

VALOR ECONÔMICO DA REGIÃO DA COXILHA RICA EM LAGES/SC: UMA APLICAÇÃO DO MÉTODO DE VALORAÇÃO CONTINGENTE.

Carolina Donadel¹, Julia Nercolini Göde², Ana Caroline Cantarelli², Lais Sartori², Mayara Alves Lopes³, Flávio José Simioni⁴

¹ Acadêmica do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – CAV - bolsista PROBIC/UDESC.

² Acadêmica do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – CAV - bolsista PIVIC/UDESC.

³ Acadêmica do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – CAV.

⁴ Orientador, Departamento de Engenharia Ambiental e Sanitária – CAV – flavio.simioni@udesc.br.

Palavras-chave: Valoração Ambiental. Disposição a Pagar. Regressão Logística.

A região da Coxilha Rica localiza-se na zona rural do município de Lages/SC e é caracterizada pelas suas amplas planícies onduladas ocupadas por campos naturais e fragmentos de matas de Araucárias. A importância da Coxilha Rica deve-se, em grande parte, à beleza de seus recursos naturais e sua relevância na história e cultura da serra catarinense, devido ao fato de ser cruzada pelo Caminho das Tropas, via utilizada pelos tropeiros no século XVIII para transporte de gado do Rio Grande do Sul ao Sudeste do Brasil, atividade responsável por desenvolver o comércio e a economia da região. As exuberantes paisagens naturais da Coxilha Rica e os remanescentes dos caminhos das tropas vêm sendo ameaçados desde o século passado até os dias atuais pela intensificação da exploração agropecuária e introdução de espécies florestais exóticas. Desta forma, levando-se em conta a fragilidade dos ecossistemas e as ameaças constantes com as quais estes vem sofrendo, é recorrente o tema relacionado à preservação ambiental da Coxilha Rica. Neste contexto, o principal objetivo deste trabalho foi estimar o valor econômico da Coxilha Rica por meio da mensuração da Disposição a Pagar (DAP) da população de Lages, utilizando o Método de Valoração Contingente (MVC). A pesquisa foi realizada durante os meses de abril a julho de 2016, onde foram entrevistadas 252 pessoas residentes em Lages e questionadas se aceitam contribuir financeiramente para a preservação da Coxilha Rica. As opções de preço a pagar sugeridas aos entrevistados pelo método referendado foram R\$ 1,00, R\$ 2,50, R\$ 5,00, R\$ 7,50, R\$ 10,00, R\$ 15,00 e R\$ 20,00. Nas situações em que a disposição a pagar do entrevistado era negativa, o mesmo foi questionado se estaria disposto a contribuir com um valor menor do que o sugerido, e se a resposta continuasse sendo negativa, buscou-se levantar as justificativas apresentadas com o objetivo de verificar se estes eram casos de incapacidade de pagamento ou se eram votos de protesto. Além de variáveis relacionadas ao perfil socioeconômico dos respondentes, também foi introduzido uma Escala de Percepção Ambiental (EPA) como variável explicativa. Os dados preliminares foram submetidos à construção de modelos de regressão logit e probit, que permitem obter a DAP dos indivíduos de contribuir com a preservação do recurso ambiental estudado. Os modelos foram elaborados primeiramente considerando todos os resultados das entrevistas e, em seguida, excluindo os votos de protesto, para tornar possível a visualização dos efeitos que estas respostas tem sobre a DAP. Para o conjunto total de respostas o modelo logit retornou um valor igual a R\$ 22,69 para o benefício individual, enquanto que com o modelo probit

obteve-se um valor de R\$ 22,16, e em ambos os casos as variáveis que mais interferiram nas respostas dos entrevistados foram a idade, o valor sugerido (preço) e a EPA. No caso dos modelos que excluiu as respostas caracterizadas como votos de protesto, os valores obtidos foram de R\$ 24,42 pelo modelo logit e de R\$ 23,02 pelo modelo probit, sendo que as variáveis significativas foram a renda, o valor sugerido e a EPA, para ambos os modelos. A exclusão dos votos de protesto tem como resultado um aumento no valor do benefício individual, porém, considerando o modelo logit, reduz de R\$ 46.514.825,28 para R\$ 43.219.548,96 a estimativa do valor econômico total do recurso ambiental estudado para a população de Lages. Evidencia-se assim que este tipo de resposta por parte dos entrevistados enviesada de maneira significativa a confiabilidade dos resultados de pesquisas que utilizam o MVC para obtenção do valor econômico de recursos naturais.