

# CREACTIVITY

Um espaço interativo que fomenta o desenho e a criatividade junto da comunidade escolar e familiar

Um novo projeto itinerante que propõe workshops para despertar a engenhosidade das crianças e ajudá-las a sentirem-se confortáveis numa sociedade em mudança

O “Creativity”, é um espaço concebido para **despertar a engenhosidade, a destreza e a criatividade das crianças**. Este novo projeto itinerante tem por objetivo **fomentar a conceção de soluções originais para problemas simples**. Os alunos participam em workshops com materiais do quotidiano e com ferramentas de baixa e alta tecnologia para dar vida às suas próprias ideias.



O “Creativity” ganha vida dentro de **um autocarro que se converte numa unidade móvel totalmente adaptada**, para facilitar o acesso e a participação das pessoas com mobilidade reduzida. O veículo está equipado por dentro com bancos, mesas de trabalho e diversas provas preparadas para os alunos realizarem.

O espaço dispõe de várias áreas para implementar diferentes habilidades: a **zona da Mecânica**, com espaços de engrenagens, máquinas, berlines e paintballs; a **zona do Vento**, com tubos de vento; a **zona da Eletricidade**, e a **zona da Luz**, com o sistema *stopmotion*.



# CREACTIVITY

Caracterizado pela sua componente lúdica e colaborativo, o espaço permite a pesquisa com materiais, o planeamento, criação de novos desenhos, o uso de materiais comuns de novas funções, através de propostas abertas e interdisciplinares que englobam a ciência, a tecnologia, a engenharia, a arte e a matemática. Outras competências mais transversais também estão a ser trabalhadas, como hábitos de aprendizagem cooperativa, o autoconhecimento para a aprendizagem e criação e realização de projetos.

---

No "Creativity", as crianças exploram os materiais, definem objetivos, provam, testam, partilham

---

Os workshops destinam-se a **grupos de alunos do ensino básico e secundário**, entre os 6 e os 16 anos principalmente, bem como a **grupos familiares**. Um animador orienta as crianças através de um processo de criação para o qual adultos acompanhantes, sejam professores ou familiares, também são convidados. **As sessões têm uma duração estimada de 75 minutos.**

## **Movimento *Tinkering*: a capacidade de improvisar com criatividade**

O sistema de aprendizagem "Creativity" é **inspirado no movimento *Tinkering* do Exploratorium de San Francisco**, que nasce do movimento *Maker* (ou *Making*), que mistura tecnologias digitais e físicas para o design criativo, a construção e a personalização de objetos e artefactos com finalidade lúdica ou utilitária.

Trata-se de um **novo paradigma que coloca a criatividade e o desenho num plano central**. Os jogos, que sugerem a resolução de problemas de forma improvisada preparam as crianças para enfrentarem novos desafios de forma criativa e para **sentirem confortáveis numa sociedade que está em constante mudança**.

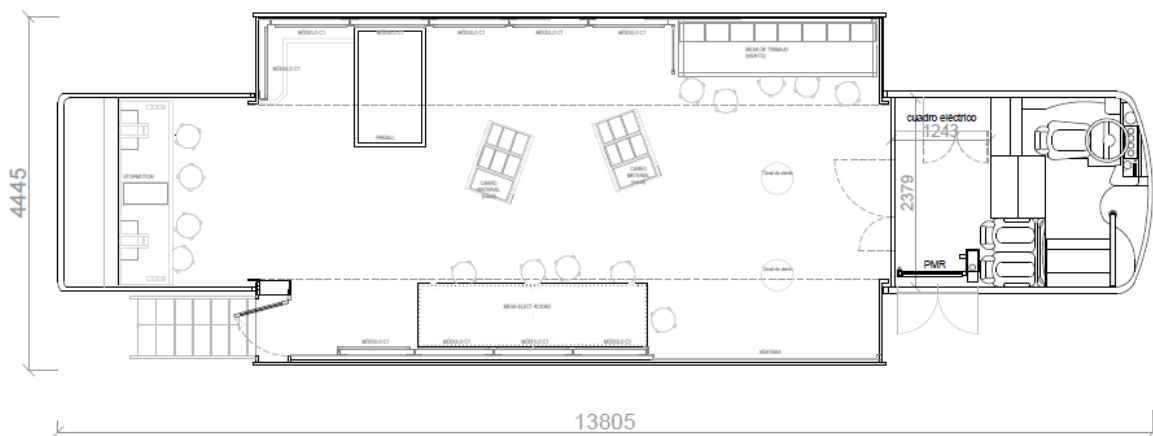


# CREACTIVITY

## Medidas e características técnicas da atividade Creativity

**Creativity** está alojada numa unidade móvel (autocarro) com a matrícula 1033GJR de: 13,8 metros de comprimento x 4 metros de altura x 2,5 metros de largura (5 metros abrindo as laterais).

Espaço extra necessário para atividade exterior: 6 metros x 4 metros.



Totalmente adaptada, dispõe de uma plataforma automática de elevação que permite o acesso a pessoas com mobilidade reduzida. Conta com um motor Euro 4, homologado, que possui um sistema de abastecimento de Gás Natural Comprimido (GNC) que permite que o motor funcione com gasóleo e GNC gerando entre 15% a 20% menos emissões de CO2 quando comparado com os motores convencionais a gasóleo.

**Ligação Elétrica:** Ligação monofásica de 32 amperes a 230 volts.



# CREACTIVITY

## Peso:

A unidade móvel pesa 18 toneladas, distribuídas por 3 eixos e 4 sapatas hidráulicas.

O local adequado para estacionar tem de ser um plano sem inclinação; podemos compensar um desnível pequeno (15cm), que poderá ser ainda aumentado através de calços, mas não é muito aconselhável.

**Lotação aproximada do espaço 30 pessoas em condições normais.**

## Isolamento acústico

Complexo de insonorização TECSOUND FT – missp100.es.A  
Modelo TECSOUND FT 75  
Isolamento de ruído de impacto 22db

## Chão

Vinilic Bloc  
ISSO 105582/EN 649 em classificação de uso doméstico  
Certificado em classe Bfl-S1  
Requerimento Europeu EN 13893 em anti deslizante

## Paredes

Paredes Dibond 3mm  
Resistência ao fogo e humidades  
Isolamento de ruído de impacto 24 db

