle da frota para pequenas empresas, controlando todas as despesas com os veículos, contemplando gasto com combustível até agendamento de manutenções, possuindo gatilhos que irão disparar avisos sobre a necessidade de manutenções e relatórios detalhados sobre gastos. Tendo como plataforma de desenvolvimento a adoção de software livre, este trabalho é focado no desenvolvimento de uma interface simples e funcional, podendo ser acessado na nuvem, minimizando o custo de implantação na micro ou pequena empresa.