



FIGURA 1: REFERÊNCIA DE COBERTURA VEGETADA CRIADA POR BIG DA DINAMARCA

FOCO NA SUSTENTABILIDADE

REPENSAR, REDUZIR, REUTILIZAR, RECICLAR

Cartilha de metodologia, materiais e técnicas de construção de cenografia com foco na sustentabilidade.

Tatiana Binns

FOCO NA SUSTENTABILIDADE

REPENSAR, REDUZIR, REUTILIZAR, RECICLAR

REPENSAR

É possível comprar de forma consciente. Considerando a origem do produto, a durabilidade, a real necessidade da compra após análise do estoque.

Responsabilidade pelo impacto ambiental e social das nossas decisões como empresa, vontade de produzir cenários eficientes e eficazes, racionalizar o trabalho, os materiais, os métodos e os resíduos. Sustentável, economicamente viável, socialmente responsável.

- **Água e saneamento.**
- **Responsabilidade social.**
- **Energia.**
- **Aquisições e bens de consumo.**
- **Transportes e viagens.**
- **Alimentação e bebida.**
- **Local do evento de hospedagem.**
- **Comunicação.**
- **Materiais e resíduos.**
- **Compensação de Carbono.**

PENSAMENTO:

“As empresas devem contribuir para a construção de um mundo mais sustentável, que tenha recursos como alimentos, água, e matérias-primas suficientes para sustentar a vida em todo o planeta, hoje e no futuro.”

Extraído do site

Instituto Akatu

Água e saneamento.

Além de economizar água, precisamos pensar que tudo que compramos gastou água pra ser produzido. Tecido, madeira, cola, tinta, pregos, parafusos. Os processos de produção também geram esgoto. No nosso país, a maior parte do esgoto só tem “afastamento” e não tratamento.

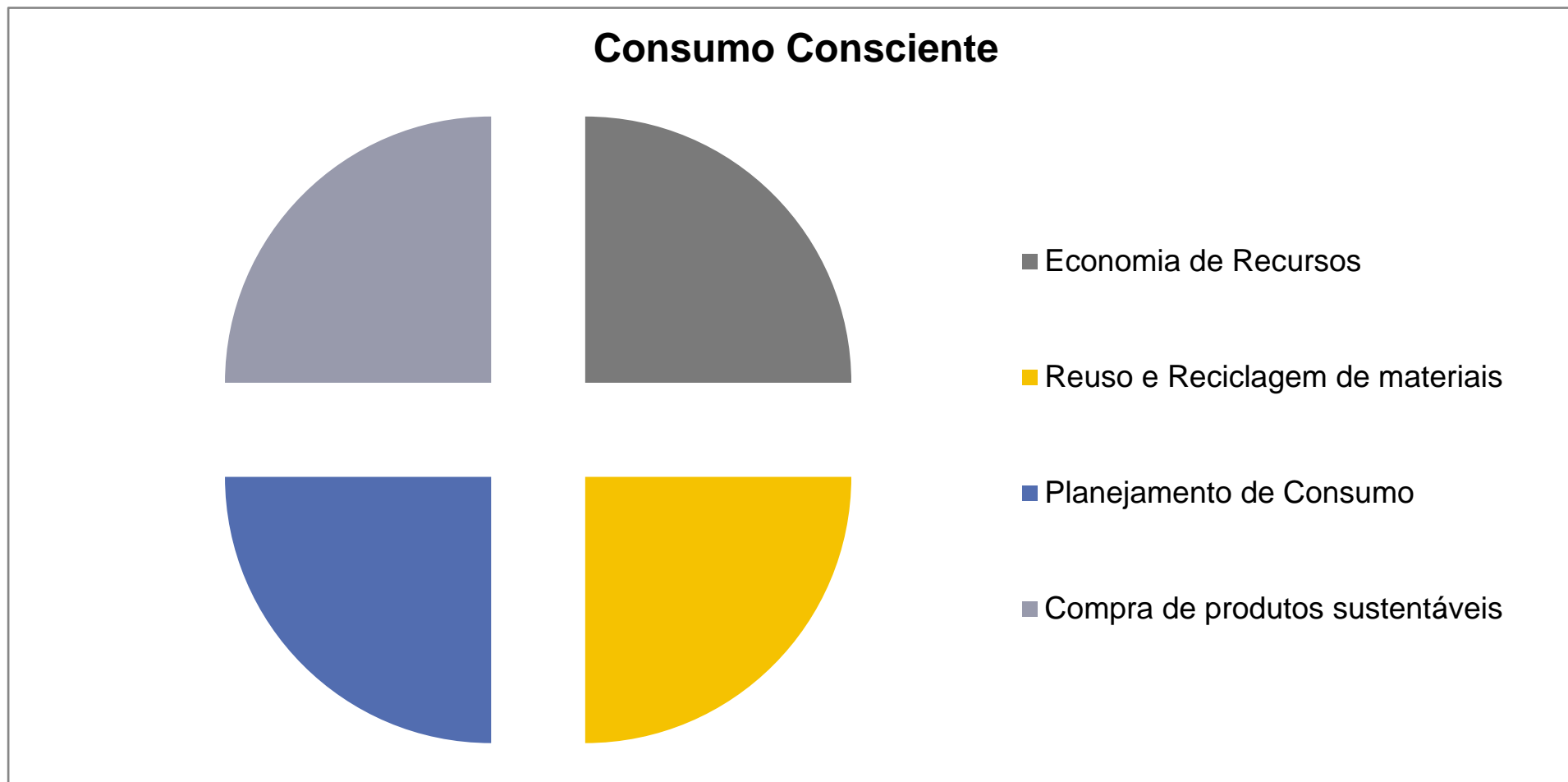
“Preocupar-se com a escassez de água em um planeta que tem 75% de sua superfície coberta por água parece absurdo. No entanto, a maior parte desse volume encontra-se nos mares e oceanos - água salgada, imprópria para o consumo humano e para a produção de alimentos. Apesar de 75% da superfície do planeta ser recoberta por massas líquidas, a água doce não representa mais do que 3% desse total. Apenas um terço da água doce - presente nos rios, lagos, lençóis freáticos superficiais e atmosfera - é acessível. O restante está concentrado em geleiras, calotas polares e lençóis freáticos profundos.”

<http://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/agua-potavel-apenas-3-das-aguas-sao-doces.htm>

O quê?	Quantidade de água
Um litro de cerveja	4 a 7 litros
Folha tamanho A4	10 litros
Um quilo de açúcar	100 litros
Taça de vinho	120 litros
Xícara de café	140 litros
Um quilo de milho	900 litros
Um quilo de trigo	1.300 litros
Computador	1.500 litros
Hambúrguer	2.400 litros
Um quilo de arroz	2.400 litros
Camiseta de algodão	2.700 litros
Um quilo de frango	3.900 litros
Calça jeans	10 mil litros
Um quilo de carne	15.500 litros
Um quilo de alumínio	100 mil litros
Carro	400 mil litros

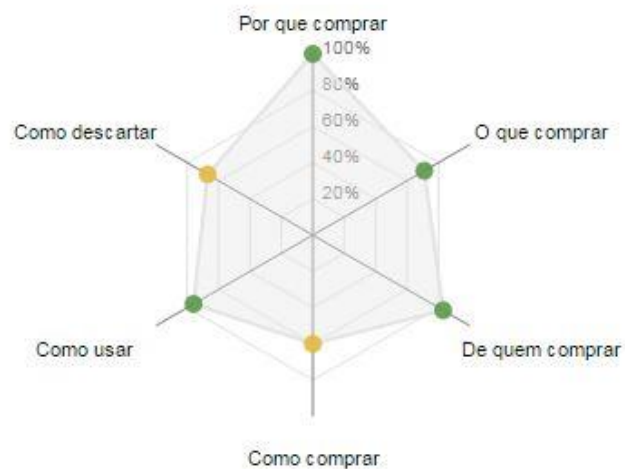
Fonte - See more at: <http://guiadoscuriosos.com.br/categorias/4912/1/quanta-agua-e-gasta.html#sthash.CGpTY1r9.dpuf>

Segundo o instituto Akatu, o Consumo Consciente tem esses quatro critérios principais de avaliação.



As etapas do consumo

O consumo não acontece só na hora de comprar! Consumir com consciência envolve pensar no antes, no durante e no depois do ato da compra. Para isso, conheça as 6 Perguntas do Consumo Consciente, um passo a passo que te ajudará a consumir conscientemente em cada etapa. Saiba mais assistindo o [vídeo](#) e acessando o [site do Akatu](#).

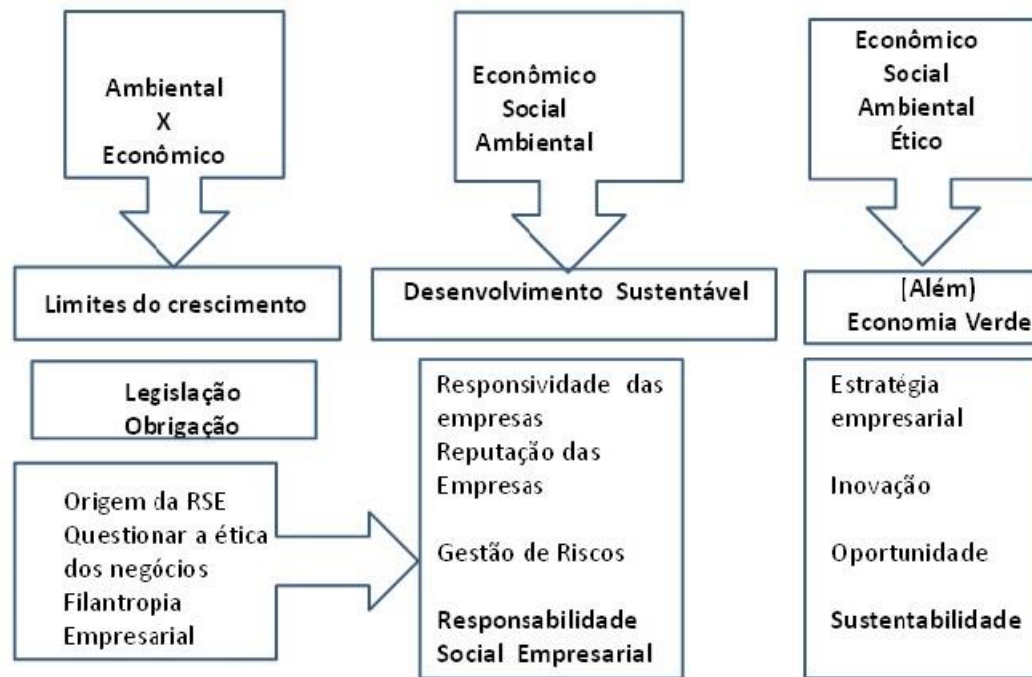


- De 0 a 30%: Pontuação baixa. Essa é a oportunidade de começar a agir nessa etapa do seu consumo!
- De 31 a 70%: Pontuação mediana. Você pode agir ainda mais nessa etapa do seu consumo!
- De 71 a 100%: Pontuação alta. Você age bastante nessa etapa do consumo. Mobilize os outros a agir também!

Responsabilidade social Empresarial (R.S.E.)

Sustentabilidade Social é por definição a melhoria da qualidade de vida da população, equidade na distribuição de renda e de diminuição das diferenças sociais, com participação e organização popular;*

Começando pelos mais próximos, nós mesmos, os colaboradores. Depois os vizinhos, o bairro, a região, a cidade.



Elaborado por Borger (2013)

(*) <http://conceitosdesustentabilidade.blogspot.com/2010/08/sustentabilidades.html>

(**) BORGER, Fernanda Gabriela. *Responsabilidade Social: Efeitos da Atuação Social na Dinâmica Empresarial* (tese de doutorado), Departamento de Administração. São Paulo:USP, 2001 – Encontrado no Site do ETHOS

PROPOSTAS NA ÁREA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL:

Considerar como vão viver nossos funcionários freelancers quando se esgotarem suas forças de trabalho. Orientar cada profissional autônomo para planejar sua aposentadoria de forma independente do governo e das empresas para as quais eles trabalham. A KSR pode por seguir o exemplo de uma escola de informática onde cada instrutor para receber seu pagamento era obrigado a apresentar meu comprovante de pagamento do imposto que o protege na aposentadoria, licença médica, licença maternidade e outros.

Promover a autonomia das pessoas para o engajamento em sua própria qualidade de vida.

Supervisionar por meios telemáticos (runrun it, email, whats up, telefone) quando o colaborador está em seu domicílio para melhorar a qualidade de vida, sem prejudicar a entrega final de seus Jobs. Essa atitude também é sustentável ao diminuir a emissão de carbono e diminuir a poluição sonora, visual e estresse do trânsito.

Contribuir para ações sociais além da empresa através de parcerias e patrocínios. Por exemplo o projeto da Biblioteca UNAS, e a Retomada de antigas parcerias da KSR Cenografia Verde. É necessário ir até lá e ver se é possível retomar essas parcerias.

PARCERIAS



<http://www.reciclazaro.org.br/programas/coleta-seletiva-solidaria/>

Além de social, é uma parceria para destinação de resíduos.



<http://www.triangulo.org.br/institucional/>

É preciso verificar se esse instituto mudou seu foco, porque o site fala apenas de reciclagem de óleo de cozinha



http://www.monteazul.org.br/raiosdeacao_programas.php?id_projeto=24

Trata-se de uma Associação multidisciplinar e precisamos entender qual seria nossa contribuição



<http://arrastao.org.br/>

Antes aceitavam nossas lonas usadas.



<http://www.brasilflora.com.br/clipping>

Fazem “compensação” de carbono e brindes que simbolizam a sua própria árvore que pode ser monitorada.



Não encontrei o site desse instituto. É necessário investigar, pois era uma parceria que cuidava de reciclar e tinha uma parte social muito interessante.

Materiais e resíduos

Critérios para considerar um produto sustentável. Veja o que é levado em consideração para se obter a certificação de edifício “verde” LEED,

Que tipo de produto agrega pontos para a certificação LEED®?

Durante o processo de certificação avalia-se, por exemplo, a matéria-prima utilizada na construção e outros equipamentos e produtos que promovem redução no consumo de recursos naturais e o aumento da qualidade de vida dos ocupantes.

Agregam pontos ao critério matéria-prima utilizada:

- 1) se o material é reciclado
- 2) se os seus componentes são recursos naturais rapidamente renováveis
- 3) a proximidade do local de produção da matéria-prima e a obra.

A utilização de madeira certificada de região próxima ao empreendimento e de argamassas e carpetes produzidas a partir de material reciclável são valorizadas.

Equipamentos como persianas motorizadas que promovem redução do consumo de energia e uso racional do ar condicionado, melhorando a qualidade do ar também são pontuados.

A utilização de torneiras com regulação de vazão, descargas dual-flux ou bacias a vácuo, que ajudam na economia do consumo de água, são observadas. Assim como a preferência por tintas e vernizes sem Composto Orgânicos Voláteis COV's , que melhoram a qualidade do ar interno do prédio.

Fonte (dúvidas frequentes do site <http://www.gbcbrasil.org.br/faq.php>)

MOBILIÁRIO

Transporte com melhor aproveitamento da carga, objetos que ocupam menos espaço.





Outra solução é usar mobiliário feito com material biodegradável e reciclado



Cadeira de Papelão – Linha Saturno



Cadeira de Papelão – Linha Lux



Cadeira de Papelão – Linha Gehry



Cadeira de Papelão – Linha Ergo

<http://h18ecodesign.com.br/cadeiras-de-papelao/>

OUTRO RECURSO SUSTENTÁVEL É USAR ELEMENTOS DE ILUMINAÇÃO PARA FAZER CENOGRAFIA. ABAIXO UMA LUMINÁRIA FEITA COM RECICLAGEM.



PISOS

MDF com selo FSC

<http://www.leomadeiras.com.br/Produtos/10000001/ecoleo>



Eram pallets antigos e desgastados. Viraram um piso exclusivo para uma casa de família. Veja como a reutilização pode ser a melhor decoração da sua vida!

<http://www.arterecyclada.com.br/passos-a-passo/piso-feito-com-pallets/>

Placa feita com embalagem tetrapack reciclada



Placa produzida com resíduo industrial de embalagens de creme dental. Também usado pela KSR no evento do Banco REAL no SPFW 2007


















DILOOP ECO

Apresentação: rolos de 2mts x 70ml (aproximadamente).

Carpete agulhado com textura em bouclê – 100% fibra de PET e resina sintética.

Peso total: 300 grs/m2 (+/- 10%).


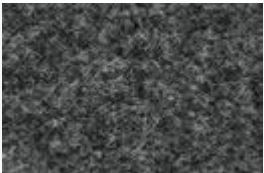








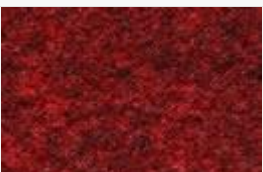




			
Cinza	Grafite	Preto	Violeta
			
Amarelo	Bege	Camelo	Musgo
			
Castor	Laranja	Vermelho	Verde Limão
			
Cereja	Azul Curaçao	Turquesa	

FLORTEX ECO

Apresentação: rolos de 2mts x 70ml (aproximadamente).

Carpete agulhado com textura plana – 100% fibra de PET e resina sintética.

Peso total: 260 grs/m2 (+/- 10%).

			
Cinza	Grafite	Preto	Violeta
			
Amarelo	Bege	Camelo	Musgo
			
Castor	Laranja	Vermelho	Verde Limão
			
Cereja	Azul Curaçao	Turquesa	

COMPENSADO E MDF COM SELO SFC

A Compensados Grupo 5 é certificada pelo FSC®, sigla em inglês Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal). O FSC é o sistema de certificação florestal mais reconhecido no mundo todo por seus rigorosos critérios de responsabilidade ambiental, econômica e social.



A marca do manejo
florestal responsável

Compensados

Grupo 5 Ltda.

Certificação FSC®

Cód. CU-COC-816160



A marca do manejo
florestal responsável

Hanna Haddad

e Cia Ltda.

Certificação FSC®

Cód. CU-COC-816159

A certificação reforça o compromisso da empresa com a comunidade, parceiros, fornecedores e com o futuro da nação. Preservar a natureza, através de um manejo florestal adequado, é o caminho para um mundo melhor e para pessoas mais saudáveis e felizes.

COMUNICAÇÃO VISUAL

Serigrafia



Grafite

bordado, ,

tecidos que demorem menos para se biodegradar...

reciclar lonas impressas

lambe lambe

TOTENS

Totem de papelão

TAPADEIRAS



Sarrafos

“O **Greenpeace** Brasil estima que 80% das toras produzidas anualmente na **Amazônia** tenham origem ilegal.”

<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/casa/madeira-construcao-selo-fsc-496514.shtml?func=2>

Estruturas metálicas

Parafusar

Tapadeiras modulares para alturas

BAMBU





APROVEITAMENTO DE MATERIAIS

Projetos com múltiplos da chapa

Software para aproveitamento de chapa

<http://www.programasejogos.com/baixar/programa-de-corte-e-aproveitamento-de-chapas>

TELAS DE PROJEÇÃO

Substituir telas de projeção de algodão com pintura látex e estrutura de sarrafos por telas de lona com estrutura de box-truss ou por painéis de led.

Para isso, é preciso avaliar a durabilidade e a viabilidade financeira de cada opção.

Fechamentos: Uso de outros materiais

DURABILIDADE

Parafusar em vez de pregar

Cenografia apenas com equipamentos de luz e vídeo

cenografia (conteúdo cenográfico para projeção) usar boxtruss para estruturar

Técnicas de encaixe de madeira:

<http://tecnicasdemarcenaria.blogspot.com.br/2011/07/encaixes-em-madeira.html>

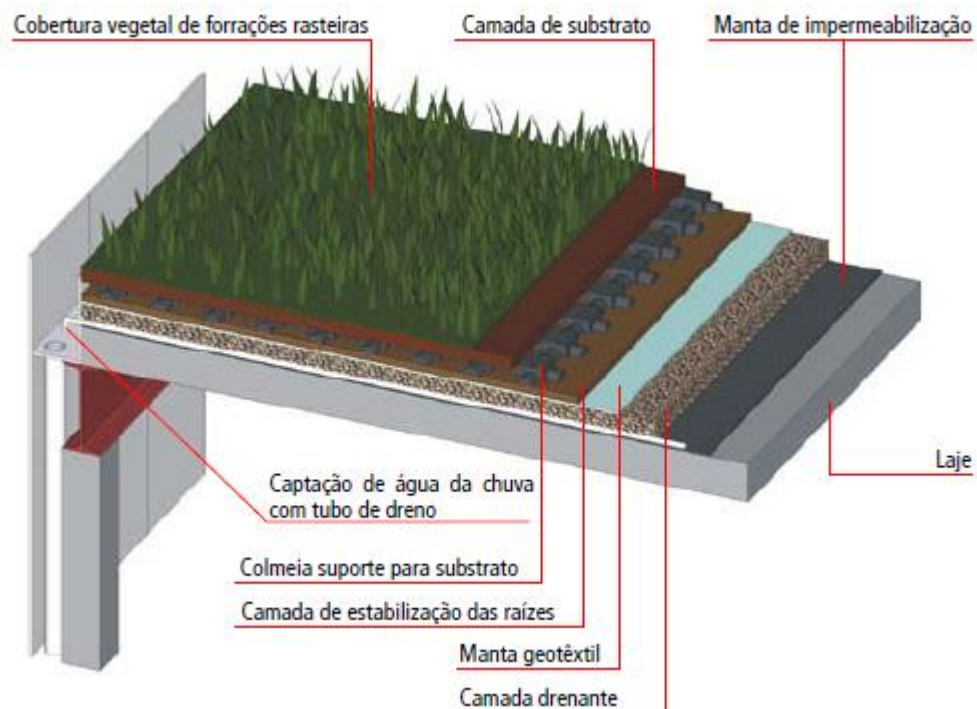
PAISAGISMO

Plantas em vasos com terra reutilizáveis para eventos.

Painéis de jardim vertical moduláveis e reutilizáveis

Arranjos com plantas naturais secas (reutilizáveis)

COBERTURA VEGETADA



Cobertura verde inclinada

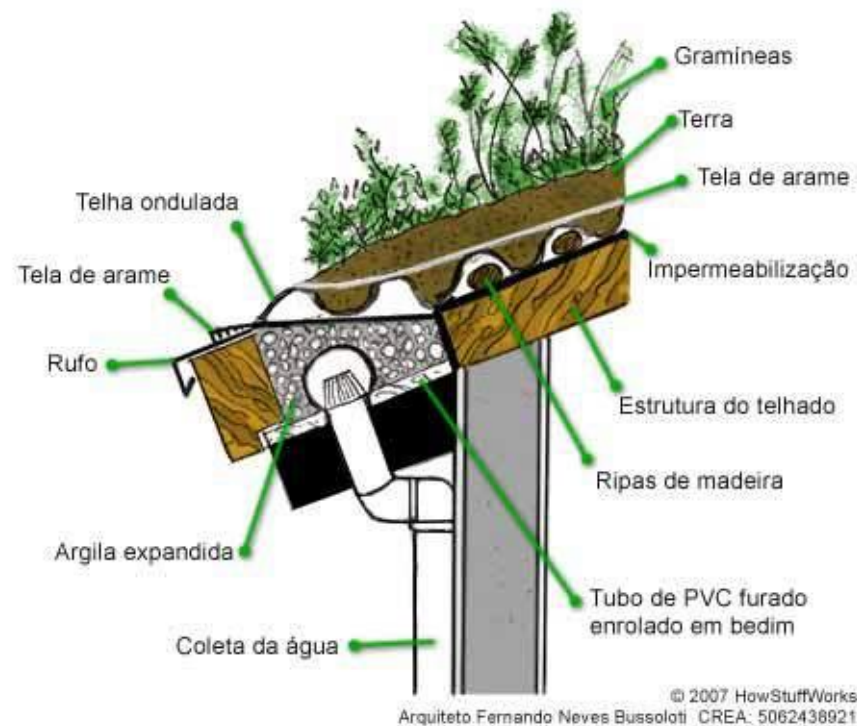




FIGURA2: EU E MINHA TURMA NO CURSO DE COBERTURA VEGETADA