



Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Plano de Logística Sustentável da UFERSA

À: Pró-Reitoria de Administração (PROAD)

De: Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável da UFERSA

Assunto: Demanda - Aproveitamento de água da piscina da UFERSA, campus Mossoró.

Estimada Pró-Reitoria de Administração da UFERSA,

Nós, membros da Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável da UFERSA, gostaríamos de recomendar a contratação de serviço especializado para a elaboração de estudo de viabilidade técnico-financeira para aproveitamento da água da piscina da UFERSA no sistema de irrigação do campo de futebol e na limpeza de áreas comuns de edificações adjacentes.

Este estudo de viabilidade técnico-financeira, para aproveitamento da água da piscina, deve contemplar pelo menos:

- a) A quantidade de água a ser economizada mensalmente (em m<sup>3</sup>) e a sua respectiva economia financeira (em R\$), considerando o histórico de consumo de água mensal desta piscina e a tabela vigente de custo da água distribuída pela CAERN;
- b) Teste e proposta de concentração de diluição da água da piscina, que não afete o desempenho adequado do gramado do campo de futebol, partindo do princípio de que a água tratada da piscina contém cloro ou outros elementos que podem afetar o crescimento e o desenvolvimento do gramado.
- c) Proposta de sistema de armazenamento e distribuição da água da piscina, para limpeza de edificações adjacentes à área desta piscina, tecnicamente e economicamente viável.
- d) Em caso de estudo de viabilidade técnico-financeira favorável, propor projeto de infraestrutura hidráulica, elétrica e de construção civil para aproveitamento de água da piscina no sistema de irrigação do campo de futebol e limpeza predial da UFERSA. Este projeto deve apresentar três cotações de materiais e contratação de serviços de execução.

Este estudo de viabilidade técnico-financeira para aproveitamento da água da piscina deve considerar pelo menos os seguintes estudos:

R. A. Maurício; C. L. Araujo; S. A. G. Dombroski; F. R. C. Pereira; G. C. Bergamo. Água residuária gerada em tratamento de água de piscina e possibilidade de reúso agrícola.

Revista DAE. São Paulo, v. 70, n. 235, pp. 61-76. Mar. 2022. DOI: <https://doi.org/10.36659/dae.2022.020>

IZADPANA, Maryam; SARRAFZADEH, Mohammad Hosein. Investigating the potential of swimming pools sullage reuse for landscape irrigation, case study: Tehran city. Journal of Water and Wastewater; Ab va Fazilab (in persian), 2020, 31.1: 99-110. DOI: <https://doi.org/10.22093/WWJ.2019.118532.2624>

## APÊNDICE

Localização da piscina e campo de futebol da UFERSA, campus Mossoró, RN.

