



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**

**EDITAL Nº 151/2019  
1º DESAFIO MAKER DO IFSULDEMINAS**

**LISTAGEM DE MATERIAIS**

Conforme item 5.4 do Edital nº 151/2019, segue a listagem com os materiais que estarão disponíveis para as equipes escolherem.

Será respeitado a ordem de inscrição para definir a prioridade de escolha.

O formulário de preenchimento de interesse dos itens foi enviado no e-mail informado no ato de inscrição, no dia 13/11/2019, sendo necessário o retorno até o dia 14/11/2019 respeitando assim, o item 7 do Edital.

<b>Componentes eletrônicos*</b>	
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>
Rele DC-12V 10A	5
Rele T73 DC-5V 10A	5
Led difuso 5mm verde	50
capacitor eletrolítico 100uFx16V	50
capacitor eletrolítico 1000uFx25V	10
Capacitor cerâmico 10nFx50V	50
Capacitor eletrolítico 2,2uFx50V	50
Capacitor eletrolítico 2200uFx16V	5
Led RGB difuso 5mm	30
Led 10mm vermelho difuso	50
resistor 2k	100
resistor 2k2	100
resistor 2k7	100
resistor 3k3	100
resistor 3k9	100
resistor 4k7	100
resistor 6k8	100
resistor 10k	100
resistor 22k	100
resistor 47k	100
resistor 47R	100
resistor 100k	80
resistor 100R	80

resistor 150R	100
resistor 270R	100
resistor 220R	100
resistor 330R	100
resistor 470R	100
resistor 560R	100
resistor 680R	100
regulador de tensão 7809	5
capacitor ceramico 100PF 50v	50
capacitor ceramico 100nF 50v	50
capacitor ceramico 10 PF 50v	50
diodo 1N4007	100
diodo zener 1N4733 5v1	50
diodo 1N4148	100
regulador tensão 7805	10
regulador tensão 7806	10
regulador tensão 7812	5
crystal oscilador 16MHz	5
resistor 1k	100
capacitor eletrolitico 100uF 16v	10
resistor 1M	10

\*Todos os componentes, sensores e kits serão devolvidos ao final do Desafio.

Pouso Alegre/MG, 13 de novembro de 2019.

Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PPPI)  
Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT)