

42088 – Projeto Industrial

Lições Aprendidas

Nome do Projeto:	<i>Moving Pets</i>
Empresa:	<i>Pet Universal</i>
Orientador da Empresa:	Eng. Luís Pinto
Data:	23/01/2023
Membros da Equipa:	Contacto principal: Bruna Pires bruna.ramos.pires@ua.pt +351 936 038 835 Mem- bros do grupo: André Santos andre.ssantos@ua.pt +351 910 848 545 Daniel Almeida danielba@ua.pt +351 960 436 934 Gonçalo Martins goncalom23@ua.pt +351 934 554 483 João Francisco joaofpedrosa@ua.pt +351 962 478 430
Orientador:	Prof. Osvaldo Pacheco

O que foi feito corretamente		
Maiores Sucessos do Projeto	Fatores que promoveram este sucesso	Ações para promover o sucesso
Protótipo completamente funcional.	<ul style="list-style-type: none"> - Trabalho paralelo; - Montagem do protótipo em placa branca. 	<ul style="list-style-type: none"> - Organização do grupo; - Cedência de materiais por conta própria; - Boa gestão temporal por parte de cada elemento do grupo.
Rapidez no desenvolvimento do projeto.	<ul style="list-style-type: none"> - Rápida organização/comunicação com a empresa; - Reuniões eficientes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Encomenda rápida de componentes; - Criação de um <i>Gantt Chart</i>.

O que foi feito corretamente		
Outros sucessos que a equipa gostaria de destacar	Fatores que promoveram este sucesso	Ações para promover o sucesso
Protótipos 3D.	<ul style="list-style-type: none"> - Dedicção do elemento responsável à tarefa. 	Pesquisa por parte do elemento responsável por informação sobre o tema.
Aplicação.	<ul style="list-style-type: none"> - Dedicção do elemento responsável à tarefa. 	Pesquisa por parte do elemento responsável por informação sobre o tema.

O que foi feito de errado		
Falhas no projeto	Fatores que contribuíram para o fracasso	Ações corretivas
Comunicação com a <i>Pet Universal</i> .	Falta de interesse pela empresa.	Não aceitar empresas que não estão realmente interessadas em colaborar com a universidade no programa desta cadeira.
Comunicação e organização do grupo.	Falta de reuniões em fases iniciais de modo a organizar de uma forma correta a divisão de trabalhos.	Realizar reuniões mais organizadas e constantes ao longo do período de desenvolvimento do projeto.

O que foi feito de errado		
Outros problemas que a equipa gostaria de destacar	Fatores que causaram o problema	Ações corretivas
Erros no desenvolvimento do PCB.	A universidade não colaborou com a ajuda da criação do PCB, não foram enviadas nem regras de “routes”, nem dicas para promover um bom PCB.	- Encomenda a instituições mais especializadas na produção de PCBs.
Disponibilidade orçamental.	A empresa não se mostrou disponível a cobrir os custos do projeto.	- Estudo por parte da empresa sobre o funcionamento orçamental de um projeto de eletrónica; - Por parte da universidade, mais disponibilidade de momentos para encomenda de componentes.

O que poderia ter sido feito melhor		
O que seria feito de forma diferente no futuro	Fatores que podem contribuir para melhorar o desempenho	Ações para melhorar o desempenho
Otimizar o produto físico.	<ul style="list-style-type: none"> - Componentes SMD; - Coleira apropriada. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fazer esquemas com componentes SMD; - Fazer o <i>design</i> da coleira.
Teste de sensores mais variada.	Disponibilidade orçamental.	<ul style="list-style-type: none"> - Por parte da universidade, mais disponibilidade de momentos para encomenda de componentes para o projeto. - Aumentar a duração de desenvolvimento do projeto.
Artigos diversos		
Nada a assinalar.		