



Evento	Salão UFRGS 2020: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Projeto Solis
Autores	LUCAS NILUK CUNHA HENRIQUE BERG KAUER AMANDA ELISA GIOVANAZ ARTUR LARSEN MELUCI BERNARDI RAFAEL FRIEDRICH DE LIMA
Orientador	SIMONE RAMIRES

RESUMO

TÍTULO DO PROJETO: Projeto Solis

Alunos: Amanda Elisa Giovanaz, Artur Larsen Meluci Bernardi, Henrique Berg Kauer, Lucas Niluk Cunha, Rafael Friedrich de Lima

Orientador: Simone Ramires

A proposta da Solis é a implantação de um sistema luminotécnico utilizando a luz natural dos meios externos para os internos, através de “encanamentos”. Esses encanamentos serão construídos a partir de materiais recicláveis - garrafas, latas entre outras embalagens. O nosso projeto optou por se candidatar a Bolsa Empreendedorismo oferecida pela SEDETEC com o objetivo de desenvolver uma proposta de negócio sólida para ser apresentada na sociedade, a fim da construção e desenvolvimento de uma StartUp. As atividades da bolsa consistiram em workshops e palestras que nos dirigiram através de diversas áreas do empreendedorismo. Além disso, realizamos pesquisas de mercado, prática de benchmarking, desenvolvimento de um business model. As atividades organizadas pelos convidados e professores do SEDETEC contribuíram para o amadurecimento da nossa proposta de negócio. Com o decorrer da bolsa nosso projeto pôde evoluir e alterou a matéria prima utilizada para a construção dos equipamentos que conduzirão a luz, sendo a substituição da fibra óptica por materiais recicláveis. Em relação à pesquisa de mercado, conseguimos observar outras soluções baseadas no mesmo princípio de utilização de luz natural, criando um ambiente interno com uma luminosidade adequada para tarefas humanas. Com a sua aplicação voltada para estruturas como galpões, indústrias e containers de co-working, em virtude das altas demandas de energia elétrica. pois estes demandam de grande necessidade elétrica. Portanto, nosso produto visa não só a redução de gastos elétricos, como também o acondicionamento de materiais descartados que seriam considerados lixo.