**1)    Título do trabalho;**

*FISHERMEN, ECONOMIC INCENTIVES AND COOPERATION: A STUDY BASED ON THE PUBLIC GOOD GAME*

**2)    Objetivo do estudo (obrigatório):**

Investigate how fishermen cooperate to the preservation of the reservoir from which they derive their livelihood, considering the influence of economic incentives in the form of punishments and rewards.

**3)    Metodologia/abordagem (obrigatório):**

Economic field experiments were carried out with professional fishermen from the fishing colonies located throughout the municipalities bathed by the Itaipu reservoir. The public good game had two possibilities of treatment: punishment and reward.

**4)    Originalidade/Relevância (obrigatório):**

In the preliminary review, few studies simultaneously addressed the issue of reservoir preservation and the cooperation of professional fishermen, based on game theory and behavioral economics.

**5)    Principais resultados (obrigatório):**

Among the main findings, there is the dependence of the group of fishermen in the reservoir and the nature of the work interfering in cooperation decisions, which means that the punishment and reward mechanisms have no effect on the fishermen.

**6)    Contribuições teóricas/metodológicas (obrigatório):**

The findings of the current research raise reflections on the efficiency of economic incentives, based on game theory, and on how cooperation decisions are taken by fishermen.

**7)    Contribuições sociais / para a gestão (opcional):**

This research contributes to the debate on the challenge of the states in adopting policies to preserve the public good and companies that develop joint projects with fishermen.

**Palavras-chave:**

Public good game, Cooperation, Fishermen, Economic incentives

-------------------------//-------------

**Título do trabalho;**

**PESCADORES, INCENTIVOS ECONÔMICOS E COOPERAÇÃO: UM ESTUDO A PARTIR DO JOGO DO BEM PÚBLICO**

**2)    Objetivo do estudo (obrigatório):**

Investigar como os pescadores cooperam para a preservação do reservatório do qual tiram seu sustento, considerando a influência dos incentivos econômicos na forma de punições e recompensas.

**3)    Metodologia/abordagem (obrigatório):**

Experimentos econômicos de campo foram realizados com pescadores profissionais de colônias de pescadores localizadas em todos os municípios banhados pelo reservatório de Itaipu. O jogo do bem público tinha duas possibilidades de tratamento: punição e recompensa.

**4)    Originalidade/Relevância (obrigatório):**

Na revisão preliminar, poucos estudos abordaram simultaneamente a questão da preservação de reservatórios e a cooperação dos pescadores profissionais, a partir da teoria dos jogos e economia comportamental.

**5)    Principais resultados (obrigatório):**

Entre os principais achados, cita-se a dependência do grupo de pescadores do reservatório e a natureza do trabalho interferindo nas decisões de cooperação, o que faz com que os mecanismos de punição e recompensa não tenham efeito sobre os pescadores

**6)    Contribuições teóricas/metodológicas (obrigatório):**

Os achados da pesquisa levantam reflexões sobre a eficiência dos incentivos econômicos, a partir da teoria dos jogos, e sobre como as decisões de cooperação são tomadas pelos pescadores.

**7)    Contribuições sociais / para a gestão (opcional):**

Este estudo contribui para o debate sobre o desafio dos estados ao adotar políticas de preservação do bem público e das empresas que desenvolvem projetos conjuntos com pescadores.

**Palavras-chave:**

Jogo do bem público, Cooperação, Pescadores, Incentivos econômicos

---------------//-----------------------

**Título do trabalho;**

**PESCADORES, INCENTIVOS ECONÔMICOS E COOPERAÇÃO: UM ESTUDO A PARTIR DO JOGO DO BEM PÚBLICO**

**2)    Objetivo do estudo (obrigatório):**

Investigar como os pescadores cooperam para a preservação do reservatório do qual tiram seu sustento, considerando a influência dos incentivos econômicos na forma de punições e recompensas.

**3)    Metodologia/abordagem (obrigatório):**

Experimentos econômicos de campo foram realizados com pescadores profissionais de colônias de pescadores localizadas em todos os municípios banhados pelo reservatório de Itaipu. O jogo do bem público tinha duas possibilidades de tratamento: punição e recompensa.

**4)    Originalidade/Relevância (obrigatório):**

Na revisão preliminar, poucos estudos abordaram simultaneamente a questão da preservação de reservatórios e a cooperação dos pescadores profissionais, a partir da teoria dos jogos e economia comportamental.

**5)    Principais resultados (obrigatório):**

Entre os principais achados, cita-se a dependência do grupo de pescadores do reservatório e a natureza do trabalho interferindo nas decisões de cooperação, o que faz com que os mecanismos de punição e recompensa não tenham efeito sobre os pescadores

**6)    Contribuições teóricas/metodológicas (obrigatório):**

Os achados da pesquisa levantam reflexões sobre a eficiência dos incentivos econômicos, a partir da teoria dos jogos, e sobre como as decisões de cooperação são tomadas pelos pescadores.

**7)    Contribuições sociais / para a gestão (opcional):**

Este estudo contribui para o debate sobre o desafio dos estados ao adotar políticas de preservação do bem público e das empresas que desenvolvem projetos conjuntos com pescadores.

**Palavras-chave:**

Jogo do bem público, Cooperação, Pescadores, Incentivos econômicos

-------------------------//-----------------------------------------------

**1)    Título do trabalho;**

**PESCADORES, INCENTIVOS ECONÓMICOS Y COOPERACIÓN: UN ESTUDIO BASADO EN EL JUEGO DEL BIEN PÚBLICO**

**2)    Objetivo do estudo (obrigatório):**

Investigar cómo cooperan los pescadores para preservar el embalse del que obtienen su sustento, considerando la influencia de los incentivos económicos en forma de penalizaciones y recompensas.

**3)    Metodologia/abordagem (obrigatório):**

Se realizaron experimentos económicos de campo con pescadores profesionales de colonias pesqueras ubicadas en todos los municipios ribereños del embalse de Itaipu. El juego del bien público tenía dos posibilidades de tratamiento: la penalización y la recompensa.

**4)    Originalidade/Relevância (obrigatório):**

En la revisión preliminar, pocos estudios han abordado simultáneamente la cuestión de la conservación de los embalses y la cooperación de los pescadores profesionales, desde la teoría de los juegos y la economía del comportamiento.

**5)    Principais resultados (obrigatório):**

Entre las principales conclusiones están la dependencia del grupo de pescadores del embalse y la naturaleza del trabajo que interfiere en las decisiones de cooperación, lo que significa que los mecanismos de penalización y recompensa no tienen ningún efecto sobre los pescadores

**6)    Contribuições teóricas/metodológicas (obrigatório):**

Los resultados de la investigación plantean reflexiones sobre la eficacia de los incentivos económicos, a partir de la teoría de los juegos, y sobre cómo los pescadores toman las decisiones de cooperación.

**7)    Contribuições sociais / para a gestão (opcional):**

Este estudio contribuye al debate sobre el reto al que se enfrentan los Estados a la hora de adoptar políticas de preservación del bien público y las empresas que desarrollan proyectos conjuntos con los pescadores.

**Palavras-chave:**

Juego de bien público, Cooperación, Pescadores, Incentivos económicos