

# RELATÓRIO DE UTILIZAÇÃO DO LIQUEFATOR DE NITROGÊNIO LÍQUIDO DA UFPEL

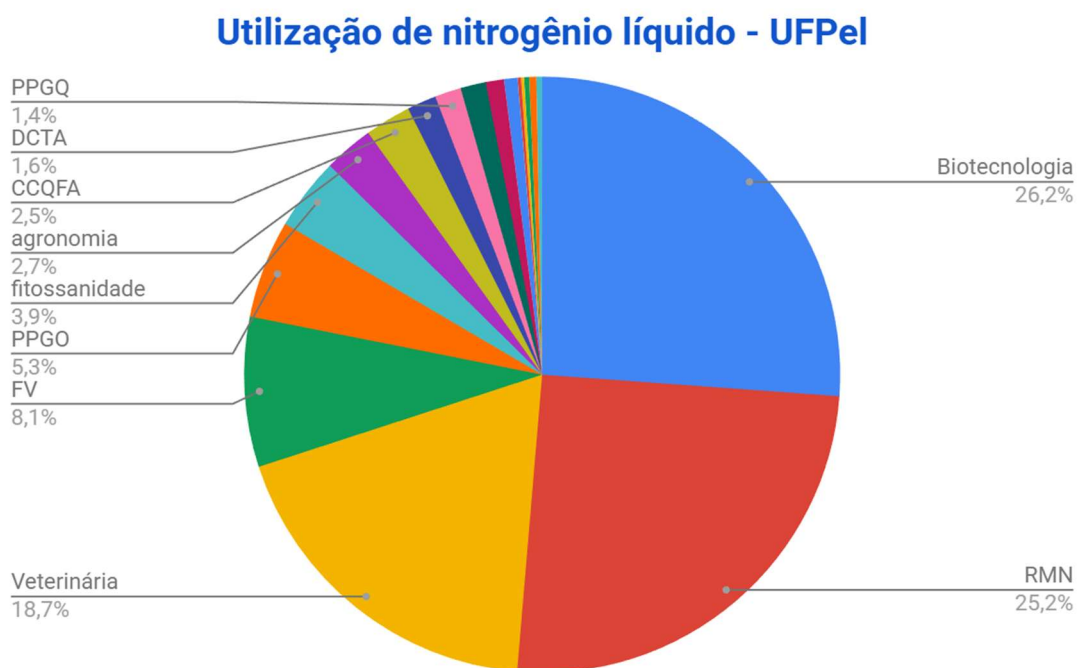
ANO 2025

Vinícius Nizoli Becker

O liquefator de nitrogênio líquido está instalado na sala 301 do prédio 14 desde o ano de 2019. Desde a sua instalação, já foram disponibilizados 52830 litros de nitrogênio líquidos. No presente ano de 2025, foi disponibilizado 7637 litros e 198 atendimentos. A máquina ficou inoperante durante 4 meses (entre maio e agosto/2025) a espera de recursos para a manutenção. Se considerarmos um preço médio do litro a R\$ 13,00, houve uma redução de gasto deste insumo de R\$ 686.790,00 desde a sua instalação. A taxa de produção semanal foi de 146 litros/semana.

2019	6324
2020	7916
2021	5319
2022	10407
2023	3281
2024	11946
2025	7637

A utilização do nitrogênio líquido e a distribuição foram realizadas para Biotecnologia, RMN, Veterinária, FV, fitossanidade, PPGO, Agronomia, DCTA, PPGQ, CCQFA, Nutrição, Hospital, PPGFis e IB. Os 3 maiores consumidores são biotecnologia (26,2%), RMN (25,2%) e Veterinária (18,7%).



A quantidade de litros que cada unidade já utilizou e a demanda mensal estão demonstrados nos gráficos abaixo.

