DIAGRAMA EM BLOCOS:

VÁLVULA 1

RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA RUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA FILTRADA PRINCIPAL S-ALTO 1

VÁLVULA2

S-BAIXO 1

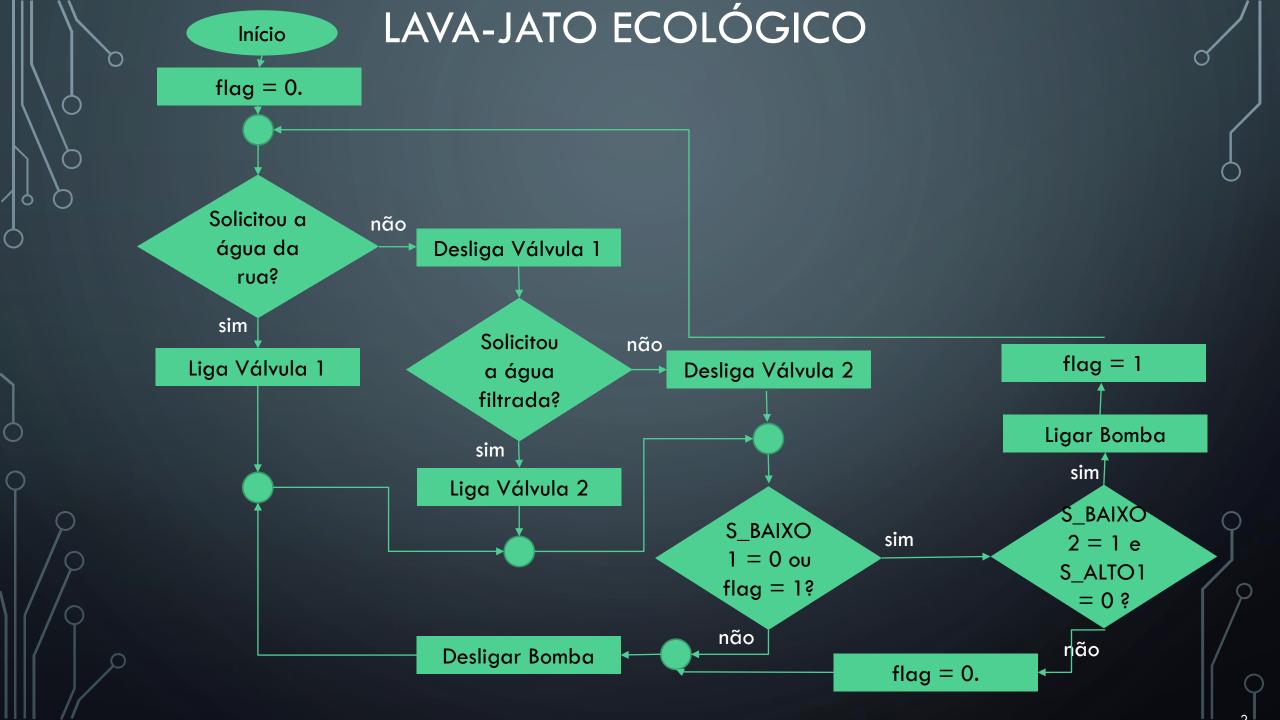
CONTROLE

LADRÃO

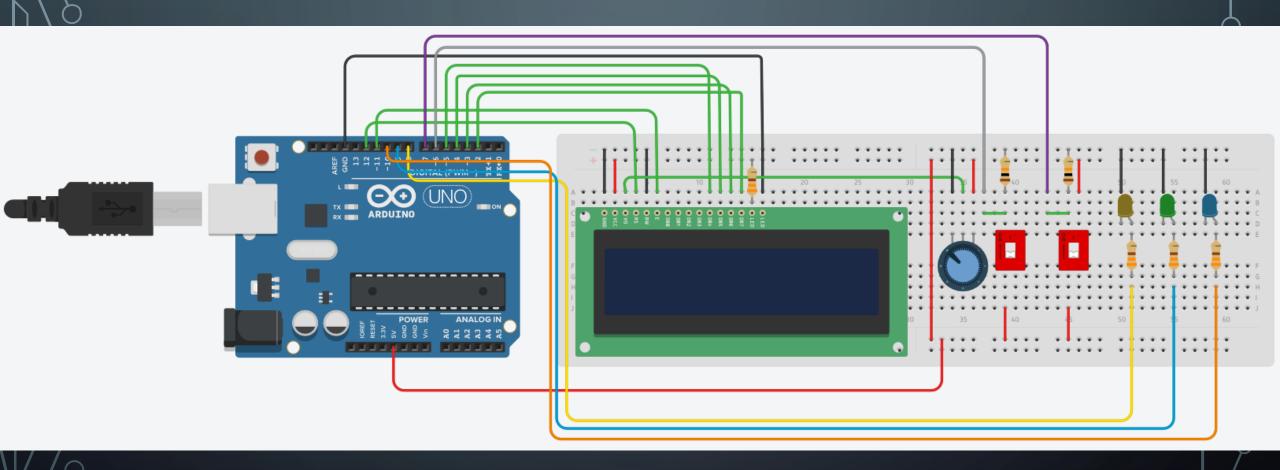
FILTRO

RESERVATÓRIO DE ÁGUA FILTRADA SECUNDÁRIO BOMBA LADRÃO

S-BAIXO 2



ESQUEMA ELÉTRICO DA SIMULAÇÃO:



EQUIPES DE TRABALHO:

EQUIPES	COORDENADOR	INTEGRANTES	OBJETIVOS PRINCIPAIS				
ELÉTRICA	Prof° Lucas	Professores: Eduardo e Patrícia. Alunos: Rayan, Túlio, Wagner, Luana.	Desenvolver os circuitos elétricos e o controle do sistema				
MECÂNICA, CIVIL e PRODUÇÂO	Prof ^a Maria Marta	Alunos: Carolina, Amanda, Pollyanna, Fabiane, Darkson, Júlia, Felipe e Gabriel.	Desenvolver o filtro, o projeto mecânico e hidráulico do sistema.				
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Prof° Severino	Alunos: Igor	Desenvolver o aplicativo de controle do sistema				

Observações:

- A ordem cronológica das atividades será apresentada posteriormente no cronograma de desenvolvimento.
- Serão realizadas reuniões quinzenais para verificar o andamento das atividades.

CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO:

ITEM	ATIVIDADES									
		Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
01	Reunião Inicial: Apresentação do cronograma e distribuição de tarefas.	X								
02	Estudos preliminares sobre o desenvolvimento do projeto.	X								
03	Desenvolvimento do programa do Arduino e dos circuitos elétricos.		X	X	X	X				
04	Desenvolvimento do filtro e dos projetos mecânico e hidráulicos.		X	X	X	X				
05	Desenvolvimento do aplicativo de controle.		X	X	X	X				
05	Testes e validação do projeto.					X	X			
06	Validação do primeiro protótipo.						Χ			
07	Participação em feiras tecnológicas de inovações e apresentações de palestras e apresentações em escolas.							X	X	
06	Submissão de artigos e participação de congressos.							Х	Х	X