

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2017

Durante o ano de 2017 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 2264 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 (2017)

Laboratório	Análises
LCP	Análise de diclorometano
	Análise e avaliação de processos
	Avaliação de produtos para higienização de endoscópios
	Avaliação dos processos industriais de fabricação de tintas e vernizes, incluindo aplicação, durabilidade, resistências às intempéries, entre outros.
	Avaliação dos produtos e processos de fabricação de tintas e vernizes
	Desenvolvimento de novos materiais para aplicação em processos químicos limpos
	Emissão de Laudos Técnicos Conforme a Portaria MTE 945/2015
	Influência das variações nas condições experimentais sem a distribuição de tamanho de partículas do EPS produzido em suspensão
	Realização de análises de amostras de tintas de acordo com as normas Petrobras N2912 e N1661.
	Realização de perícia para a expedição de Laudo Peridical
	Realização de testes de envelhecimento acelerado de resina epóxi

Empresas Atendidas (2017)

Empresa
Anjo Química do Brasil Ltda.
Ar Liquide Brasil Ltda.
Bebig Ltda.
Fapeu/Komport
Luckmann Ltda.
Mexichem Ltda.
Partner Trading Ltda
Quimidrol Ltda..
Termotécnica Ltda.
Tigre Ltda.
Universidad Nacional de San Juan e CAPES

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.

- **Projeto Aprovado SibratecNANO Ciclo 01/2017**

Projeto parceria entre empresas TNS/LINDEN e Embraco/LINDEN remete ao tema Nanodispositivos e Nanosensores, contando com um dos laboratórios associados (LabMASSA).

- **Publicação de Livro em âmbito Internacional**

A colaboração de professores e pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e de universidades da Europa e Estados Unidos resultou na publicação de um livro pela Editora Elsevier na área de Biomateriais intitulado Nanostructured Biomaterials for Cranio-Maxillofacial and Oral Applications. O livro surgiu como convite de professores da Suécia na área de Nanomateriais em Medicina, tendo em vista a produção científica dos professores dos programas de pós-graduação em Odontologia (PPGO), Julio César. M. Souza, e em Engenharia Mecânica (Posmec) Bruno Henriques.

O livro conta com a colaboração dos professores Dachamir Hotza do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (POSENQ-UFSC), representante do LINDEN, e Aldo R. Boccaccini da Universidade de Erlangen-Nuremberg, Alemanha. Cada capítulo apresenta a participação de um professor/pesquisador renomado na área. O livro examina o impacto combinado da ciência dos materiais, engenharia biomédica, química e biologia no desenvolvimento de biomateriais aprimorados para aplicações no campo da reabilitação maxilo-facial e oral, descrevendo técnicas de processamento e caracterização físico-químico e biológica dos materiais.

- **LINDEN foi reconhecido pelo CNPq pela excelência de seu projeto**

O LINDEN teve reconhecida pelo CNPq a excelência de seu projeto para criação do INCT Sistemas Nano e Microparticulados, apresentado no âmbito da Chamada Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia MCTI/CNPq/CAPES/FAPs nº 16/2014, sob coordenação do Prof. Dachamir Hotza. No processo de análise de mérito técnico-científico, realizada por consultores estrangeiros e brasileiros, o projeto integra a relação das propostas que receberam recomendação de financiamento, no âmbito da referida Chamada.