

## Análise e modelagem de requisitos do projeto

Caio Simão Villela - RA 168342  
Hebert Wandick Parreira - RA 174335

REQUISITOS FUNCIONAIS	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	ESPECIFICAÇÕES
(R1) O sistema deverá manter a temperatura do resistor do kit em um valor determinado pelo usuário (temperatura máxima 90°C)	(r1) O sistema deve aquecer o mais rápido possível	O sistema exibirá as informações para o usuário por meio de um display LCD
(R2) O sistema deve fornecer uma interface local para operação	(r2) O overshoot máximo deve ser de 1°C.	Botões serão utilizados para configurar a temperatura via interface local
(R3) O sistema deverá permitir o controle por comando serials em uma interface RS232	(r3) O sistema deverá exibira temperatura atual	O teclado do computador será utilizado para configurar a temperatura via comunicação serial RS232
		A medição de temperatura será realizada por meio de um sensor de temperatura embutido na placa

