

Candidatura Projeto Inovação IPB / Época 1

Dados da Candidatura

Título	Banco de Inovação Têxtil do IPB
Acrónimo	BIT-IPB
Data de Submissão	13/04/2023 22:50
Submetida por	Juliana Costa (a43501)

Equipa

Coordenador

Nome	Juliana Costa
E-Mail	julianacosta@ipb.pt
Perfil	Estudante
Unidade Orgânica/Serviço	julianacosta@ipb.pt

Membro n.º 1

Nome	Cláudia S. Costa
E-Mail	claudia@ipb.pt
Perfil	Docente
Unidade Orgânica/Serviço	claudia@ipb.pt

Membro n.º 2

Nome	Paulo Praça
E-Mail	geral@residuosdonordeste.pt
Perfil	Entidade Externa ao IPB
Unidade Orgânica/Serviço	geral@residuosdonordeste.pt

Resumo:

Os têxteis (e naturalmente os resíduos têxteis) são parte integrante da vida humana e estão presentes nos vários sectores da sociedade. Segundo a Agência Portuguesa do Ambiente (APA), os têxteis representam o quarto maior impacto no ambiente e nas alterações climáticas, pelo que se torna essencial a adoção de uma abordagem circular na sua utilização. Em 2025, a recolha seletiva de têxteis será mesmo obrigatória como medida para reduzir o impacto ambiental da indústria têxtil, permitindo aplicar os princípios da economia circular. Nesse sentido, e tendo já o Instituto Politécnico de Bragança (IPB) uma atitude proativa na consciencialização dos problemas ambientais e sociais da região, destacando-se desde 2020 com a criação de um banco têxtil solidário; este projeto visa integrar e articular com a Resíduos do Nordeste, E.I.M, AS a valorização dos resíduos têxteis existentes neste banco. Ao longo destes anos, o IPB tem recebido, triado e separado têxteis em vários estados de conservação, sendo que neste projeto merecem particular atenção os têxteis considerados inutilizáveis (rasgados, manchados, entre outras), numa tentativa de em articulação com a Resíduos do Nordeste se encontrar a melhor solução para o resíduo têxtil. Pretende-se igualmente, atuar no âmbito da educação para o empreendedorismo, através da capacitação de pessoas para a criação de negócios com têxteis inutilizáveis. Nesse sentido, pretende contribuir holisticamente para criar impacto positivo na região.

Objetivos:

Geral

Criação de um negócio circular de resíduos têxteis com forte impacto social e ambiental.

Específicos

Valorização dos têxteis inservíveis do Banco de Roupas do IPB;

Criação de produtos para enchimento com fibras de composição mista, como: almofadas, camas pet, bonecas de pano, sacos de dormir para ajuda humanitária, etc.;

Contribuir para a criação de oportunidades de negócios socioambientais.

Enquadramento com Plano Estratégico do IPB/ODS 2030/Stars EU:

A resolução das Organizações das Nações Unidas (ONU), “Transformar o nosso mundo: Agenda 2030 de Desenvolvimento Sustentável, procura criar na sociedade ambientes de maior justiça e equidade social. Para isto, prevê 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com 169 metas correlatas, que apontam caminhos para promover o desenvolvimento sustentável das nações-irmãs.

Entre os 17 ODS, destaca-se o ODS 4 – Educação de qualidade, como um dos mais importantes, visto que só através da educação poderá se construir pontes que interliguem os vários setores da sociedade. Neste sentido, as Instituições de Ensino Superior (IES) são convidadas a assumir um papel de liderança da mudança, de forma a não deixar ninguém para trás. Através do desenvolvimento de oportunidades para a I & D + i, devem promover produtos e serviços pautados na sustentabilidade e dar respostas aos agravamentos de problemas socioambientais.

Tendo em vista o acordo previsto no Pacote de Economia Circular da União Europeia e o Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos (PERSU 2020+), onde até 2025, as empresas gestoras de resíduos devem incluir os têxteis numa lógica circular de valorização, torna-se relevante o estabelecimento de parcerias entre a empresa gestora Resíduos do Nordeste e o IPB, de forma a alcançar as metas determinadas de até 55% de têxteis valorizados na região de Trás-os-Montes.

É nessa perspetiva de resolução de problemas socioambientais que se enquadra este projeto de inovação, tendo como foco os ODS 12 – Produção e consumos sustentáveis, ODS 8 – Trabalho digno e crescimento económico e o ODS 4 – Educação de qualidade, como forma de criar oportunidades para o empreendedorismo, a geração de renda e a literacia ambiental. Para além dos referidos ODS, ao trabalhar com a economia circular no âmbito dos têxteis, o projeto contribui de forma indireta para os ODS 13 – Ação climática e ODS 15- Proteger a vida terrestre, uma vez que os têxteis são um dos maiores causadores de agravos ao clima e aos solos do planeta.

Atividades Previstas:

Considera-se o espaço do Banco de Roupas do IPB e a sua estrutura de recursos humanos como ponto de partida para as ações do projeto. Neste sentido, para viabilizar as fases necessárias ao projeto será necessário:

- Aquisição de uma máquina para triturar têxteis (sugestão https://www.alibaba.com/product-detail/Fabric-Shredding-Double-Shaft-Shredder-Machine_1600346394810.html?spm=a27aq.rank_detail.6404617500.1.48ad54d7PbF7BL&cardType=101001155&cardId=10001214571)
- Aquisição de uma máquina de costura tradicional (<https://www.worten.pt/pequenos-eletrrodomesticos/tratamento-de-roupa/maquinas-de-costura/singer-fashion-mate-maquina-de-costura-automatica-electrico-MRKEAN-7393033095703>);
- Aquisição de uma máquina de costura para overlock (<https://www.worten.pt/pequenos-eletrrodomesticos/tratamento-de-roupa/maquinas-de-costura/maquina-de-costura-singer-14sh654-MRKEAN-6935153300612>)
- Promover parceria com uma pessoa com habilidades para costura;
- Design de produtos a serem confeccionados;
- Idealização de workshops de costura criativa com resíduos têxteis.

Impacto Esperado:

A partir de primeiro de janeiro de 2025, e de acordo com o previsto no Pacote de Economia Circular da União Europeia, os resíduos têxteis deverão ter pelo menos 55% de seu volume recolhido de forma diferenciada e destinado a valorização, respeitando a cadeia de gestão de resíduos determinada no PERSU 2020+, e a partir de 2030, 60% e 2035, 65%, devendo para isso traçar estratégias de recolha e valorização dos têxteis. Por conseguinte, este projeto de parceria entre o Banco de Roupas do IPB e a empresa Resíduos do Nordeste, constitui-se como uma mais-valia para o ciclo da economia circular dos têxteis, de forma a contribuir para que se cumpra as metas estabelecidas pela legislação. Tendo em conta que o Banco de Roupas do IPB, já atua na recolha de têxteis impedindo que os mesmos sejam classificados como resíduos, incluir a valorização dos têxteis inservíveis

aumentará o impacto da ação para o território.

Para os primeiros seis meses de projeto, pretende-se reduzir pela metade o volume de têxteis inservíveis armazenados no espaço do Banco de Roupas do IPB, através da criação de peças únicas que poderão ser comercializadas no mercado local, ou ainda, serem oferecidas como presentes pelo Gabinete de Imagens e Apoio ao Estudante do IPB.

Este projeto contribui ainda, para aportar valor a imagem institucional do IPB, indo ao encontro do Plano Estratégico 2022-2026 - Co-Criar Um Futuro Sustentável.