

## RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2019

Durante o ano de 2019 o LINDEN realizou atividades no âmbito de pesquisa e consultoria para os mais diversos ramos de atuação, visando atuar com excelência e eficiência, entregando resultados de caracterização e desenvolvimento de projetos e produtos.

Com base nessas informações, durante o período houve um atendimento total de 4830 horas para empresas, além de suas respectivas atividades de desenvolvimento na pesquisa interna e o atendimento multiusuário à Universidade Federal de Santa Catarina e seus centros.

### Análises realizadas por Laboratório (2019)

Laboratório	Análises
LACBIO	Análise de tamanho de partícula e Espectrofotometria de absorção UV/Vis
LabFar	Análise de tamanho e distribuição granulométrica
GEIMM	Análise de tamanho de partícula
LABMASSA	Degradação de compostos orgânicos, fotocatalítica de compostos orgânico, corantes, testes gravimétricos de óleos e graxas, separação de sólidos, preparação de amostras, síntese de catalisadores/pirólise, determinação de pH, análise de turbidez, condutividade de amostras, análise de efluentes, DQO, espectrofotométricas, teor de carbono, metais, TE-420, compostos orgânicos, testes de adsorção, produção de nanofibras funcionalizadas, testes com produtos têxteis, cultura de microorganismos, cultivo de M.O, eletroforese de proteínas, funcionalização de superfície e classificação de partículas
LAMATE	Caracterização mecânica, reológica, textural e espectroscopia Raman
CERMAT	Análises ópticas
LCP	Análise de distribuição de tamanho de partículas, caracterização de dióxido de titânio e sílica amorfa e consultoria em processos industriais

### Empresas Atendidas (2019)

Empresas Atendidas
TNS
Nanovetores
UFJF
Nano2 Soluções Farmacêuticas LTDA - ME
PETROBRAS
RBV
Biocelltis S/A
ADNano Ltda.
EJEM-UFSC Empresa Junior Eng. Materiais
C-Pack

Ano Química Ltda.
Anjo Química do Brasil Ltda
Embrapa

Além das análises realizadas pelos laboratórios, outras ações e pesquisas voltadas para o desenvolvimento de produtos e projetos inovadores são parte do escopo de atuação do LINDEN. Dentre elas, algumas pertinentes são salientadas no presente relatório e desenvolvidas na página de notícias do laboratório.

- **Seminário Anton Paar Brasil: “caracterização de materiais e partículas: conceitos teóricos e aplicações”.**

No dia 29 de maio ocorreu o seminário no auditório I do departamento de Engenharia Química e de Alimentos, organizado pela Anton Paar Brasil em conjunto com o Prof. Dr. Ricardo Machado, representante do LINDEN. O curso teve a ilustre presença e foi ministrado pelo Dr. Ronan Behling, representante da Anton paar na área de Caracterização e com participação de Gisele Grespan, gerente de vendas de Caracterização de Partículas e Reologia da Anton Paar.

- 
- **SisNANO – Resultado Preliminar da Segunda Chamada Pública – CNPq/MCTIC 18/2019**

No dia 8 de novembro foi publicado no Diário Oficial da União o resultado preliminar da Chamada Pública CNPq/MCTIC 18/2019, a segunda fase do Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologias (SisNANO). Das 64 propostas submetidas, foram escolhidos 23 projetos de laboratórios de nanotecnologia e nanociência nas 5 regiões do Brasil, que vão receber um apoio de R\$ 6 milhões de 2019 a 2023. Dentre os 23 laboratórios aprovados está o LINDEN.

---