

## PROGRAMA DE INCENTIVO À DISSEMINAÇÃO DA ERGONOMIA E SEGURANÇA NA REGIÃO SUL DO RIO GRANDE DO SUL

JOSÉ JONÁTAS DA SILVA HOLANDA<sup>1</sup>; MARIANA DA SILVA LEANDRO<sup>2</sup>; JOICE  
PRISCILA SILVEIRA DIAS<sup>3</sup>; ISABELA FERNANDES ANDRADE<sup>4</sup>;  
LUIS ANTONIO DOS SANTOS FRANZ<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Pelotas – jonatassilvaholanda@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal de Pelotas – marianaleandro.ep@gmail.com

<sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas – joice.priscila.dias@gmail.com

<sup>4</sup>Universidade Federal de Pelotas - acessiarq@gmail.com

<sup>5</sup>Universidade Federal de Pelotas – luisfranz@gmail.com

### 1. INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta partes dos resultados alcançados do projeto de extensão “Programa de incentivo à disseminação da Ergonomia e Segurança em empresas da Região Sul do Rio Grande do Sul”, no ano de 2019, com o apoio da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura. Tem-se observado, nos últimos anos, uma grande procura da comunidade externa por apoio na solução de desafios em seus processos no que se refere a Ergonomia e Segurança. Ao mesmo tempo, enquanto se percebe uma carência de especialistas na região, sobretudo na área de Ergonomia. Não obstante, a Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), em seu Centro de Engenharias (CEng), possui o Laboratório de Segurança e Ergonomia (LABSERG), no qual a Ergonomia e Segurança são amplamente trabalhadas nos eixos de ensino, pesquisa e extensão.

O LABSERG, que também está vinculado ao curso de Engenharia de Produção da UFPEL, dispõe de equipamentos, espaço físico e pesquisadores que o capacitam na prestação de serviços em determinadas áreas da Engenharia de Produção, destacando-se os serviços de avaliação das condições de trabalho no âmbito da Ergonomia e dos riscos laborais, verificação das adequação dos espaços físicos para ocupação humana e avaliação das condições ambientais ao trabalho, o que qualifica tal laboratório como um dos poucos da região habilitado a realizar determinados procedimentos técnicos. Concomitante a isso, os professores atuantes destacam-se por atuarem em projetos de pesquisa e extensão, no âmbito da UFPEL e em parceria com outras instituições, nas áreas de Ergonomia e Segurança no Trabalho, propiciando assim a capacidade técnica do pessoal envolvido no desenvolvimento deste programa de extensão.

Dentre as diversas ações proposta pelo programa, destacam-se aquelas voltadas à prestação de serviços à comunidade, na forma de apoio técnico para o desenvolvimento de novos produtos, melhoria de processos e das condições de trabalho, bem como na qualificação das empresas da região.

Este resumo tem como objetivo principal relatar algumas das principais experiências extensionistas dos alunos e professores participantes do Programa de incentivo à disseminação da Ergonomia e Segurança em empresas da Região Sul do Rio Grande do Sul.

### 2. METODOLOGIA

Este trabalho consiste em uma abordagem descritiva, onde são relatadas as principais ações extensionistas que vem sendo desenvolvidas pelo LABSERG junto à comunidade local.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dentre as principais experiências que cabe serem relatadas no presente documento, pode citar-se três frentes de ação, sendo elas a realização de eventos para comunidade local com foco na temática do programa, a disseminação de conteúdos junto a empresas locais e ações práticas diretamente nas empresas locais.

No tocante ao caso dos eventos, é possível citar como exemplo o evento “O Mundo do Trabalho no Brasil: Momento Atual e Possíveis Rumo”, que ocorreu em 28 de junho de 2019. Nele, durante duas horas houve a realização de palestras onde foi discutido o papel histórico do antigo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e suas contribuições sociais, além das transformações em termos de estrutura do antigo MTE na transição para o atual governo e após seu início. Discutiu-se também quanto a importância das normas regulamentadoras e as possíveis consequências do que está previsto em termos de mudanças sobre elas. Além disso, também se falou sobre quais as implicações decorrentes da forma como ficaram distribuídas as estruturas e competências do antigo MTE no atual governo e sobre os possíveis efeitos da sinergia entre a extinção do MTE, Reforma Trabalhista e Reforma na Previdência. Na Figura 1, apresentam-se alguns registros de imagens do evento.

**Figura 1** - Evento “O Mundo do Trabalho no Brasil: Momento Atual e Possíveis Rumo”



Fonte: Autores, 2019

Em outro exemplo, é possível citar um caso onde ocorreu a disseminação de conteúdos junto a empresas locais. Logo ao início do segundo semestre letivo, no dia 13 de agosto de 2019, o LABSERG esteve presente na Semana Interna de Prevenção de Acidentes (SIPAT) e da Semana de Qualidade de Vida no Trabalho organizada pela Embrapa Clima Temperado (Pelotas, RS). Neste evento foi realizada uma exposição de parte dos recursos físicos do LABSERG, dedicados à avaliação ambiental. Ainda pela manhã o professor Luis Antonio Franz, coordenador do LABSERG, realizou a palestra “Entendendo a Ergonomia na Prática”. Concomitante a isso, e durante todo o dia, os alunos vinculados ao LABSERG mantiveram a apresentação de equipamentos de avaliação ambiental típicos, usados para fins de avaliações ambientais em Ergonomia e Segurança. As imagens na Figura 2 apresentam uma amostra das ações realizadas durante o referido evento.

**Figura 2 - Exposição do Labserg na SIPAT da Embrapa Clima Temperado, de Pelotas**



Fonte: Autores, 2019

Para além das ações anteriores, é possível citar as ações práticas diretamente nas empresas locais. Estas ações ocorrem diretamente nas instalações das empresas e, eventualmente, são complementadas por atividades nas dependências do LABSERG. De um modo geral, estas ações envolvem primeiramente a prospecção de oportunidades de melhoria em termos de Engenharia do Trabalho. Após isso, segue-se a análise aprofundada de tais demandas, as quais resultando em relatórios e orientações práticas para a implementação de melhorias. Na Figura 3 apresenta-se alguns fragmentos de imagens de extraídos de atividades realizadas em empresas da região.

**Figura 3 - Atividades realizadas em empresas da região.**



Fonte: Autores, 2019.

Para além dos registros apresentados acima, a equipe deste programa mantém continuamente a atualização de um portfólio virtual dos resultados obtidos não só de extensão, mas também de pesquisa e ensino. Para consultar o conteúdo, o usuário

deve acessar website institucional do LABSERG, disponível no sítio <http://wp.ufpel.edu.br/labserg/>.

#### 4. CONCLUSÕES

Com a implementação das ações do presente projeto, constatou-se que o objetivo principal do programa vem sendo gradualmente alcançado, onde os trabalhos realizados pelos extensionistas tem sido de propiciado não só ganhos à comunidade interna da universidade, através da vivência em ambientes externos à instituição, quanto para a comunidade local, que aos poucos absorve os conteúdos e benefícios do conceitos desenvolvimentos no ambiente acadêmico.

Conclui-se ainda que são necessários esforços contínuos para continuar a promover e manter as ações extensionistas, com o objetivo de integrar de forma gradual e crescente o ambiente acadêmico à comunidade, através da prestação de serviço e difusão do conhecimento.

#### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

UFPEL. **Evento “O Mundo do Trabalho no Brasil” – Relatório final e registro de imagens.** Portal Institucional, Pelotas, 01 jul. 2019. Acessado em 05 ago. 2019. Online. Disponível em: <https://wp.ufpel.edu.br/labserg/evento-o-mundo-do-trabalho-no-brasil-relatorio-final-e-registro-de-imagens/>.

e

UFPEL. **Presença do Labserg na SIPAT da Embrapa Clima Temperado – Pelotas.** Portal Institucional, Pelotas, 22 ago. 2019. Acessado em 05 ago. 2019. Online. Disponível em: <https://wp.ufpel.edu.br/labserg/presenca-do-labserg-na-sipat-da-embrapa-clima-temperado-pelotas/>.

UFPEL. **Programa de Incentivo à disseminação da ergonomia e seguranças em empresas da região Sul do Rio Grande do Sul.** Portal Institucional, Pelotas, 31 ago. 2019. Especiais. Acessado em 25 ago. 2019. Online. Disponível em: <https://institucional.ufpel.edu.br/projetos/id/u979>.