

O ecodesign é um conjunto de práticas de projeto de produtos e processos cujo foco é a redução do impacto ambiental do produto em todas as fases do ciclo de vida do mesmo: obtenção de matérias-primas, produção, distribuição, utilização e destino final. O objetivo deste projeto é construir um corpo de diretrizes de apoio ao projeto de produto e à gestão das operações de manufatura e de assistência técnica relacionadas ao ecodesign. São objetivos secundários: (i) construção de uma estrutura multicriterial em forma de árvore para a descrição de práticas de ecodesign aplicáveis à indústria moveleira da região da serra gaúcha; (ii) investigação de quanto a estrutura realmente descreve, qualitativa e quantitativamente, os requisitos de ecodesign aplicados à indústria; e (iii) refinada a estrutura, descrever qualitativamente orientações para os aspectos remanescentes e considerados relevantes. Como objeto de estudo foi escolhida a indústria moveleira. Os métodos de pesquisa a serem utilizados serão o *survey* para o primeiro e segundo objetivo e o estudo de caso para o terceiro. Este projeto foca-se em elementos ainda pouco explorados no âmbito da Engenharia de Produção (EP) e tem como resultados esperados: o mapeamento do grau de presença do ecodesign no setor moveleiro, a elaboração e aplicação de uma estrutura de avaliação do desempenho do ecodesign na indústria em estudo e a elaboração de um conjunto de diretrizes a serem utilizadas pela indústria no desenvolvimento de projetos baseados no ecodesign. A proposta para a apresentação na XVIII Feira de Iniciação Científica será até o segundo objetivo secundário, onde estará sendo realizada a análise dos dados coletados através da *survey* nas indústrias moveleiras.