

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

O terceiro módulo do projeto tem como objetivo explorar o tema de desenvolvimento de produtos. Buscando trabalhar tópicos que vão desde desenvolvimento de conceito a construção de protótipos, as crianças trabalham em grupos com o objetivo de desenvolver um produto personalizado.



Título	Descrição
Apresentação do tema e conceito do produto	Apresentação da proposta para o semestre, além de formação de grupos e definição de conceito do produto
Pesquisa de mercado	Elaboração de perguntas sobre o produto para realização de pesquisa de mercado com pessoas do campus.
Desenho do produto 1	Desenho de croqui à mão do produto, com posterior design 3D na plataforma TinkerCad.
Desenho do produto 2	Continuação da atividade de design do produto na plataforma TinkerCad.
Construção de protótipos 1	Construção de protótipo do produto para validação do design 3D, com uso de materiais de sucata.
Construção de protótipos 2	Finalização dos protótipos, com atualização do design do produto 3D.
Planejamento da produção	Atividade lúdica de programação de robô do kit LEGO para planejamento da logística de produção do produto.
Criação de marca do produto	Definição de nome e logotipo do produto em softwares como Paint e PowerPoint, além da elaboração de jingle do produto.
Preparação das apresentações	Preparação de apresentação sobre o produto, a partir de tudo o que foi aprendido e construído ao longo do semestre.
Preparação das apresentações	Finalização das apresentações com respectivo ensaio e ajustes finais.
Apresentação dos produtos	Evento de apresentação dos produtos desenvolvidos, com reconhecimento dos melhores trabalhos.