

VIABILIDADE ECONÔMICA E ANÁLISE DE RISCO NO EMPREENDIMENTO DE UMA EMPRESA DE VISTORIA

VERGARA, Walter Roberto Hernández¹ (waltervergara@ufgd.edu.br); **PUERTAS, Miguel Martos Neto²** (mpmiguel92@gmail.com); **BARBOSA, Fábio Alves³** (fabiobarbosa@ufgd.edu.br); **VILLAR, Amanda Mandacari⁴** (amandacariv@gmail.com); **SOARES, Juliana Alves do Nascimento⁵** (Juliana.alves_10@hotmail.com);

^{1,3} Docentes do Curso de Engenharia de Produção da UFGD – Dourados;

^{2,4,5} Discentes do Curso de Engenharia de Produção da UFGD – Dourados;

As oportunidades têm a ver com a criação de valor, e não necessariamente com obtenção de lucros futuros. Ela pode ser definida como um empreendimento que se transformado em um produto ou serviço oferecido por uma empresa, resultará na satisfação de uma necessidade e em lucro financeiro. Partindo dessa premissa, existe uma notável oportunidade de negócio referente às Empresas Credenciadas de Vistoria (ECV) no município de Naviraí. Estima-se que em 2010 a frota era de 18.993 veículos e no lapso de quatro anos a cidade apresentou um aumento de 43,9%, totalizando uma frota de 27.331 unidades, conforme IBGE (2015). Essas empresas foram criadas para realizar duas funções fundamentais: a vistoria cautelar e o laudo para transferência. A primeira, esta baseada na análise e verificação da originalidade da gravação dos agregados, da estrutura e documental do veículo e, a segunda, composta pela análise da originalidade dos acessórios do veículo e dos itens de segurança. Esta pesquisa teve como objetivo realizar uma análise de viabilidade econômica e de risco na abertura de uma empresa de vistoria veicular. Um projeto de investimento é um conjunto sistemático de informações que serve de base para a tomada de decisão relativa à alocação de recursos. Na avaliação do projeto, muitas são as técnicas disponíveis e também, as variáveis sujeitas a incertezas e influentes na viabilidade de um projeto. A pesquisa está baseada em técnicas e análise de custos que permitiram a determinação de indicadores econômicos no estudo de viabilidade econômica. A coleta de dados do empreendimento foi obtida em entrevistas informais com pessoas que trabalham na área de vistorias e na bibliografia correspondente. A viabilidade econômica foi realizada utilizando os métodos do Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Interna de Retorno (TIR), Payback e Ponto de Equilíbrio. Para a análise de risco foram selecionadas variáveis econômicas como a inflação, a de maior influência na sensibilidade e formação dos resultados na avaliação. A influência de cada variável no cálculo desses indicadores foi analisada de forma estocástica, onde o nível de significância e os valores coletados de amostras foram analisados pelo método da Simulação de Monte Carlo com auxílio da ferramenta Microsoft Excel 2013® para estimar a demanda no cenário estabelecido. O roteiro utilizado na avaliação econômica do projeto foi: [1] Previsão de receitas baseada na estimação da demanda pela simulação do método de Monte Carlo; [2] Estimativas de custos e despesas; [3] Determinação de investimentos do projeto; [4] Fontes de Financiamento; [5] Utilização do Fluxo de Caixa Líquido do Acionista e da Empresa; e [6] Utilização de indicadores econômicos (VPL, TIR, Payback, etc.). Finalmente, foram estimados os indicadores econômicos que se mostraram positivos, que conforme as teorias mostram a viabilidade do projeto. Os resultados obtidos foram para o VPL de R\$ 360.382, uma TIR superior a TMA de 533,24%, um Payback para o primeiro ano de R\$ 112.822,45 e o Ponto de equilíbrio representou para o primeiro ano 0,75% da receita bruta.

Palavras-chave: Análise de viabilidade. Demonstração contábil. Análise de risco.