



Evento	Salão UFRGS 2022: XVIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	A criação de um Veículo Elétrico Utilitário Todo Terreno (VEUTT) pelo designer de produto
Autor	GIANCARLO OLIVEIRA DA SILVEIRA CASSOL
Orientador	FABIO GONCALVES TEIXEIRA

RESUMO: O design de transportes explora o potencial da mobilidade humana que, atualmente, prioriza a criação de projetos voltados para o futuro da sociedade quanto a meios de transporte mais eficientes destinados à mobilidade sustentável. O presente trabalho compreende uma análise da criação, dos métodos projetivos e da configuração final de um produto veicular resultante da concepção do conceito de um Veículo Elétrico Utilitário Todo Terreno (VEUTT). Um projeto automotivo que combinou as metodologias de design de produto e automotiva para a composição de um *package* diferenciado e criou um novo *shape design*. O trabalho foi estruturado em quatro macroetapas projetuais. Fundamentado pelas duas etapas iniciais de Planejamento do Projeto e Projeto Informacional, contendo as pesquisas e análises para contextualização e direcionamento geral do projeto. Principalmente, com a análise de produtos concorrentes e similares, junto da aplicação de um questionário para potenciais usuários que possibilitou a elaboração das suas necessidades, convertidas em requisitos do usuário e de projeto que, através da aplicação dos métodos de Diagrama de Mudge e QFD, contribuíram na tomada de decisão para a priorização dos requisitos e sua transformação em objetivos funcionais. Estes colaboraram com as relações referenciadas de moodboards conceituais, para a definição do macroconceito Natureza Todo Terreno, como característica norteadora do projeto. Posteriormente, foram desenvolvidas as duas últimas etapas de Projeto Conceitual e de Projeto Técnico e Detalhado Final, baseadas na exploração de diferentes tipos de análises e processos criativos que, juntamente com uma ampla geração e seleção de alternativas, desde *rafs* a *sketches*, resultaram na configuração final do modelo VEUTT. Os resultados finais vão desde o detalhamento técnico do veículo, a criação de um modelo 3D virtual renderizado da solução do *shape design*, até a criação de um modelo 3D real em escala aproximada de 1:10 deste novo veículo.