

Projeto informacional para desenvolvimento de um picador de soqueiras

Alam Luís Hermes Cancian¹, Cristian Jardel Schneider¹, Igor Ivan Dalmolin¹, Edson Baal^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) – *Campus Ibirubá*.
Ibirubá, RS, Brasil.

Este trabalho apresenta o desenvolvimento do projeto informacional de um modelo de equipamento para arranquio e picagem de soqueiras (restos cultivares do algodoeiro). A prática de destruição das soqueiras é prevista na legislação dos estados produtores. Tal ação busca eliminar o ciclo biológico de pragas e doenças que utilizam os restos da planta como hospedeiro. Como objetivo específico, o trabalho busca analisar as necessidades do consumidor, determinando os requisitos de projeto e o ciclo de vida do produto. A primeira etapa foi a elaboração da estrutura analítica de projetos, a EAP, estrutura hierárquica que evidencia as atividades do projeto e a distribuição de tarefas por meio de um cronograma. Dentro da EAP é explicitado o mercado consumidor da empresa, definindo as características de engenharia que o produto deve apresentar. As características do produto são estabelecidas seguindo a casa da qualidade, um diagrama que define a relação entre os desejos dos clientes e as capacidades do produto, e o quadro de identificação do problema. Apesar do projeto de desenvolvimento do picador de soqueiras estar na fase inicial, a etapa do projeto informacional é de suma importância pois, nesta etapa, são consideradas as necessidades dos usuários para a determinação dos requisitos de projeto, sendo este um fator determinante para o sucesso do produto. O picador de soqueiras que está sendo desenvolvido irá realizar a destruição das soqueiras sem a movimentação exacerbada do solo, que é observada nos equipamentos presentes no mercado atual. As próximas etapas a serem desenvolvidas serão o projeto conceitual, o projeto preliminar, o projeto detalhado e a construção do protótipo para teste do produto.

Palavras-chave: Soqueiras. Projeto informacional. EAP.