

Castillo, M. del P., & Balbinotto N., G. (2017). Um modelo de deserção. Desde um enfoque teórico de principal-agente. *Cuadernos de Economía*, 36(70), 19-47.

Este artigo estuda a natureza da relação inversa entre incentivos e mecanismos de cumprimento que a cúpula de uma organização armada ou principal, oferece a seus operativos, os quais agem como agentes. O modelo de principal-agente se centra tanto nos custos e benefícios esperados daqueles que decidem permanecer ou desertar da organização armada, em um contexto no qual a deserção é estimulada por um agente externo, que dá os incentivos para fomentar a deserção individual. Dada uma parametrização específica do modelo, um sistema de transferências ótimo é achado usando a rotina de minimização com restrições *fmincon* da caixa de ferramentas de MATLAB. Uma vez obtida essa versão numérica do contrato, é utilizada a ferramenta computacional para simular o comportamento dos agentes que enfrentam a probabilidade de serem punidos e como isso poderia levá-los a não fazer nenhum tipo de esforço.

Palavras-chave: Teoria de principal-agente, contratos, teoria de jogos.

JEL: D82, D86.