**Atividade 1 – PHA 3513 – Sustentabilididade no Setor Produtivo**

Exercitando Cradle to Cradle – ciclo biológico e ciclo tecnológico

Em grupo vocês irão analisar as 5 dimensões da certificação C2C de 2 empresas de calçados. Nas folhas a seguir vocês encontraram esses dados da Empresa E e da Empresa Patagônia.

Todo o material utilizado nesta Atividade foi extraído de Jacques (2011).

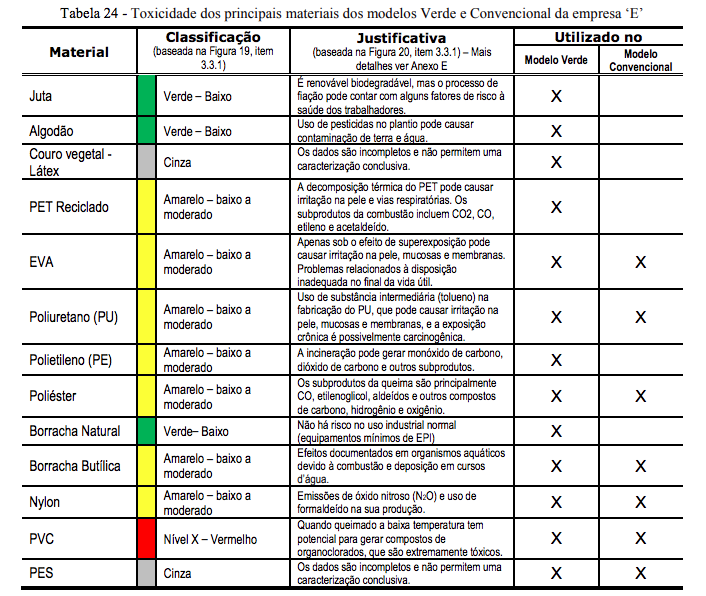
A partir de consulta bibliográfica em meio digital, vocês deverão:

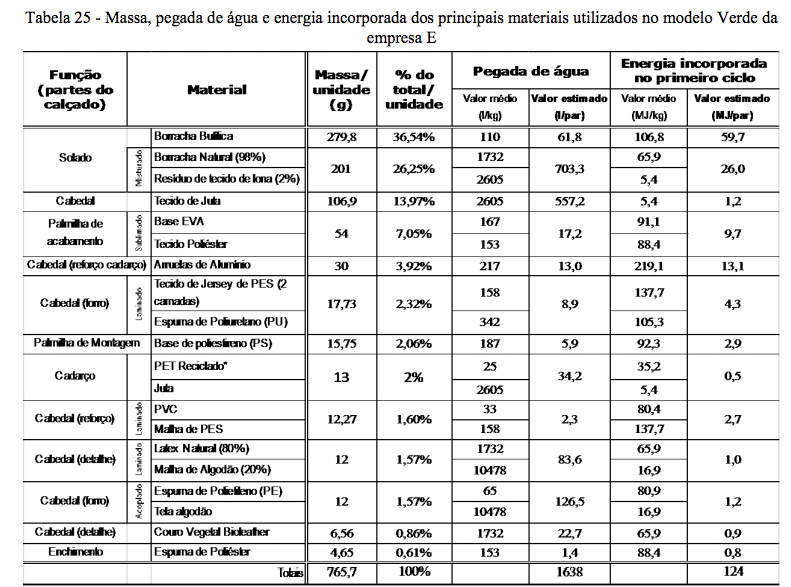
1. avaliar individualmente cada uma das dimensões para as 2 empresas;
2. analisar metabolismo biológico x metabolismo tecnológico para as 2 empresas;
3. comparar as estratégias para resíduos adotadas para as 2 empresas;
4. comparar as dimensões da C2C das 2 empresas

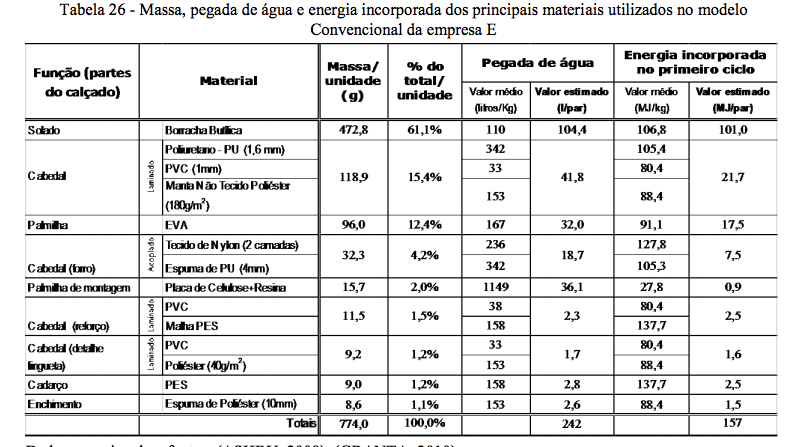
Caso 1: Empresa E – modelos verde e modelo convencional

A **Empresa E** é uma das maiores empresas calçadistas do país. O modelo convencional é um dos mais vendidos no país é simples, durável e de preço acessível e o modelo verde representa uma tentativa da indústria em ter um produto ambientalmente amigável.

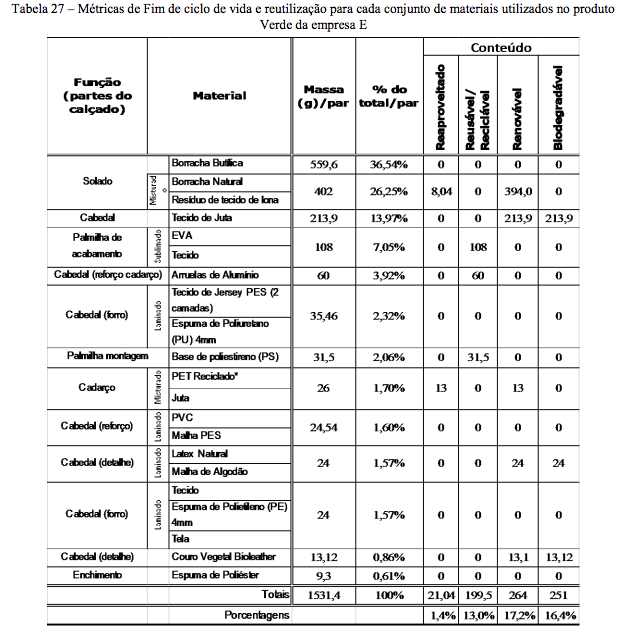
A) MATERIAIS

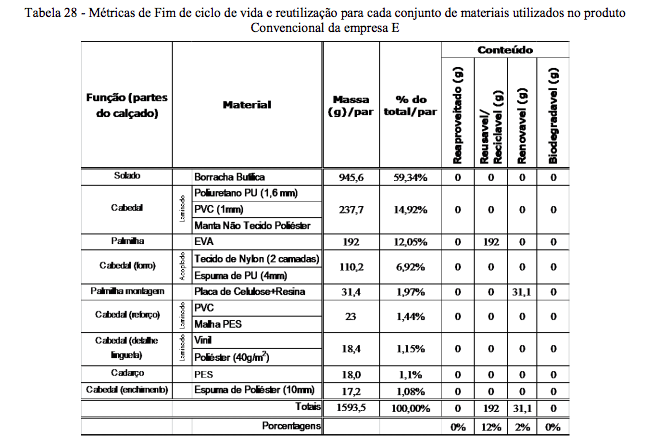


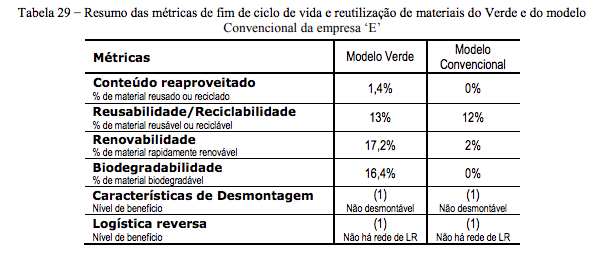




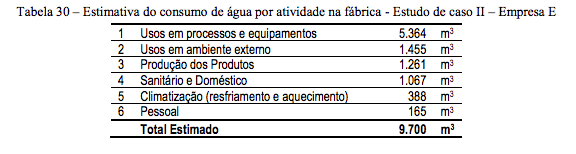
B) Reutilização de Materiais

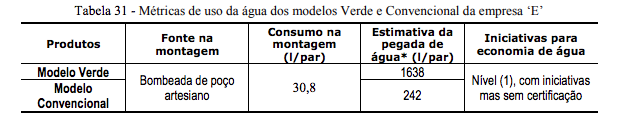




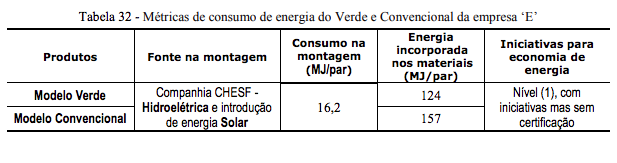


C) ÁGUA

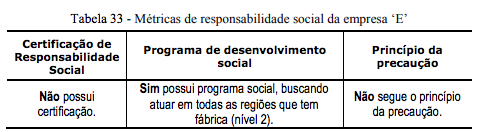




D) Energia



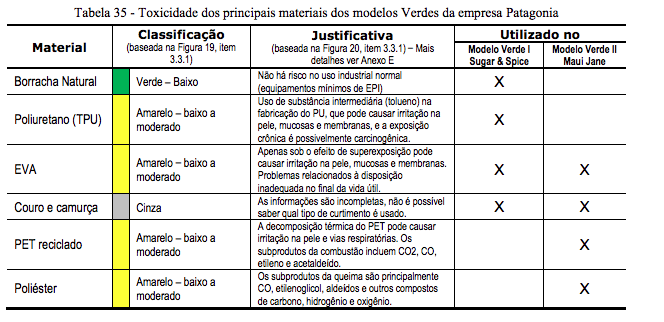
E) Responsabilidade Social

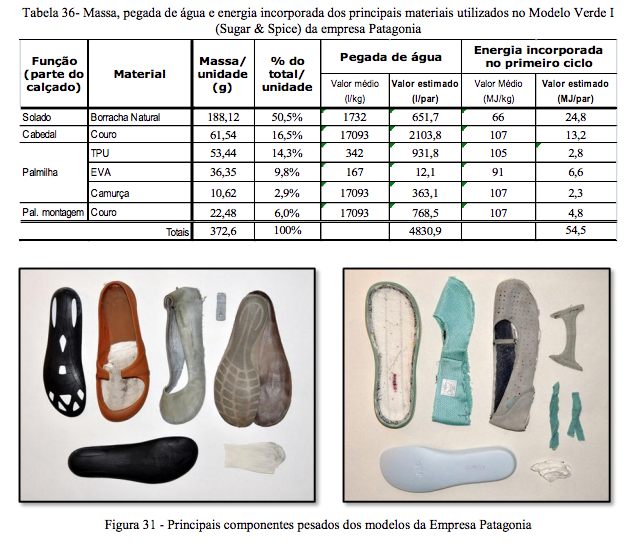


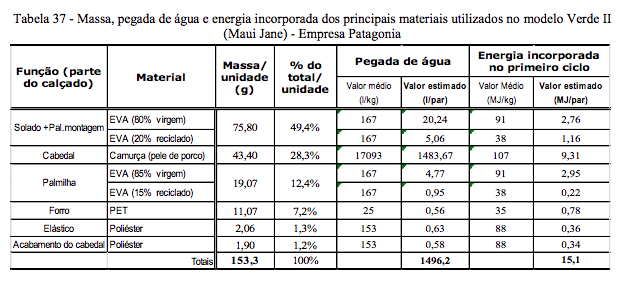
**Caso 2 : Empresa Patagônia**

É uma empresa norte-americana especializada em produtos para montanhismo e esporte in door que tem sua imagem associada a produtos amigáveis do ponto de vista ambiental.

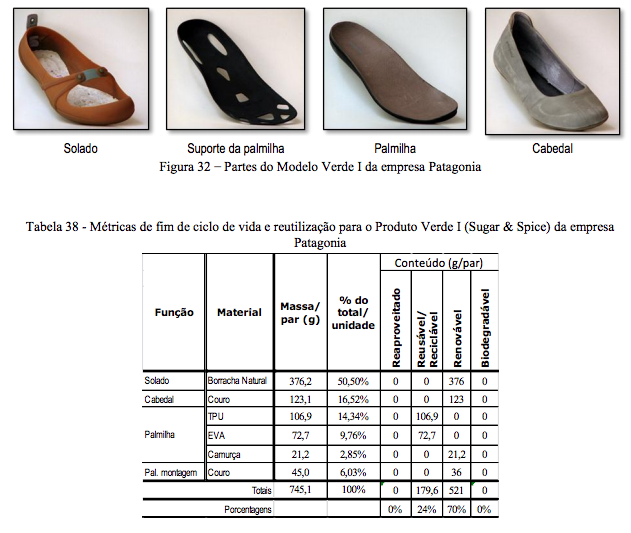
A) Materiais

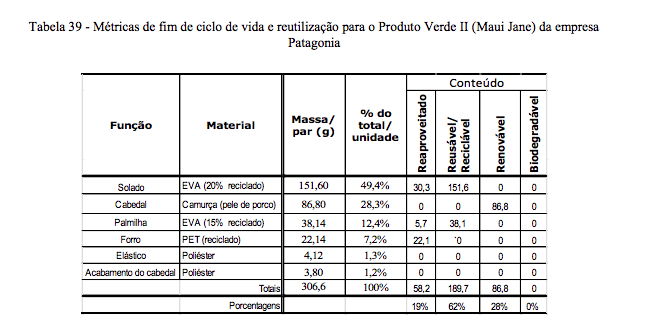


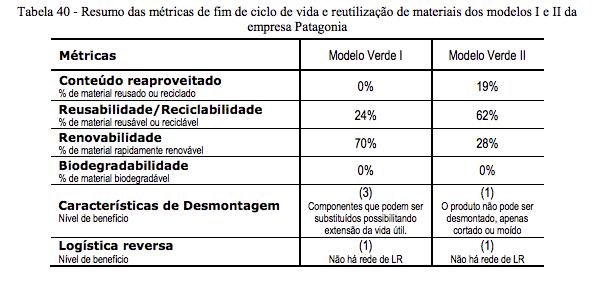




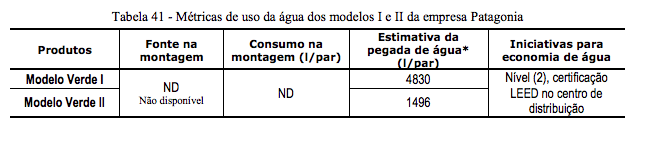
B) Reutilização de Materiais



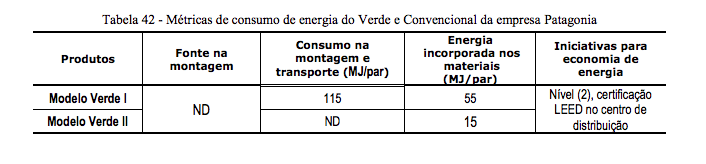




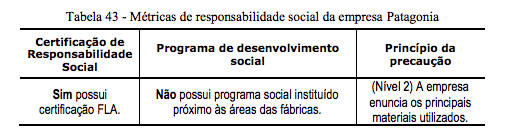
C) Uso de água



D) Consumo de energia

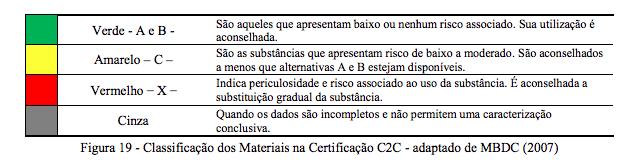


E) Responsabilidade Socioambiental



MATERIAL DE APOIO PARA ANÁLISE:

A) Materiais



B) Reutilização de Materiais:

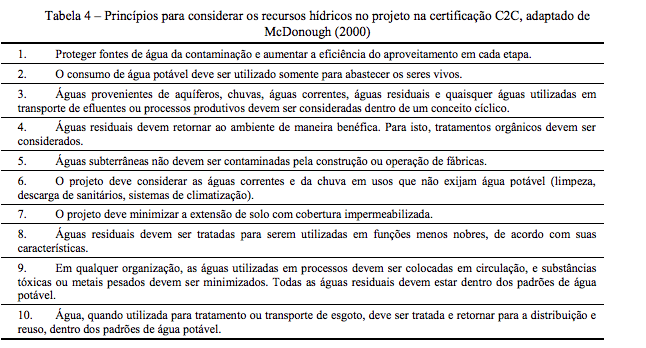
**Reciclado:** material reaproveitado de um uso prévio, recuperado de outro sistema industrial antes do descarte (pós-industrial) ou coletado após um uso de um determinado produto (pós-consumidor);

**Rapidamente renovável**: refere-se ao material derivado de fontes biológicas (ex. Plantas ou animais) que pode facilmente se regenerar em um curto espaço de tempo;

**Reciclável:** material reciclável por processos mecânicos, químicos ou em outros meios, em escala comercial ou experimental;

**Compostável:** contém ingredientes reconhecidos como seguros para compostagem em sistemas públicos ou privados, e quando combinados com aditivos não deixam de ser compostos seguros.

C) Consumo de água



D) Energia

Na certificação C2C é necessário caracterizar a fonte de energia utilizada para a montagem e produção e montagem do produto, assim como o consumo de energia em cada atividade.

E) Responsabilidade Socioambiental

