

PROPOSTA DE CONFECÇÃO DE BOLSAS ESCOLARES ATRAVÉS DO APROVEITAMENTO DE BANNERS

Danieli Cidram Berger¹
Debora Araújo Veras¹
Reinaldo de Souza Bilio²

Educação Ambiental

Resumo

Proposta de Confecção de Bolsas Escolares Através do Aproveitamento de Banners ;O projeto pretende disponibilizar meios para a produção de bolsas escolares a partir da reciclagem de banners; Tendo como campo de estudo o IFMT-Campus Cuiabá Bela Vista, grande fornecedor de banners por atividades acadêmicas; a bolsa deverá ser cortada em três partes a base, as laterais e a alça, logo após sendo costurada para que forme a bolsa.; O material se mostrou resistente prejudicando em certos pontos da fabricação e necessitando de maior cuidado pela resistência do material ao final da confecção se tem uma bolsa forte, porém não é aconselhável o carregamento de materiais pesados, conclui se que é uma ótima opção para levar os materiais básicos de um aluno como um caderno e canetas.

Palavras-chave: Aproveitamento; Banners; Ecobag; Reciclagem; Alunos

¹Discente do Curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, campus Cuiabá - Bela Vista (IFMT-BLV), danicidram@gmail.com, deharaujo222@gmail.com.

²Docente (Engenharia Florestal), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, campus Cuiabá - Bela Vista (IFMT-BLV), reinaldo.bilio@blv.com.br

INTRODUÇÃO

Os Banners são um importante meio de propaganda utilizado em grandes eventos, porém após a sua pigmentação ele não pode ser utilizado com o mesmo fim, o que remete ao seu descarte que sem uma legislação específica acaba por acumular em aterros e outros.

A lona sintética principal componente do Banner é conhecido por grande resistência tendo uma demora de aproximadamente 500 anos para se decompor na natureza, se tornando um problema para o meio ambiente se descartado de maneira inadequada. O material é produzido a partir do petróleo, um recurso não renovável, porém possui baixo custo de fabricação. Tal fato acaba por aumentar o seu uso e consequentemente o descarte. (NAJELISKI, 2017)

No Brasil 2.486.245 crianças e adolescentes de 4 e 17 anos estão fora da escola. De acordo com a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (Pnad) (G1, 2017) uma parcela desses jovens deixam a escola por motivos monetários, baseados no retorno financeiro imediato esses jovens e adolescentes preferem o trabalho ao invés da educação terminando o ensino médio por obrigação e em muitos casos nem terminando, para os que mantêm os dois a divisão do seu foco em escola e trabalho prejudica seu rendimento, podendo resultar em baixas notas e em reprovação que o desmotiva ainda mais somando com a baixa qualidade das escolas públicas.

A partir dessa problemática, o projeto, através da reutilização de lona de Banners, pretende disponibilizar meios para a produção de bolsas com o intuito de oferecer aos

alunos gratuitamente um incentivo a continuar estudando e conscientizar através da reciclagem sobre a importância da sustentabilidade. A confecção das bolsas, é uma forma sustentável de destinar esse material, o policloreto de vinila, bastante resistente e durável e que causa impactos ambientais significativos quando destinado de forma inadequada.

METODOLOGIA

O local selecionado para o estudo foi o Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Cuiabá Bela Vista, Inaugurado em 13 de Setembro de 2006 como uma extensão do Centro Federal de Educação Tecnológica de Mato Grosso (CEFET-MT) contendo atualmente os cursos de Ensino Médio Técnico Integrado em Química, cursos de Ensino Médio Técnico Integrado em Meio Ambiente, curso Técnico em Química, curso Técnico em Alimentos. Bacharelado em Engenharia de Alimentos, Tecnólogo em Gestão Ambiental, Licenciatura em Química, e Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia de Alimentos, sendo um grande produtor de Banners por conta de projetos realizados por professores e alunos, contando também com eventos estudantis frequentemente realizados no campus.

Para a confecção da bolsa foi escolhido o seguinte modelo por apresentar praticidade e ainda prezar pela estética:

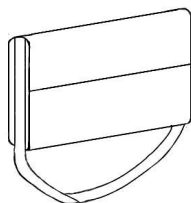


Figura 1. Bolsa Fechada

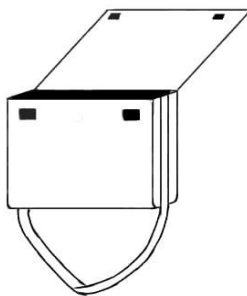


Figura 2. Bolsa aberta

Os materiais utilizados para a confecção da bolsa serão: um banner, sendo de preferência o de vinil por sua resistência, um tecido para revestir o interior da bolsa caso o banner não seja de vinil, caneta régua e tesoura para tirar as medidas e fazer o recorte. Será recomendável a máquina de costura para fazer seus remates com precisão e firmeza, linha e agulha para as costuras e uma pequena tira de velcro para o fechamento da bolsa, a parte do banner que ficará a mostra será o verso que não está pigmentado.

As medidas para o corte do banner deverão seguir as seguintes especificações:

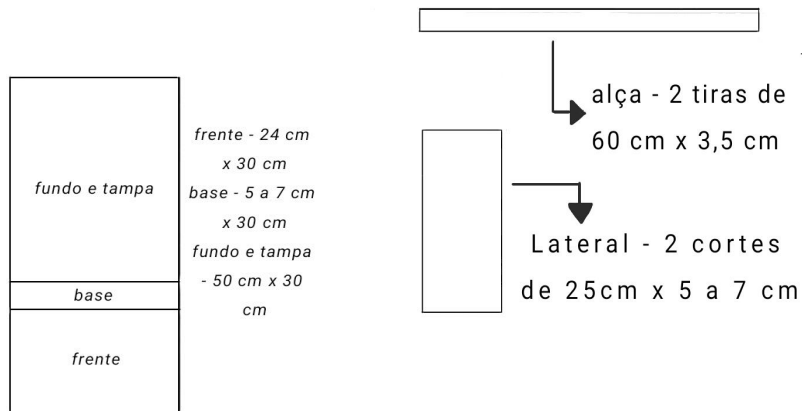


Figura 3. Base da Bolsa

Figura 4. Alça e Lateral da Bolsa

De acordo com a Figura 2, a base da bolsa, o retângulo, que cobrirá as partes da frente, baixo, atrás e a tampa deverão ter as medidas de no total de 81 cm de comprimento levando em consideração a base de 7cm , sendo dividido em 24 cm de comprimento por 30cm de largura na tampa a base tendo 7cm de comprimento e 30cm de largura e ao fundo e tampa com 50cm comprimento e 30cm de largura, levando em consideração meio centímetro em cada lado na largura para a costura.

As duas laterais deverão ser cortadas em formato de retângulo tendo 7 centímetros de base e 25cm de comprimento, a alça deverá ser feita com duas tiras do banner medindo 2,5 centímetros de largura e 60cm de comprimento, e terão ser costuradas uma em cima da outra para melhorar a resistência e suportar o peso da bolsa.

Para a costura na máquina deverá ser dobrada a bolsa nos pontos marcados figura 3 que separam os setores da base da bolsa e costurar a lateral, na figura 4, de forma que uma toda a frente, fundo e parte do comprimento de trás com o retângulo lateral sobrando a tampa da bolsa, deve se fazer o procedimento nas duas laterais. Logo após, a alça já costurada com suas duas tiras deve ser costurada junto a lateral da bolsa e, por fim deverá acrescentar dois retângulos de velcro medindo 2x2cm nas bordas da tampa da bolsa e o mesmo para a superfície da frente onde velcro irá se posicionar no seu fechamento.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante a confecção da bolsa não havia sido separado um comprimento para o fundo da bolsa fazendo assim faltar espaço quando colocados livros ou cadernos dentro da mesma, como solução foi inserido de 5 a 7 centímetros para o fundo da bolsa na metodologia permitindo assim o uso da bolsa sem dificuldades.

Outro problema enfrentado na fabricação foi a resistência do material no momento da costura sendo responsável por quebrar uma agulha, para isso foi necessário a aquisição de uma agulha mais grossa de número 1 contendo 6 cm de comprimento.

A bolsa tem como objetivo carregar materiais essenciais para um aluno como caderno canetas e papéis, porém por conta de seu material não é aconselhável o uso para objetos mais pesados como notebooks pois comprometem sua integridade.

Em relação a utilização e aproveitamento dos banners a proposta se mostra uma ótima opção tendo a maior parte do seu material aproveitado e produzindo poucos resíduos.

O valor estimado para a fabricação foi de R\$ 13,30 contando com um rolo inteiro de linha de costura pequeno de R\$ 1,19 , 1,5 metros de velcro de R\$ 8,91 e um quite completo de agulhas de R\$ 3,20, podendo ser usados na fabricação de diversas bolsas. Não foi considerado o tempo e a mão de obra empenhada para este trabalho o que geraria um custo maior. Após análise foi considerada a inclusão da confecção da bolsa como um trabalho ou workshop dentro da grade curricular do Instituto Federal de Mato Grosso-

Campus Cuiabá Bela Vista tendo em vista a relação com os conteúdos aplicados no campus, como o curso técnico em Meio Ambiente, seria uma ótima ferramenta para os discentes vivenciarem a matéria e se informarem sobre a sustentabilidade.

CONCLUSÕES ou CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto se mostrou viável mesmo com algumas complicações na produção do primeiro modelo. As correções serão feitas no método e a reutilização desses banners, após uma aplicação em grande escala, resultaria em uma diminuição drástica do material em lixões e no meio ambiente, tendo menor impacto ambiental. A propagação do uso da bolsa, geraria uma onda de conscientização no Campus, e também seria responsável pela diminuição dos custos dos alunos com gastos em materiais escolares o que facilitaria a permanência do aluno na instituição. A proposta também se mostra viável por se incluir nas matérias aplicadas, a inserção de sua produção na grade escolar em forma de trabalhos e workshop, diminuiria assim mais ainda os custos de fabricação e proporciona aos alunos a inserção em uma atividade sustentável.

REFERÊNCIAS

SANTOS, A. _et al_. **Análise de Melhorias Relacionadas à Fabricação de Bolsas de Lona de Banner**. Universidade Federal do Paraná - UFPR. Curitiba, 2013.

NEY, M. _et al_. **Desigualdade de Acesso à Educação e Evasão Escolar Entre Ricos e Pobres no Brasil Rural e Urbano**. Inter Science Place. Rio de Janeiro, v. 1, n. 13, p. 33-55, 13/Julho - 2010.

NAJELISKI, M. _et al_. **Estudo de Viabilidade da Reutilização de Banners de Lona na Produção de Móveis**. Instituto Federal de Farroupilha - IFFar. Farroupilha, 2017.

PACCE, L. Ecobags: **Moda e Meio Ambiente**: 2. ed. São Paulo: Senac, 2019.

NERI, M. **Motivos da Evasão Escolar**: 1. ed. São Paulo: 2009.

Figuras 1,2,3 e 4 de origem autoral de Débora Araújo Veras