

SISTEMA DE APOIO À COMPRA DE VEÍCULOS A PRAZO UTILIZANDO A METODOLOGIA ‘RACIOCÍNIO BASEADO EM CASOS’ (RBC) (APOIO FUNTTEL)

Aluno: Carlos Arruda Baltazar

Orientador: Prof. Dr. Rafael do Espírito Santo

Curso: Ciência da Computação

Campus: Tatuapé

De acordo com o *site* do Estado de Minas - www.em.com.br -, os financiamentos cresceram 563,8% em uma década, devido a todo o incentivo dado pelo governo, quais sejam: redução de taxas e impostos, facilidades de pagamento disponibilizadas pelas concessionárias e instituições financeiras. Tornou-se hábito do brasileiro utilizar financiamentos para fazer compras a prazo ou parceladas, de bens duráveis ou não. Contudo, a maioria dos contratantes de empréstimos e financiamentos não tem a real noção do impacto que as parcelas causarão na sua renda mensal. Inadimplência e endividamento têm sido os principais efeitos colaterais das compras em parcelas. Este projeto tem como finalidade auxiliar compradores e instituições financeiras fornecedoras de linha de crédito a especificar um plano de financiamento compatível com poder aquisitivo e a real situação financeira do comprador. Para tanto, está sendo desenvolvido um Sistema de Compras Inteligente (SCI) fundamentado no paradigma de Inteligência Artificial “Raciocínio Baseado em Casos” (RBC). O SCI possui uma base de dados com histórico de compras parceladas finalizadas com sucesso. A partir de um novo cliente, o SCI recupera da base de dados situações bem-sucedidas, que lhe são similares. O desenvolvimento do SCI é relevante, pois ele pode, potencialmente, minimizar a inadimplência no financiamento de veículos.