

Tarefas do CAPO				
Categorias	Tarefa		Observação	
Conceptualização	Definição da arquitetura de informação		Soldador	A conceptualização é a etapa inicial do projeto, definiremos quem são nossos utilizadores, e como implementar um sistema intuitivo que facilite a navegação, facilitando nos processos de produção e administração.
	Definição das personas	Tubista		
		Operador de Corte		
		Administrador		
	Definição da jornada dos utilizadores	Soldador		
		Tubista		
		Operador de Corte		
Prototipagem	Criação do wireframe	Administrador	No processo de prototipagem definiremos as interfaces do sistema, junto com a navegação entre as páginas, de forma que de um vislumbre de como será a versão final.	
		Soldador		
		Tubista		
	Desenvolvimento das interfaces iniciais no Figma	Operador de Corte		
		Administrador		
	Base de Dados	Modelação da base de dados		Tabelas
Criação dos scripts de criação da base de dados		Dados		
Criação dos scripts de inserção com dados mockados				
Criação dos scripts de consulta				
API	Definição dos endpoints	Soldador	A API será desenvolvida, levando em conta as diversas roles do sistema, podendo implementar também verificação com tokens no futuro, melhorando a segurança do sistema.	
		Tubista		
		Operador de Corte		
	Desenvolvimento das classes e dados	Administrador		
		Desenvolvimento dos endpoints		Soldador
				Tubista
	Operador de Corte			
Documentação dos endpoints	Administrador			
Front-end	Desenvolvimento dos componentes da UI	Compartilháveis	O front-end será desenvolvido em paralelo com a API, onde implementaremos o que foi imaginado na prototipagem, tendo atenção as diversos setores da fábrica.	
		Únicos		
		Soldador		
	Desenvolvimento das páginas	Tubista		
		Operador de Corte		
		Administrador		
	Integração com a API	Soldador		
Tubista				
Operador de Corte				
Documentação da interface	Administrador			
Estatística	Definição das estatísticas essenciais e gráficos		A componente de Estatística, será implementada na interface do administrador, onde terá uma dashboard com os dados essenciais.	
	Desenvolvimento dos cálculos			
SIG	Aplicação na dashboard administrativa		A componente de Sistemas de Informações Geográficas, será implementada no sistema, de forma a ser mapeado informações da fábrica como localização de equipamento e estoque.	
	Mapeamento da fábrica			
	Integração dos dados de mapeamento			
	Desenvolvimento das funcionalidades do mapa			
AED	Implementação do mapa no sistema			
	Desenvolvimento da lógica	Operador de Corte		
	Desenvolvimento do algoritmo	Operador de Corte		
	Integração no sistema	Operador de Corte		

Planeamento por Sprints								
Sprint	Categoria	Tarefa		Responsável	Tempo	Prioridade	Funcionalidade Principal	
Sprint 1 (10/03 - 17/03)	Conceptualização	Definição da arquitetura de informação		Nycolas Souza	2d	Baixa	Concepção inicial da interface do sistema	
	Prototipagem	Criação do wireframe	Soldador	Luan Ribeiro	1d	Alta		
			Tubista	Lohanne Guedes	1d	Alta		
			Operador de Corte	Luan Ribeiro	1d	Alta		
			Administrador	Lohanne Guedes	1d	Alta		
	Desenvolvimento das interfaces iniciais no Figma	Operador de Corte	Luan Ribeiro	2d	Média			
Sprint 2 (18/03 - 24/03)	Conceptualização	Definição das personas		Soldador	Nycolas Souza	1d	Protótipo da interface inicial no Figma	
	Prototipagem	Desenvolvimento das interfaces iniciais no Figma	Tubista	Nycolas Souza	1d	Média		
			Operador de Corte	Lohanne Guedes	1d	Média		
			Soldador	Luan Ribeiro	2d	Alta		
			Tubista	Luan Ribeiro	2d	Alta		
		Administrador	Nycolas Souza	3d	Alta			
Sprint 3 (25/03 - 31/03)	Conceptualização	Definição das personas		Administrador	Nycolas Souza	1d	Tabelas da Base de Dados (Como é semana de Tech4Good e todos participaremos, essa semana vai ser focada em fazer a base de dados e realizar tarefas inacabadas da segunda sprint)	
		Definição da jornada dos utilizadores		Operador de Corte	Lohanne Guedes	1d		Média
	Base de Dados	Modelação da base de dados		Tabelas	Todos	3d		Alta
Sprint 4 (01/04 - 07/04)	Conceptualização	Definição da jornada dos utilizadores		Soldador	Nycolas Souza	1d	Base de dados funcional	
	Base de Dados	Modelação da base de dados	Tubista	Lohanne Guedes	1d	Alta		
			Administrador	Nycolas Souza	1d	Alta		
			Dados	Todos	3d	Alta		
			Criação dos scripts de criação da base de dados	Nycolas Souza	1d	Média		
	Front-end	Desenvolvimento das páginas		Operador de Corte	Luan Ribeiro	2d	Média	
Sprint 5 (08/04 - 14/04)	Base de Dados	Criação dos scripts de inserção com dados mockados		Todos	3d	Alta	Operador de Corte (interface ou API funcional)	
		Criação dos scripts de consulta		Lohanne Guedes e Luan Ribeiro	2d	Baixa		
	API	Definição dos endpoints		Operador de Corte	Lohanne Guedes	1d		Média
		Desenvolvimento das classes e dados		Nycolas Souza	1d	Alta		
		Desenvolvimento dos endpoints		Operador de Corte	Nycolas Souza	2d		Alta
	Front-end	Integração com a API		Operador de Corte	Luan Ribeiro	2d	Média	
Sprint 6 (15/04 - 21/04)	API	Definição dos endpoints		Soldador	Nycolas Souza	2d	Progresso com a API e UI	
	Front-end	Desenvolvimento dos componentes da UI	Operador de Corte	Nycolas Souza	2d	Média		
			Compartilháveis	Luan Ribeiro	2d	Alta		
			Únicos	Lohanne Guedes	2d	Alta		
			Desenvolvimento das páginas	Soldador	Luan Ribeiro	2d		Alta
	API	Definição dos endpoints		Administrador	Luan Ribeiro	1d	Média	
Sprint 7 (22/04 - 28/04)	API	Desenvolvimento dos endpoints	Soldador	Nycolas Souza	2d	Alta	Interface do Soldador e Tubista utilizável	
			Tubista	Nycolas Souza	2d	Alta		
			Desenvolvimento das páginas	Tubista	Lohanne Guedes	2d		Alta
			Desenvolvimento dos endpoints	Soldador	Lohanne Guedes	3d		Alta
		Front-end	Integração com a API		Tubista	Luan Ribeiro		3d
Sprint 8 (29/04 - 05/05)	API	Desenvolvimento dos endpoints		Administrador	Nycolas Souza	2d	Interface do administrador utilizável	
	Front-end	Desenvolvimento das páginas		Luan Ribeiro	3d	Alta		
		Integração com a API		Administrador	Luan Ribeiro	3d		Alta
	Estatística	Definição das estatísticas essenciais e gráficos		Lohanne Guedes	1d	Baixa		
		Desenvolvimento dos cálculos		Lohanne Guedes	2d	Média		
Sprint 9 (05/05 - 12/05)	Estatística	Aplicação na dashboard administrativa		Luan Ribeiro	2d	Alta	Progresso com as componentes de SIG, Estatística e AED	
	SIG	Mapeamento da fábrica		Luan Ribeiro	3d	Alta		
		Integração dos dados de mapeamento		Lohanne Guedes	3d	Alta		
	AED	Desenvolvimento da lógica		Operador de Corte	Todos	2d		Alta
		Desenvolvimento do algoritmo		Operador de Corte	Nycolas Souza	2d		Alta
Sprint 10 (13/05 - 20/05)	SIG	Desenvolvimento das funcionalidades do mapa		Nycolas Souza	3d	Alta	Integração de AED e SIG no sistema	
		Implementação do mapa no sistema		Luan Ribeiro	2d	Alta		
	AED	Integração no sistema		Luan Ribeiro	3d	Média		
	API	Documentação dos endpoints		Nycolas Souza	1d	Baixa		
		Documentação da interface		Lohanne Guedes	1d	Baixa		