

# GESTÃO AMBIENTAL EM AÇÃO

Cultivando saberes e práticas ambientais para um futuro sustentável.



## APRESENTAÇÃO

*Por Anna Cecilia Petrassi - Coordenadora da CGA*

Queridos leitores,  
Hoje, temos a satisfação de entregar o segundo Boletim Gestão Ambiental em Ação do ano, em sua quarta edição, e é com grande entusiasmo que compartilhamos a conquista do Selo ODS Educação 2023 pela UFSC, em reconhecimento às suas notáveis iniciativas socioambientais através de seus projetos. Somado a renovação do selo A3P de sustentabilidade na administração pública, reafirma nosso compromisso abrangente com uma Universidade ambientalmente responsável.

Nesta edição, abordaremos a gestão de resíduos perigosos, englobando substâncias químicas, biológicas, e infectantes, tema de grande relevância institucional, embora muitas vezes pouco conhecido devido à sua natureza específica, voltada para laboratórios e manutenções. Também trazemos a posição global da UFSC no ranking GreenMetrics de sustentabilidade e a evolução do consumo de água na Universidade, em 2023.

Desejamos a todos uma excelente leitura.

NESTA EDIÇÃO:

**GESTÃO DE  
RESÍDUOS  
QUÍMICOS E  
PERIGOSOS**

**RANKING  
GREENMETRICS DE  
SUSTENTABILIDADE**

**CONSUMO  
DA ÁGUA  
EM 2023**

**SELO ODS  
EDUCAÇÃO 2023  
E POLITICA  
AMBIENTAL DA  
UFSC**

# GESTÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS E ESPECIAIS

por Bianca Romeu e Paula Adriana da Silva

Os **resíduos perigosos**, que são classificados como químicos ou infectantes (biológicos), são gerados na UFSC principalmente pelos laboratórios. Atualmente são 305 laboratórios cadastrados como geradores de resíduos perigosos: 254 em Florianópolis, 17 em Curitibanos, 11 em Araranguá, 9 em Joinville e 7 em Blumenau. **No total destes laboratórios, em 2023 foram gerados cerca de 22 toneladas de resíduos químicos e 13 toneladas de resíduos infectantes.**

A Gestão de Resíduos Perigosos da UFSC é responsável pela gestão destes resíduos, mas o gerenciamento é realizado pelos geradores. Assim, visando auxiliar nesta tarefa e aperfeiçoar o manejo dos resíduos, todos os anos são oferecidos cursos sobre o gerenciamento para servidores, estudantes e comunidade externa. Fique atento ao calendário de 2024.

Outra ação que buscou melhorar a gestão e gerenciamento de resíduos perigosos **foi a publicação em 2023** de informações sobre a descontaminação de embalagens de produtos químicos, visando o encaminhamento destas embalagens para a reciclagem ou como resíduo comum.

EM 2023



22 TONELADAS  
DE RESÍDUOS  
QUÍMICOS



13 TONELADAS  
DE RESÍDUOS  
INFECTANTES



Também começa a ser colocada em prática este ano a **Portaria Normativa nº 474/2023/GR**, que dispõem sobre o tratamento de resíduos químicos nos laboratórios geradores. Iniciamos 2024 com um trabalho piloto desta Portaria em um laboratório da Engenharia Química e de Alimentos. Em breve será lançado um edital para o cadastro de outros laboratórios interessados em aplicar o tratamento de resíduos.

# SUSTENTABILIDADE NO RANKING MUNDIAL

por Anna Cecilia Petrassi

Desde 2017, a UFSC compõe o IU GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING, ranking mundial que tem como objetivo medir e comparar a sustentabilidade através de seis categorias de avaliação, todas adequadas à realidade de uma universidade e assim fornecer o resultado das condições atuais e das políticas relacionadas a sustentabilidade. A meta é apontar as universidades que estão liderando o caminho no sentido do desenvolvimento sustentável e do combate à mudança climática global, da conservação de energia e água, e da reciclagem de lixo, para favorecer o benchmarking e a troca de experiências.

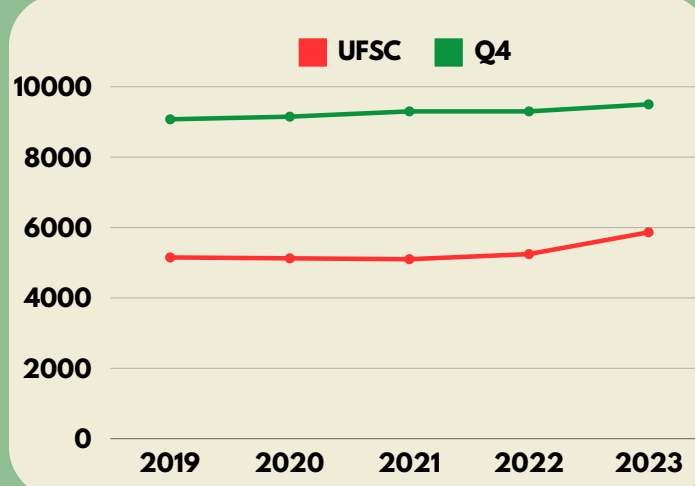
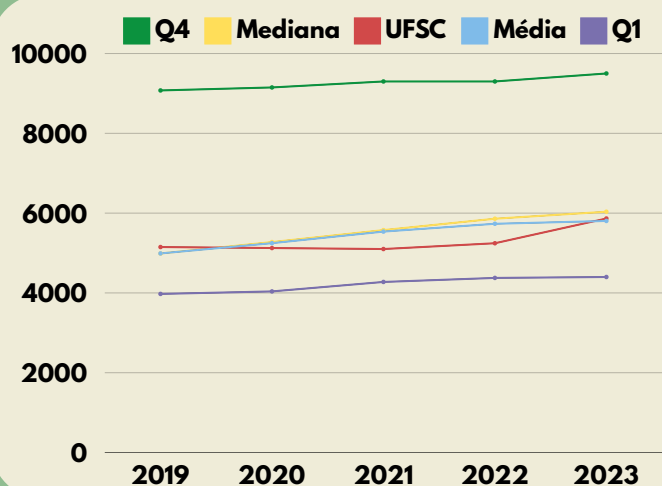
Na mais recente edição, que refere-se aos dados de 2022, coletados e tratados em 2023 e publicados em dezembro de 2023, a UFSC manteve o 27º lugar entre as universidades brasileiras, dentre as 43 universidades participantes e em 635º lugar de 1183 participantes totais.



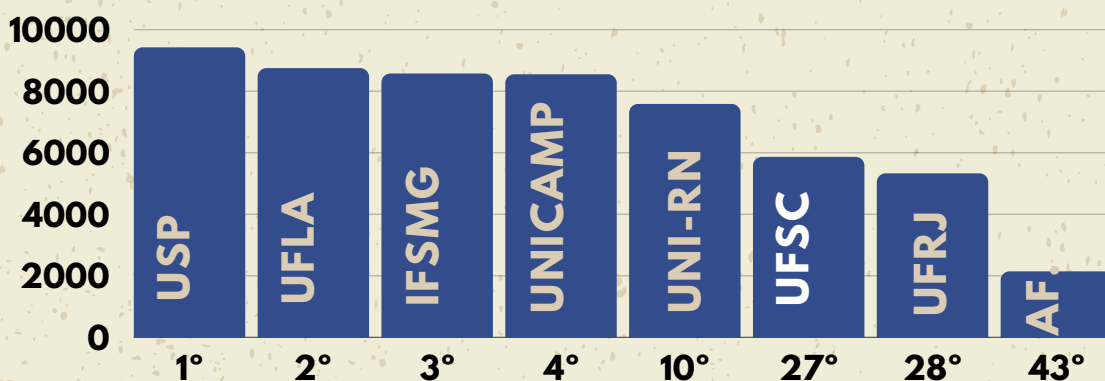
## RANKING GLOBAL

Posição geral	Universidade	Pontos	Varição 2022/2023
1	Uni. Wageningen (NL)	9500	2,2 %
2	Uni. Nottingham Trent (UK)	9475	3,3 %
7	Uni. Nottingham (UK)	9425	2,7%
4	Uni. Groningen (NL)	9450	3,2 %
8	USP (São Paulo, BR)	9425	4,1 %
40	UFLA (Lavras, BR)	8750	0,9 %
64	I.F. Sul de Minas Gerais (BR)	8775	2,7 %
73	Unicamp (Campinas, BR)	8550	2,7 %
635	UFSC (BR)	5865	11,8 %

Todos os anos há alteração na composição do total de universidades participantes de forma que acompanhar o desempenho individual de cada participante não é a melhor forma de análise. É mais elucidativo comparar a posição da Universidade em relação as métricas de posição. Abaixo vemos um histórico das métricas da UFSC em relação a posição do grupo total de universidades participantes. A UFSC se mantém no segundo quartil, aproximando-se da média, tendo superado a média em 2019 e novamente em 2023. Ainda, a distância da UFSC para o 4º quartil, ou as 25% melhores universidades, tem se mantido desde 2019, tendo reduzido ligeiramente em 2023.




Dentre as universidades brasileiras participantes, atualmente 43, a UFSC se mantém na 27ª posição. A UFSC possui o potencial de melhorar em seu ranqueamento com ações futuras que estão em fase intermediária de desenvolvimento, não obstante, demais ações, como definições orçamentárias específicas para as ações já planejadas no PLS/UFSC/2021 relacionadas à sustentabilidade também são importantes.



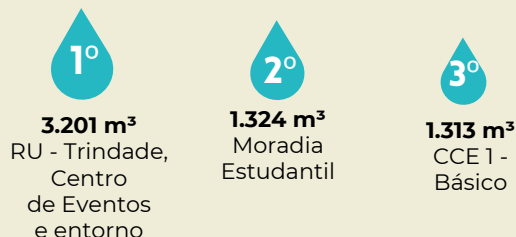


# CONSUMO DA ÁGUA



## Dezembro

Volume Consumido: **19.806 m<sup>3</sup>**  
 Custo Total: **R\$ 477.295,32**



## Janeiro

Volume Consumido: **15.113 m<sup>3</sup>**  
 Custo Total: **R\$ 354.724,44**

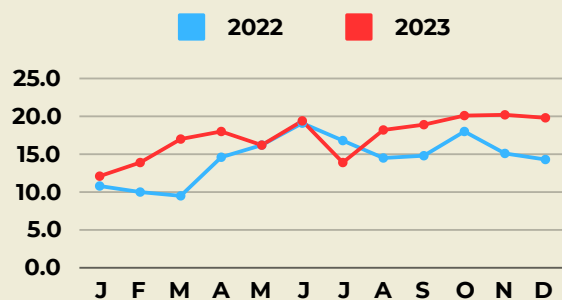


## BALANÇO ANUAL

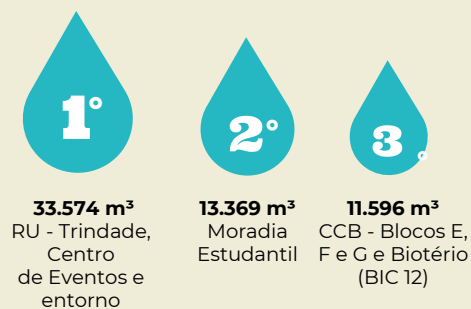
O consumo de água em 2023 aumentou 19% em comparação com o ano de 2022.



## Comparativo mensal 2022 - 2023



## Maiores unidades consumidoras de 2023



**VAZAMENTO NA UFSC?** Mande um whatsapp para (48) 3721 - 4228

# O NOVO SEMPRE VEM

**UFSC recebeu o 'Selo ODS Educação 2023' por iniciativas sustentáveis** em evento que contou com a presença de representantes do governo, instituições de educação, organizações da sociedade civil e líderes da Agenda 2030.



**O quê:** Selo ODS Educação 2023

**Quem:** UFSC

**Quando:** 5 de março de 2024

**Onde:** São Paulo, SP, Brasil.

O selo busca estimular a participação efetiva das instituições de ensino no alcance das metas da agenda 2030.

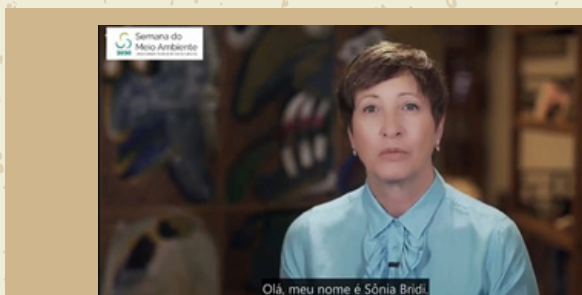
A conquista é resultado das atividades de conscientização realizadas ao longo de 2023 pela Sala Verde e pela CGA, em especial a Semana do Meio Ambiente, evento anual que conta com oficinas, minicursos, visitas e mostra científica, e os Projetos **aColhida Verde**, **Bioconstrução de Estruturas com Bambu e Espaço Interativo**, que buscaram melhorar, por meio de oficinas permeadas pelos conceitos de reutilização, reciclagem e permacultura.

Veja o texto completo [clikando aqui](#).

## POLÍTICA AMBIENTAL DA UFSC

A UFSC aprovou sua **Política Ambiental** em março de 2019 (Res. Normativa Nº 125/ 2019), que tem como um dos seus princípios o **“uso Racional dos recursos naturais e de seus subprodutos”**. [Acesse a politica aqui](#).

**Assista ao vídeo "TEMPO ESGOTADO" que a jornalista Sônia Bridi gravou para a Semana do Meio Ambiente da UFSC.**



## PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DA UFSC

O **PLS da UFSC** possui um eixo inteiro com 23 ações para o tema resíduos, dentre elas destacamos:

- Realizar ações/campanhas educativas voltadas para o correto gerenciamento dos resíduos perigosos;
- Realizar ações/campanhas educativas voltadas para Logística Reversa.

Colabore com o PLS UFSC veja nossas metas e ações em [ufscsustentavel.ufsc.br/pls-2021/](https://ufscsustentavel.ufsc.br/pls-2021/)