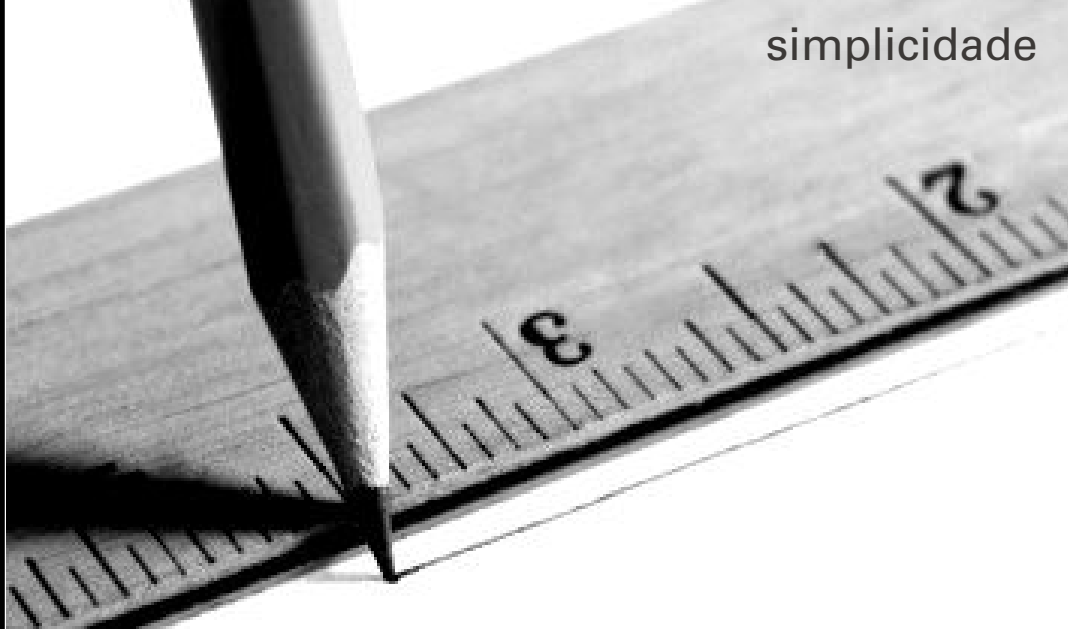


simplicidade

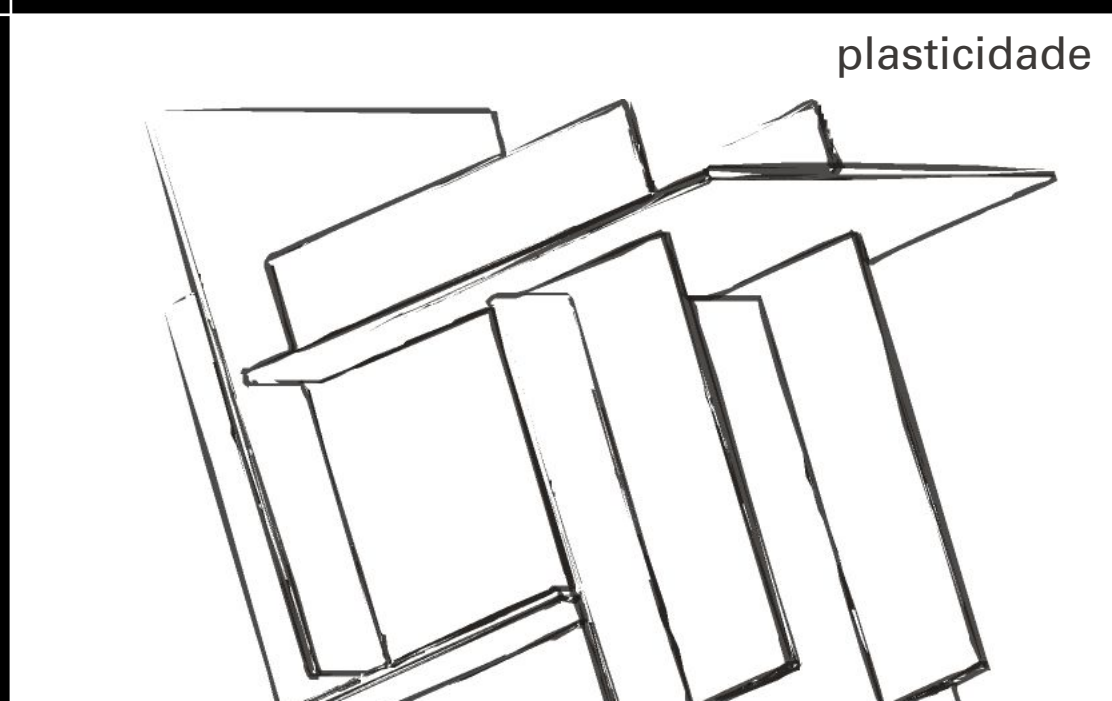


inovação



funcionalidade

plasticidade



## desafio TK1°

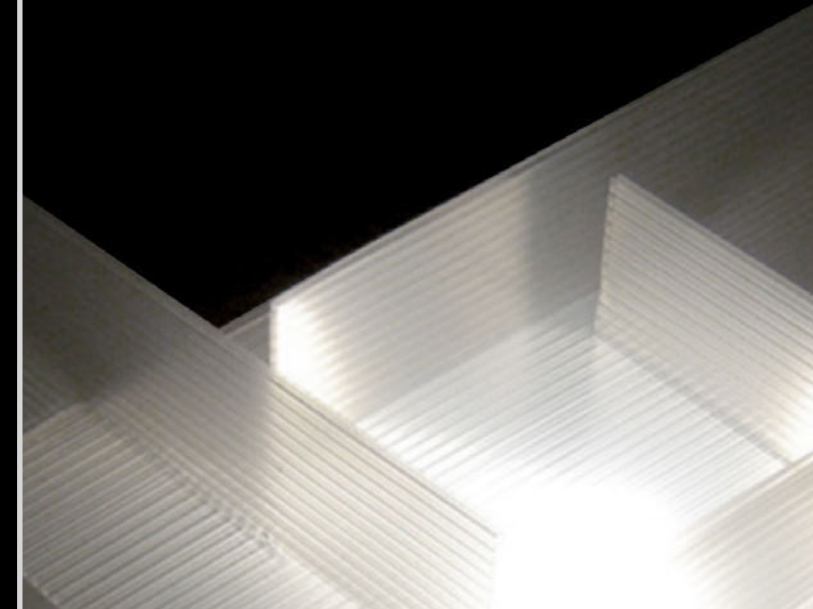
Desenvolvida pela ovo design LTDA, com autoria dos arquitetos e designers Luciano Araujo e Helena Radesca, a Luminária TK1 (Take One) surgiu a partir do desafio de ensinar a alunos de design de produto alguns conceitos de um bom projeto: Simplicidade, Inovação e Pesquisa de Materiais, Plasticidade e Funcionalidade.

Para isso, foi projetada a luminária TK1, para mostrar na prática estes conceitos.

A TK1 foi concebida inicialmente com função didática, mas devido ao sucesso do seu resultado, o projeto foi desenvolvido para a produção em escala industrial.

didática

produto



## solução TK1°

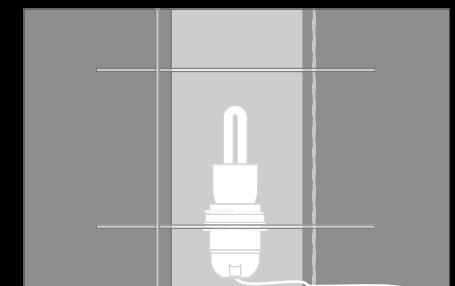


ilustração esquemática da vista frontal com o sistema elétrico

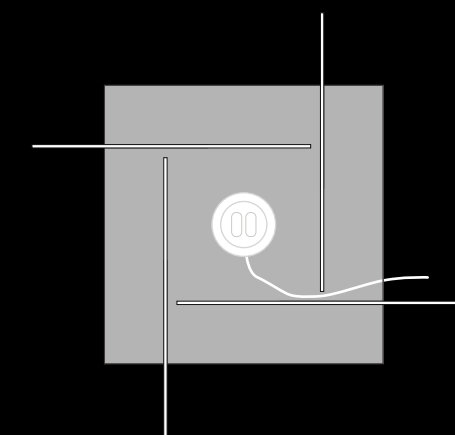
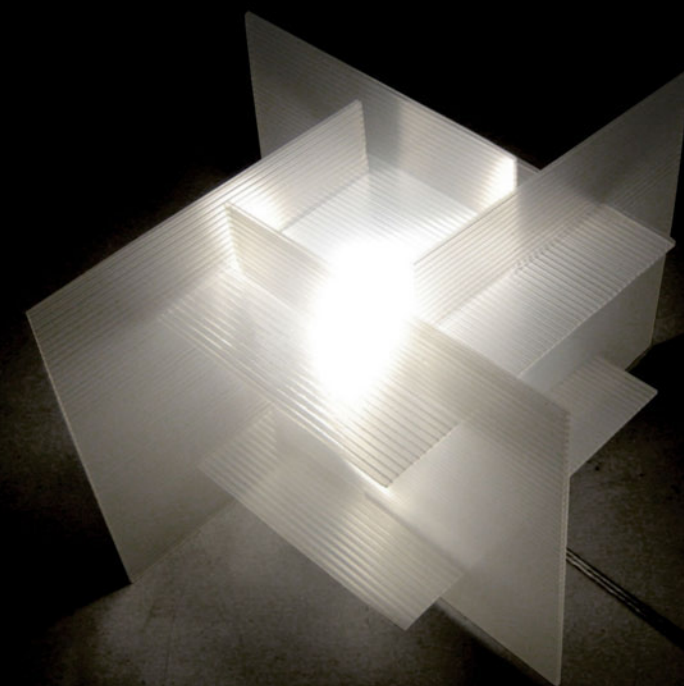
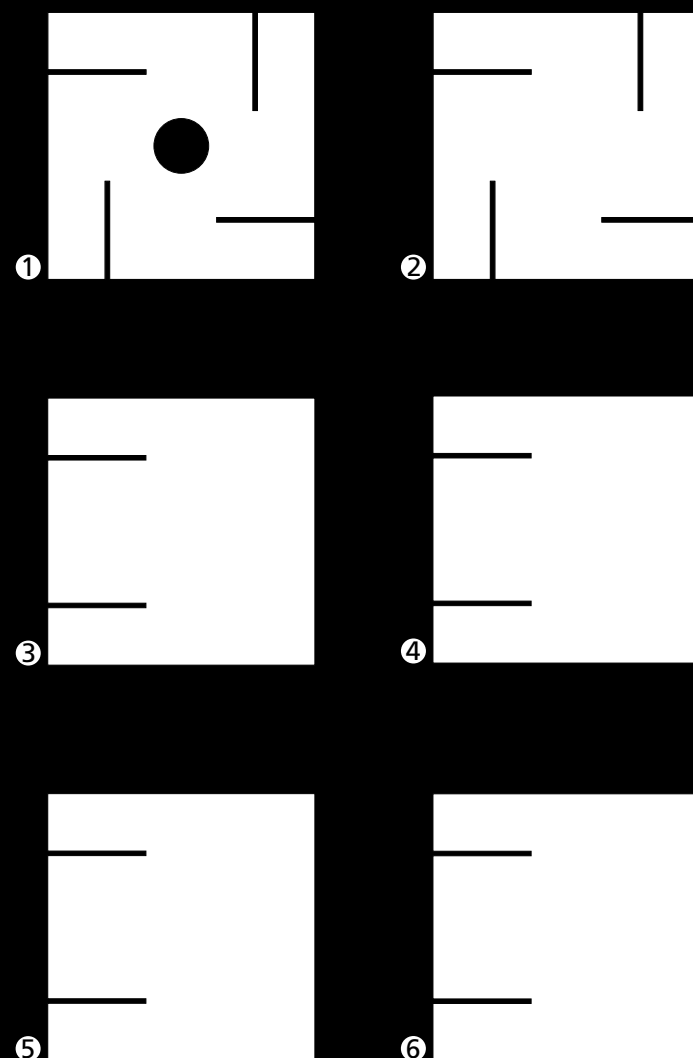


ilustração esquemática da vista superior com o sistema elétrico



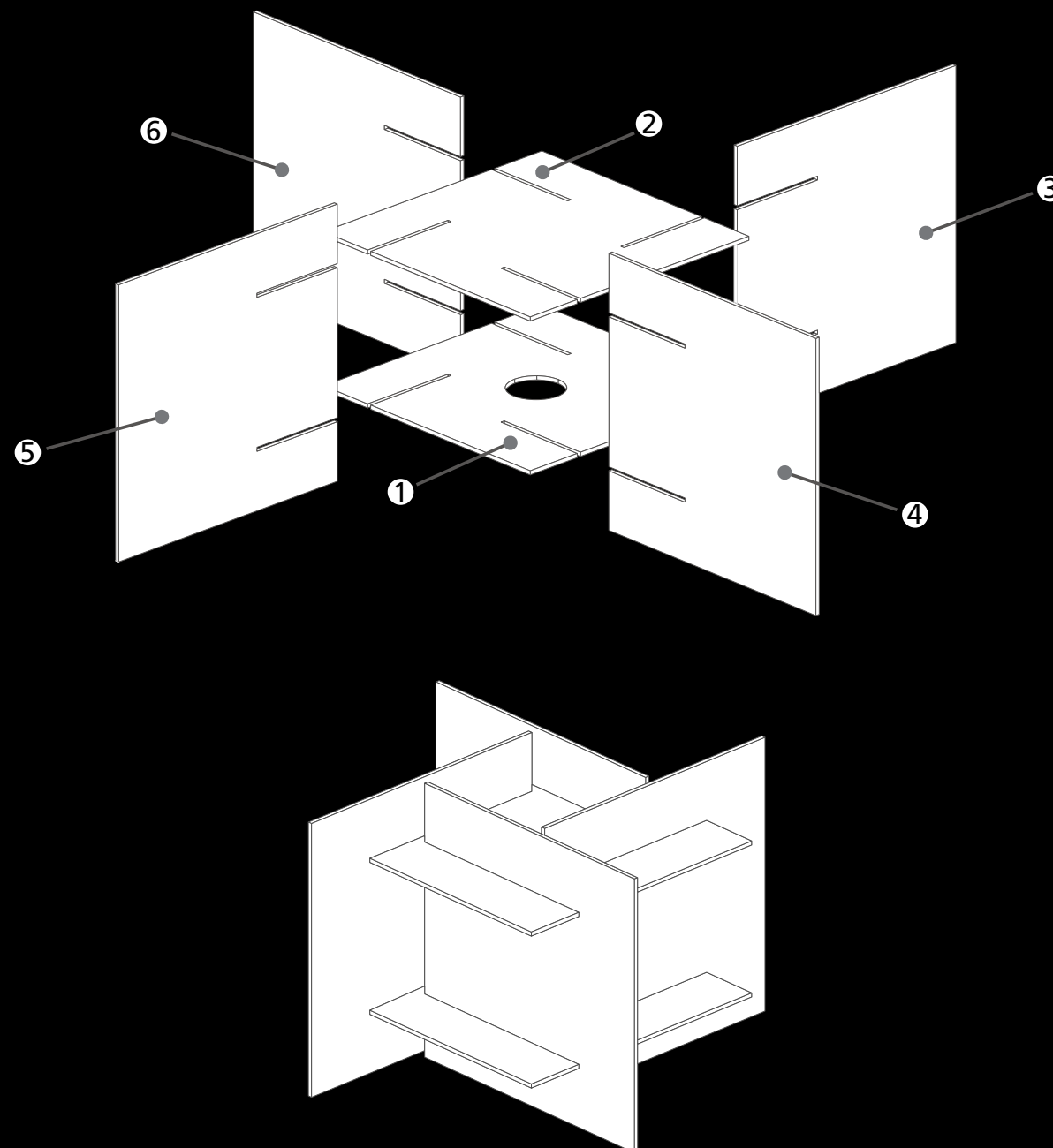
## solução TK1°

peças em polipropileno  
corrugado



excelente aproveitamento da  
chapa para produção

encaixes simples



forma original

Como solução ao desafio proposto, a luminária TK1 representou formalmente os conceitos do bom projeto.

As principais qualidades do produto são: simplicidade, beleza, originalidade, versatilidade, excelente custo e ser desmontável. A originalidade da luminária TK1 está na simplicidade de sua execução e montagem, e no material inusitado.

### Simplicidade

Sua forma volumétrica original é obtida através do desenho de peças simples, facilitando o processo produtivo. Seu sistema construtivo é totalmente desmontável, utilizando apenas encaixes, o que faz da TK1 uma luminária portátil.

### Inovação no uso do Material

Uso inusitado do polipropileno corrugado, normalmente usado para outros fins, explorando suas características - que variam quanto ao peso, espessura, cor e grau de transparência - definindo a combinação destas variáveis e adequando-as ao projeto.

### Forma e Função

Tirou-se partido da resistência e autoportabilidade do polipropileno corrugado, bem como do belo efeito do material em contato com a luz, (transparências e semi-transparências).

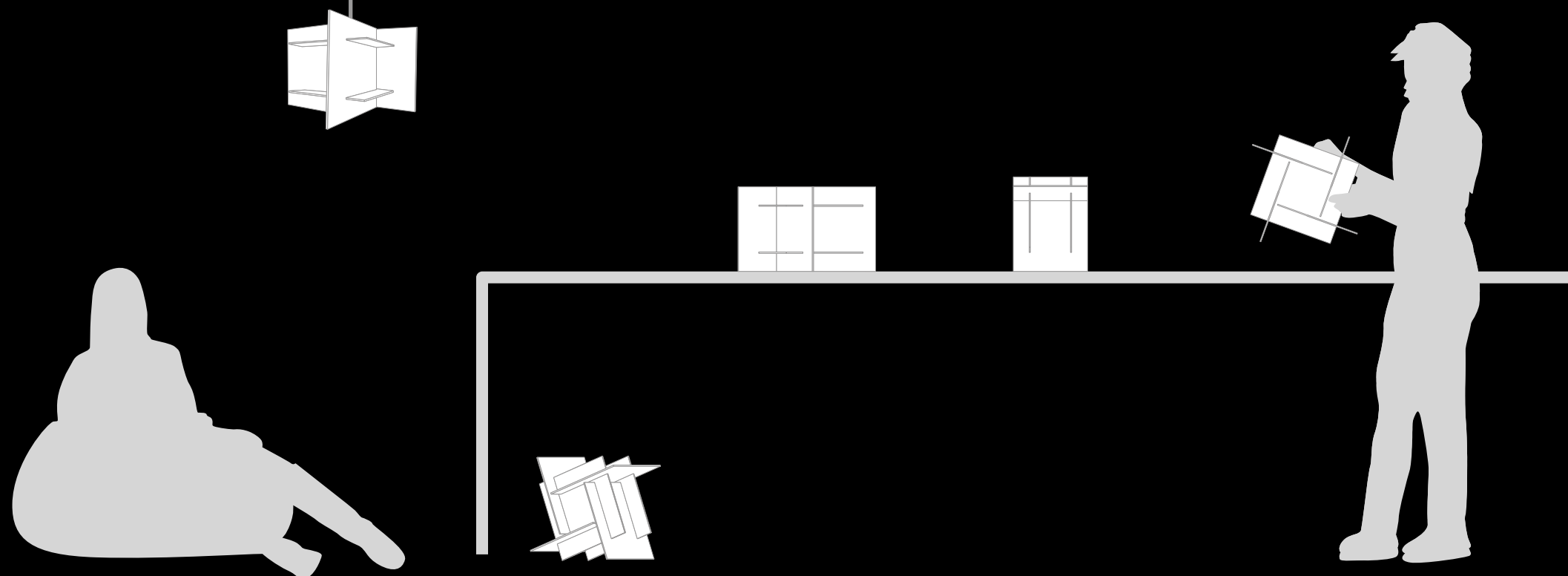
### Responsabilidade Ambiental



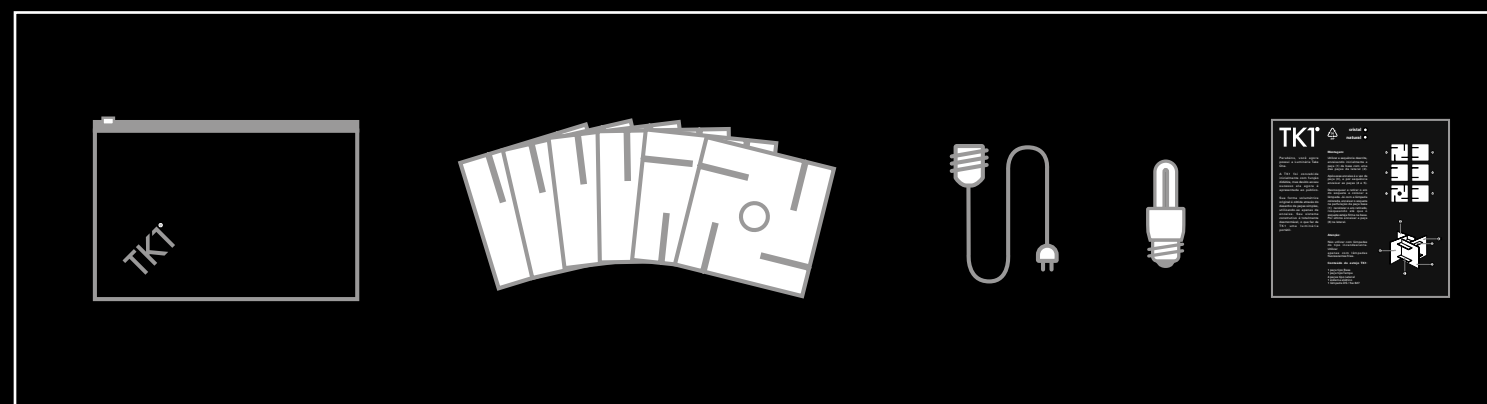
A otimização do processo de produção e a responsabilidade ambiental são premissas de um bom projeto. O polipropileno é um plástico reciclável até 5 ciclos e a geometria das peças da TK1 permite um excelente aproveitamento das chapas, evitando desperdício.

## solução TK1°

interatividade / versatilidade / portabilidade



conteúdo do kit TK1



Além dos conceitos propostos no desafio didático, outros conceitos surgiram ao longo do processo projetual agregando ainda mais qualidades a TK1:

### Portabilidade

A facilidade na montagem e desmontagem do produto, bem como seu leve peso final, tornam a TK1 uma luminária portátil.

### Interatividade

A TK1 é fornecida desmontada num Kit completo para o uso, o que a torna um produto lúdico e de total interação com o consumidor.

### Versatilidade

A TK1 é uma luminária de chão, de mesa ou pendente, podendo ser colocada em diversas posições.

### Processo de Fabricação

A luminária TK1 é fabricada a partir de Chapa de Polipropileno Corrugado recortada por processo eletrônico de alta precisão.

O sistema elétrico é composto de soquete, fiação, interruptor e tomada com acabamento transparente ou branco. Todas as peças são fixadas por encaixe e a fixação do soquete é feita por rosqueamento.

O tipo de lâmpada utilizada é a fluorescente, podendo ter temperatura de cor "quente" ou "fria".

É fornecida desmontada para o consumidor final, num kit contendo: bolsa plástica tipo "zip bag", 06 peças em polipropileno corrugado, sistema elétrico já montado, lâmpada e folheto de instruções.

# solução TK1°

O Kit é composto por:

- O1 Bolsa Zip Bag
- O6 Peças em polipropileno corrugado
- O1 Sistema elétrico montado
- O1 Lâmpada Osram 5w/827
- O1 Lâmina de instruções
- O1 Etiqueta de identificação



## Lâmina de Instruções

### TK1°

Parabéns, você agora possui a Luminária TK1 Take One.

Desenvolvida pela ovo design LTDA, com autoria dos arquitetos e designers Luciano Araujo e Helena Rê de Sa, a TK1 foi concebida inicialmente com função didática, mas devido ao seu sucesso ela agora é apresentada ao público.

Sua forma volumétrica original é obtida através do desenho de peças simples, utilizando-se apenas de encaixe. Seu sistema construtivo é totalmente desmontável, o que faz da TK1 uma luminária portátil.



Todos os direitos reservados a OVO DESIGN LTDA, proibida a reprodução sem prévia autorização. Protegido por registro de desenho industrial. INPI Nº DI6700756-2.

#### Montagem:

Utilizar a sequência descrita, encaixando inicialmente a peça (1) de base com uma das peças da lateral (2).

Após esse encaixe é a vez da peça (3), e por sequência encaixar as peças (4 e 5).

Desrosquear, retirar o aro do soquete e colocar a lâmpada. Já com a lâmpada colocada, encaixar o soquete na perfuração da peça base (1); recolocar o aro retirado, rosqueando até que o soquete esteja firme na base. Por último, encaixar a peça (6) na lateral.

Para instruções mais detalhadas acessar: [www.ovodesign.com.br](http://www.ovodesign.com.br)

#### Atenção:

Não utilizar com lâmpada do tipo incandescente. Utilizar apenas com lâmpada fluorescente fria.

#### Conteúdo do estojo TK1:

- 1 peça tipo Base
- 1 peça tipo Tampa
- 4 peças tipo Lateral
- 1 sistema elétrico
- 1 lâmpada DS / 5w 827

