



## Conectando vidas Construindo conhecimento



VIII SALÃO EDUFRGS

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: VIII SALÃO EDUFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Estudo das Condições de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) em Laboratório de Pesquisa de Tecnologia Ambiental
<b>Autores</b>	MARCOS GEPPERT LUIS RENATO BALBAO ANDRADE MARCELO PEREIRA DA SILVA FERNANDO GONÇALVES AMARAL

## **Estudo das Condições de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) em Laboratório de Pesquisa de Tecnologia Ambiental**

Diversas tecnologias auxiliam na melhoria da produtividade, na ergonomia, no ambiente de trabalho e, principalmente, na logística interna do processo produtivo de um posto de trabalho. Este estudo envolve as definições de ergonomia relacionando-as às considerações sobre gestão de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) com ênfase no planejamento tecnológico. Buscou-se, através dos conceitos metodológicos abordados por Guérin *et al.* (2010), realizar uma análise ergonômica do posto de trabalho de um Laboratório de Tecnologia Ambiental, que se utiliza de processos biotecnológicos, em uma instituição de ensino superior, fazendo-se o mapeamento do sistema e processo alvo e, conseqüentemente, a análise em função do tempo de operação de um aparelho espectrofotômetro (UV/VIS). Sugere-se a elaboração de um caderno de recomendações de melhorias. Ressalta-se que foi utilizado o instrumento descritivo e qualitativo de observação livre ou direta (*in loco*) e Diagnóstico Participativo dos Riscos - método DEPARIS do autor Malchaire (2003), com intuito de analisar a atividade prescrita pelos Procedimentos Operacionais Padrão (POP) bioquímicos realizados em peixes *Danio Rerio* e a desenvolvida na situação real de trabalho. Nesse posto, analisaram-se as tarefas que são executadas pelos profissionais com esses peixes, as conseqüências do trabalho sobre esses laboratoristas, os métodos de realização desse trabalho e as condições físicas, fisiológicas e psicossociais dos trabalhadores (possíveis riscos ocupacionais). A análise dos resultados serviu de base para a formulação do diagnóstico e proposição da intervenção para melhoria do setor em estudo. Este estudo buscou demonstrar a importância de tratar a questão ergonômica, em nível estratégico. Com um ambiente em condições de trabalho favoráveis, pode-se reduzir o absenteísmo laboral dos técnicos administrativos em educação, aumentando a produtividade na confecção de artigos e publicação de periódicos de pesquisa, com ênfase em meio ambiente, e de teses e dissertações. Garante-se, assim, a fundamentação nos pilares da Instituição: Ensino, Pesquisa e Extensão.

**Palavras-chave:** Laboratório de tecnologia ambiental e bioquímica, SST, Ergonomia