

INVESTIGAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: ATITUDES, CREENÇAS E AÇÕES¹

Júlia Michel², Leonardo André Broering³, Elisa Henning⁴, Andreza Kalbusch⁵.

¹ Vinculado ao projeto “Usos finais e atitudes ambientais: investigando o consumo de água na Universidade.

² Acadêmica do Curso de Engenharia Civil – CCT – Bolsista PIBIC

³ Acadêmico do Curso de Licenciatura em Matemática – CCT – Bolsista PIBIV

⁴ Orientadora, Departamento de Matemática – CCT – elisa.henning@udesc.br

⁵ Coorientadora, Departamento de Engenharia Civil – CCT – andreza.kalbusch@udesc.br

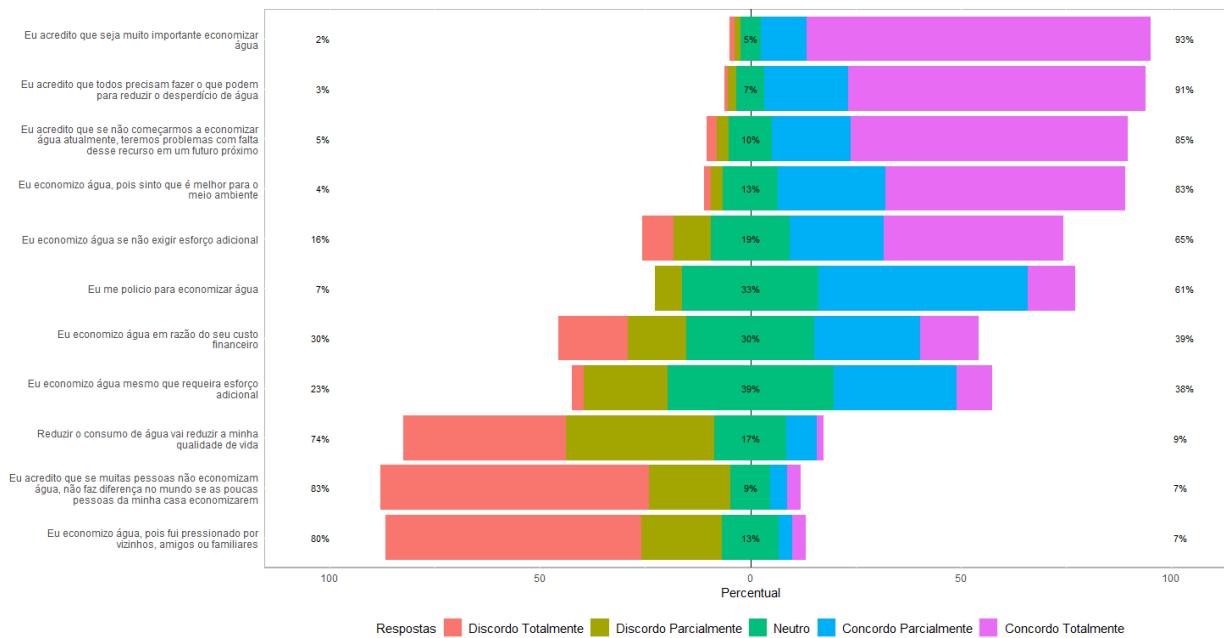
O papel essencial da água para a sobrevivência humana e para o desenvolvimento das sociedades é de conhecimento geral na atualidade. Ao mesmo tempo, sabe-se que a sua disponibilidade na natureza tem sido insuficiente para atender à demanda requerida em muitas regiões do Planeta, fenômeno que vem se agravando frequentemente. Considerando que a partir do momento que comprehende-se os hábitos de consumo de água pode-se realizar uma análise dos fatores que implicam na sua economia e uso sustentável, este projeto busca identificar as atitudes e práticas em relação ao consumo de água entre os alunos do campus de Joinville da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), assim como determinar se há relação entre as ações relacionadas ao uso da água e variáveis demográficas, socioeconômicas e culturais dos estudantes. O projeto visou também, analisar se existe alteração nos hábitos de uso em razão da pandemia do COVID-19.

O estudo foi realizado no Centro de Ciências Tecnológicas (UDESC-CCT), na cidade de Joinville, região norte do Estado de Santa Catarina. O campus da UDESC-CCT de Joinville possui nove cursos de graduação e nove cursos de pós-graduação, com aproximadamente 2.900 estudantes. A concessionária municipal de saneamento é a Companhia Águas de Joinville (CAJ), responsável pelo serviço público de abastecimento de água.

Como forma de alcançar os dados necessários para análise da pesquisa, foi elaborado um questionário com 60 perguntas que abrangem os hábitos de utilização da água pelos universitários. Questões relacionadas a índices sociodemográficos, como média salarial, número de pessoas por residência, idade, gênero, tipo de residência, entre outros, também foram abordadas no questionário, junto a perguntas relacionadas à preservação dos recursos hídricos, além de questionamentos sobre o conhecimento de dispositivos que auxiliam na economia de água. A coleta de dados foi realizada durante 37 dias consecutivos no início do ano de 2021. O questionário elaborado foi encaminhado por meio do e-mail institucional dos acadêmicos, com o auxílio dos departamentos de cada curso, e também, através das redes sociais dos pesquisadores.

Quando questionados em relação a aparelhos economizadores, a maioria dos estudantes que respondeu ao questionário, afirmou que tem o conhecimento da existência desses equipamentos, como a torneira com fechamento automático (77,9%), bacia sanitária com duplo acionamento (69,7%) e com volume de descarga reduzido (56,1%). Um pequeno percentual (10,7%) afirmou não conhecer nenhum desses aparelhos. A Figura 1 apresenta respostas às perguntas de economia de água realizadas no questionário.

Figura 1. Respostas às perguntas de economia de água.



A maioria dos entrevistados afirmou que não possui conhecimento de quantos litros de água consome por dia, fator que pode influenciar diretamente a economia de água, visto que diante da dificuldade do conhecimento de gastos hídricos, a necessidade de realizar-se uma economia pode não ser nítida, já que não se tem uma base de gastos diárias. Com a finalidade de conhecer os fatores que dificultam a economia de água do grupo entrevistado, quando questionados, a maioria dos estudantes afirmou que já faz tudo que pode ou não tem conhecimento do que poderia fazer a mais.

Diante das circunstâncias que a pandemia do COVID-19 apresentou para a sociedade em geral, buscou-se identificar os hábitos em relação ao uso de água, que mudaram perante esse novo cenário. A pesquisa apontou que os estudantes aumentaram o seu consumo médio de água e, ao mesmo tempo, não realizaram mudanças em seus hábitos de economia.

Esse trabalho teve como objetivo identificar as atitudes e práticas em relação ao consumo de água, entre os alunos do campus de Joinville, da Universidade do Estado de Santa Catarina. Com base nos resultados, foi possível concluir que os estudantes possuem consciência sobre atitudes ambientais, porém por diversas vezes encontram dificuldades para colocarem em prática no dia a dia.

Palavras-chave: Consumo de água. Atitudes ambientais. COVID-19.