

Tabela de requisitos funcionais e não-funcionais:

REQUISITOS FUNCIONAIS				REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS			
Permitir que o usuário decida qual a temperatura que o sistema deve atingir e se manter via interface local	Controlar a temperatura do sistema	Exibir a temperatura do sistema ao usuário via interface local	Aviso sonoro para indicar que a temperatura chegou ao máximo	Erro transitório de 1°C em relação a temperatura de referência	Maior velocidade possível	Comunicação via UART	Alimentação de 5V para o microcontrolador
Permitir que o usuário decida qual a temperatura que o sistema deve atingir e se manter via interface local	Controlar a temperatura do sistema	Indicação de que o sistema está em funcionamento		Visualizar a temperatura	Indicar temperatura máxima		Controle via micro controlador STM
Teclado	Reistor	LED vermelho piscante		LCD	Buzzer		
	Sensor de temperatura	LED vermelho desligado : sistema parado					
		LED verde ligado: sistema atingiu a temperatura especificada					

Diagrama de Blocos:

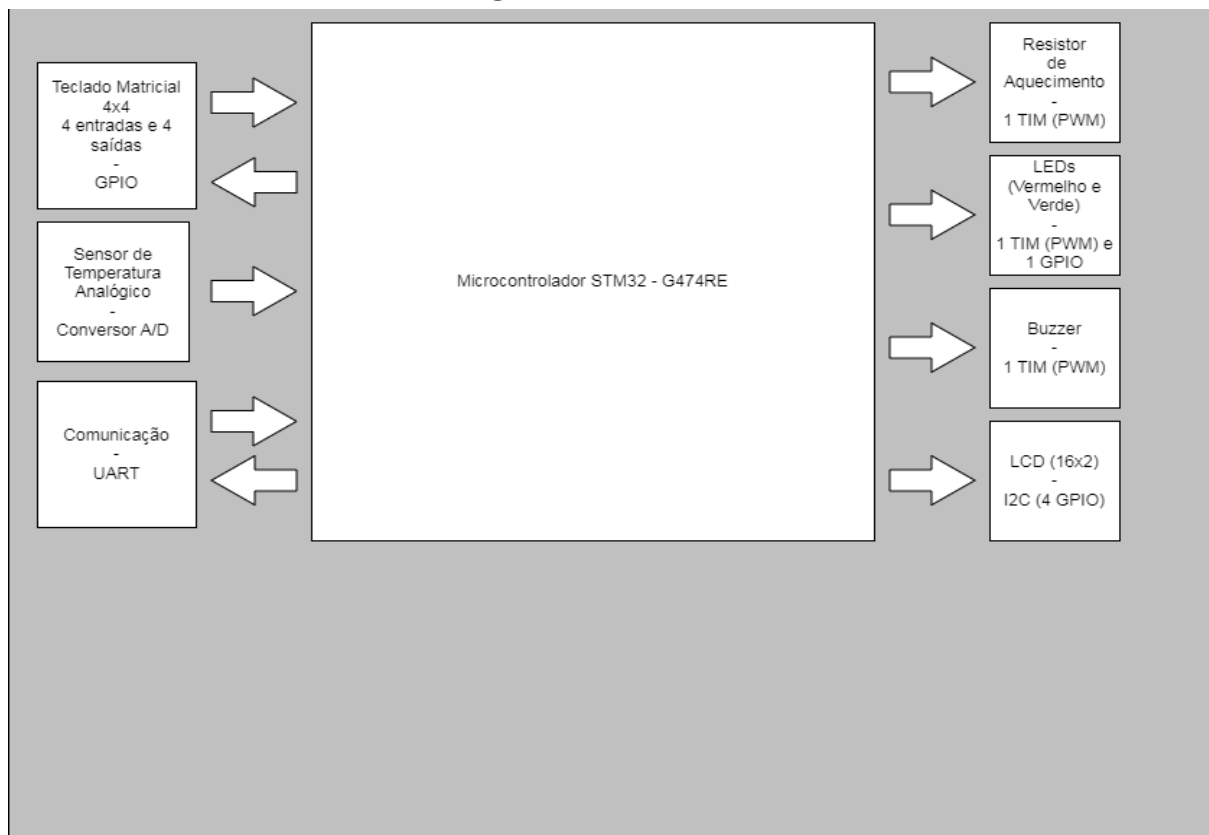


Diagrama de Camadas:

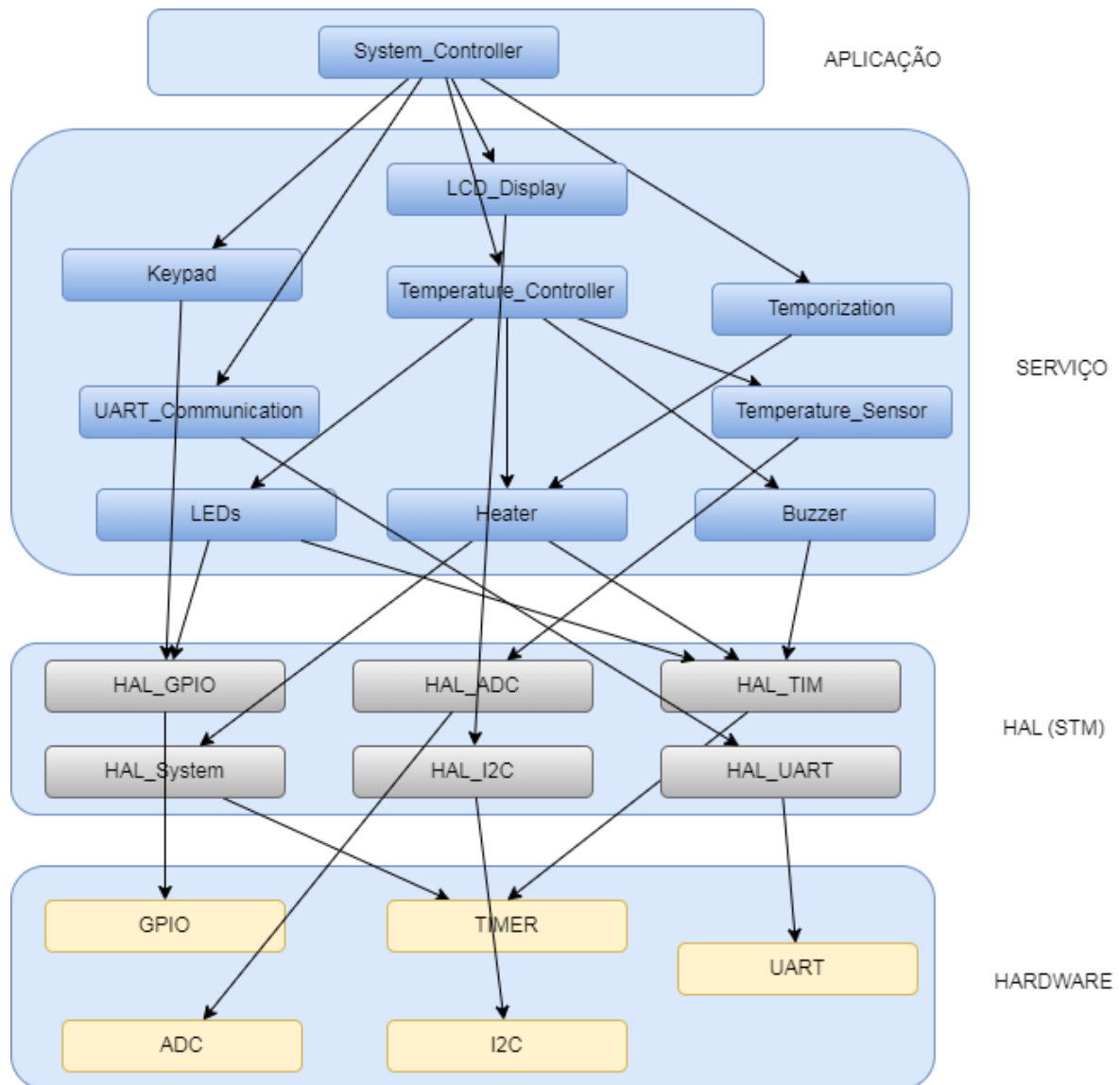
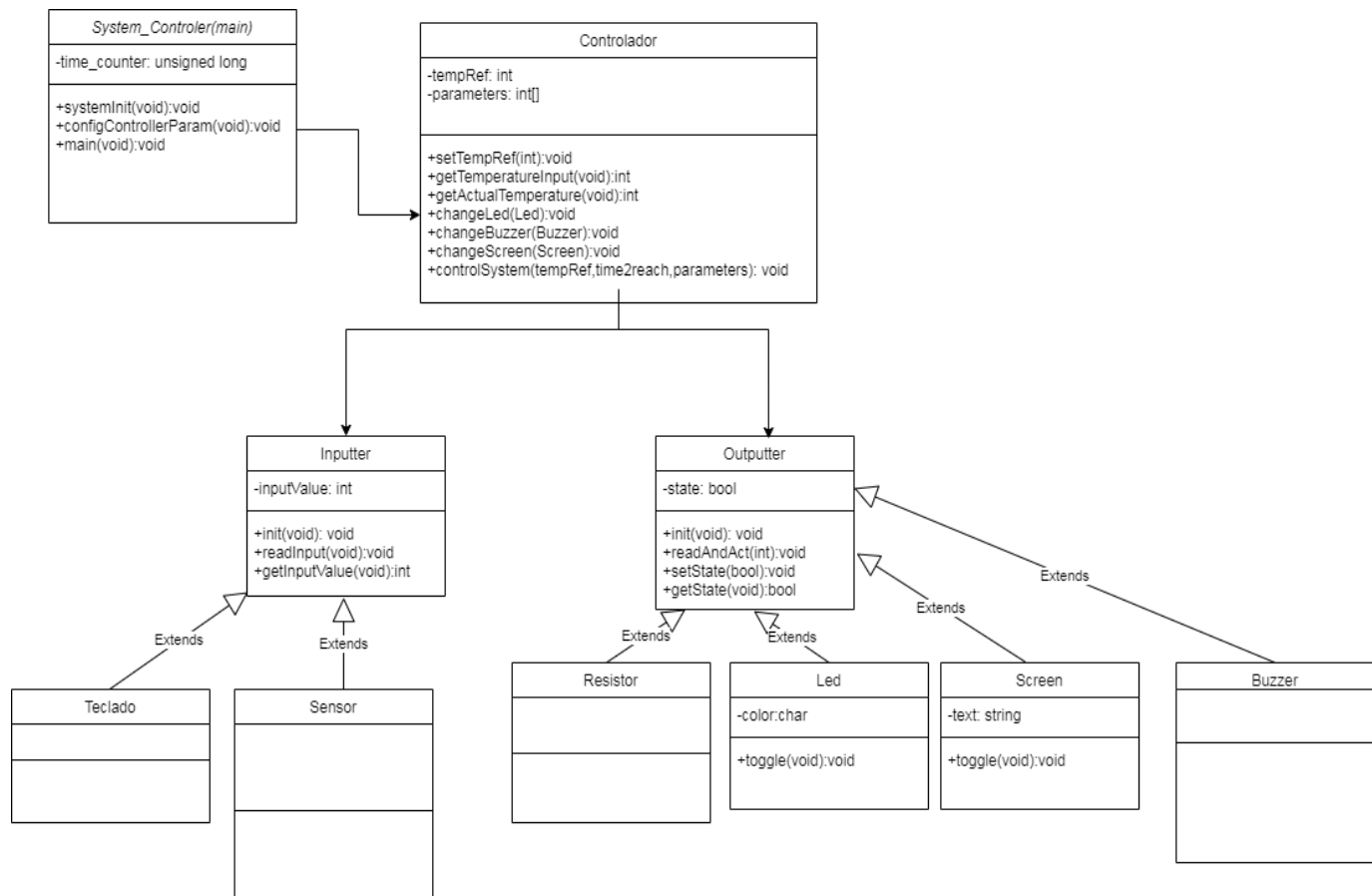
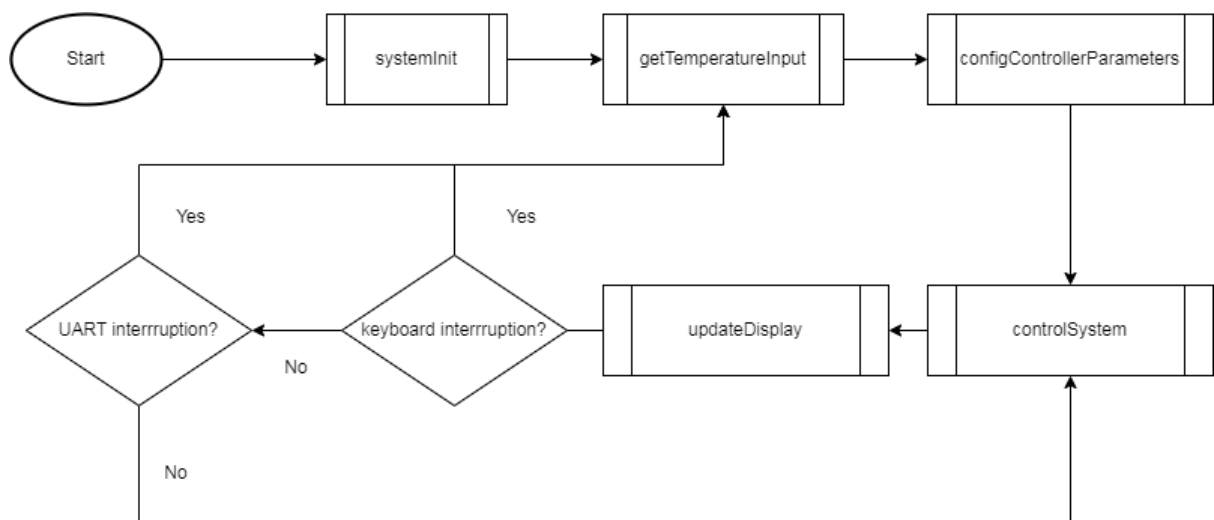


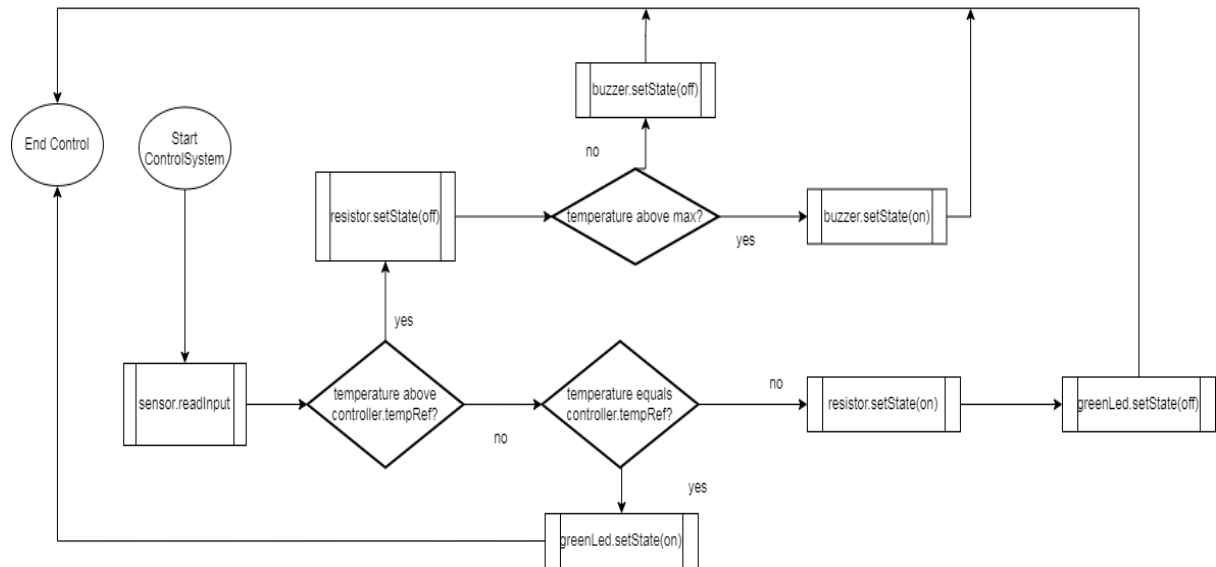
Diagrama de Classes:



Fluxograma da Main:



Fluxograma do Controlador:



Fluxograma do Teclado:

