BAIXE A BILIOTECA fmalpartida/New-LiquidCrystal

https://github.com/fmalpartida/New-LiquidCrystal



Instale a biblioteca no lugar onde tenha instalado o Arduino na pata libriries, geralmente:

C:\Program Files (x86)\Arduino\libraries

N I 🕑 N 👻 I			libraries				– 🗆 ×
Arquivo Início Compartilhar	Exibir						^ ()
Copiar Colar	Mover Copiar para para	Nova pasta Novo item • Prócil acesso • Nova	Abrir - Selecionar tu Carlos Histórico	do nhum ão			
	Organizar	Novo A	selectonar			•	â
(→ ↑ ↑ ↓ Meu cor	mputador ► Disco Local (C:) ► Arc	quivos de Programas (x86) 🕨 Arduino	o ▶ libraries		~ C	Pesquisar libraries	<i>د</i> ر
☆ Favoritos	Nome	Data de modificaç	Tipo Tamanh	0			
🐌 Downloads	L Adafruit Circuit Playground	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Locais recentes	📕 Bridge	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
😻 Dropbox	👢 Esplora	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
🗾 Área de Trabalho	🗼 Ethernet	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
	📕 Firmata	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
🔩 Grupo doméstico	📕 GSM	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
	📕 Keyboard	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Neu computador	👢 LiquidCrystal	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
🔌 Área de Trabalho	👃 Mouse	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Carla (note_carla)	👢 New-LiquidCrystal	16/02/2022 12:31	Pasta de arquivos				
Convidado (note_carla)	Robot_Control	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Documentos	Robot_Motor	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Downloads	👃 RobotlRremote	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Imagens	👢 SD	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Musicas	👃 Servo	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Videos	SpacebrewYun	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Disco Local (C:)	L Stepper	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
🚱 Rodo	L Temboo	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
Kede	L TFT	13/02/2022 21:46	Pasta de arquivos				
	🌲 WiFi	13/02/2022 21:47	Pasta de arquivos				
20 itens							855 (21)
				-		Arach Acabari	12:20
	🔚 🧐 🕗 🥥	📃 🛷 🔡 强	🝳 🚮 🕹 🛽		🕒 🖸 💥 🍣 🌗 🚾 🥯) 🗿 🕺 📋 🕼 🗣 🛀 🔕 🗸	25/10/2022

Após instalar feche a IDE e abra novamente para que a mudança seja concluída.

Agora carregue o código anexo que estou enviando em formato.txt, copie e cole na sua IDE e carregue na sua placa.

Segue imagem da simulação que realizei no Proteus usando o seu código e apenas fazendo alterações para melhor visualizar.



Sobre sua pergunta, o que é isto:

É simplesmente uma indicação de onde estarão conectados os pinos de saída do integrado PCF 8574 no display P0, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7.

O endereço 0x27, é configurável usando os pinos A0, A1, A2, dependendo do nível que recebam terão um endereço, neste caso, todos em nível alto 0x27.

SLC e SDA são as via de comunicação I2C usada para se comunicar com a placa Arduino.

Imagem dispositivo I2C:



Anexo link da folha de dados do CI. Baixar folha de dados

No meu canal subi um vídeo para você e todos que quiserem assistir da simulação no Proteus.

LINK AQUI