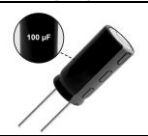








## Lista de Componentes – Projeto Semestral – Amplificador de Áudio com LA4182

Componente	Especificação	Código	Qtd	Referência (link Proesi)
	Resistor 560 $\Omega$ - 1/4W – 5%		1	<a href="https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-560r">https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-560r</a>
	Resistor 1 k $\Omega$ - 1/4W – 5%		2	<a href="https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-1k">https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-1k</a>
	Capacitor 150 nF / 100V (pode ser de 12V)		2	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-poliester-150nf-150k-100v-0-15uf-100v">https://www.proesi.com.br/capacitor-poliester-150nf-150k-100v-0-15uf-100v</a>
	Capacitor 470 nF / 63V (pode ser de 12V)		2	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-poliester-470nf-470k-63v-0-47-63v">https://www.proesi.com.br/capacitor-poliester-470nf-470k-63v-0-47-63v</a>
	Capacitor Eletrolítico 100 $\mu$ F / 16V		5	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-100-uf-16-v-epcos">https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-100-uf-16-v-epcos</a>
	Capacitor Eletrolítico 470 $\mu$ F / 25V		2	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-470uf-25v-105">https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-470uf-25v-105</a>
	Capacitor Eletrolítico 1000 $\mu$ F / 16V		1	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-1-000uf-16v-105">https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-1-000uf-16v-105</a>
	Potenciômetro linear duplo de 10 k $\Omega$		1	<a href="https://www.proesi.com.br/potenciometro-linear-duplo-l-15-16mm-10k-estriado">https://www.proesi.com.br/potenciometro-linear-duplo-l-15-16mm-10k-estriado</a>
	LED verde de 5 mm		1	<a href="https://www.proesi.com.br/led-alto-brilho-verde-5mm-8-000-mcd">https://www.proesi.com.br/led-alto-brilho-verde-5mm-8-000-mcd</a>
	Borne KRE de 2 vias		5	<a href="https://www.proesi.com.br/borne-pci-kre-2t-kf-128-azul-espacamento-5-08mm">https://www.proesi.com.br/borne-pci-kre-2t-kf-128-azul-espacamento-5-08mm</a>

### Componentes **OPCIONAIS** para a fonte de 5V de alimentação do Bluetooth:

Componente	Especificação	Código	Qtd	Referência (link Proesi)
	Regulador de tensão LM7805 – TO-220	LM7805	1	<a href="https://www.proesi.com.br/lm7805-circuito-integrado-to-220-componente-eletronico-loja-virtual">https://www.proesi.com.br/lm7805-circuito-integrado-to-220-componente-eletronico-loja-virtual</a>
	Capacitor 100 nF / 50V		2	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-ceramico-disco-100nf-100k-50v-104-tolerancia-20">https://www.proesi.com.br/capacitor-ceramico-disco-100nf-100k-50v-104-tolerancia-20</a>
	Capacitor eletrolítico 10 $\mu$ F / 25V		1	<a href="https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-10uf-25v-105">https://www.proesi.com.br/capacitor-eletrolitico-10uf-25v-105</a>
	LED azul de 5 mm		1	<a href="https://www.proesi.com.br/led-alto-brilho-azul-5-mm-8-000-mcd">https://www.proesi.com.br/led-alto-brilho-azul-5-mm-8-000-mcd</a>
	Resistor 270 $\Omega$ - 1/4W		1	<a href="https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-270r">https://www.proesi.com.br/resistor-carbono-cr25-1-4w-270r</a>
	Conector KRE de 2 vias		1	<a href="https://www.proesi.com.br/borne-pci-kre-2t-kf-128-azul-espacamento-5-08mm">https://www.proesi.com.br/borne-pci-kre-2t-kf-128-azul-espacamento-5-08mm</a>

**Obs. 1:** A tensão mínima dos capacitores é de 12V. Caso sejam adquiridos capacitores de tensão superior (16V, 25V, etc) vocês podem utilizar sem problemas. Na lista foram indicados os capacitores encontrados no site da loja Proesi.











**Obs.2:** O circuito integrado LA4182 será fornecido pelo IFSC.

Sugestão de lojas para compra de componentes:

Proesi: <https://www.proesi.com.br/>

Eletroparts: <https://www.eletropartscomponentes.com.br>

Mundial Componentes: <https://mundialcomponentes.com.br/>

	<b>Produto</b> Resistor Carbono CR25 - 1/4W - 560 Ohms - 700133	Quantidade - 1 + 🛒	Valor <b>R\$ 0,06</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 2041 unidades!			
	<b>Produto</b> Resistor Carbono CR25 - 1/4W - 1K Ohms - 700136	Quantidade - 2 + 🛒	Valor <b>R\$ 0,12</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 20357 unidades!			
	<b>Produto</b> Capacitor Poliéster Epcos 150nf -150K/100V (0,15UF/100V) - 26178	Quantidade - 2 + 🛒	Valor <b>R\$ 1,78</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 222 unidades!			
	<b>Produto</b> Capacitor Poliéster Epcos 470nf -470K/63V (0,47/63V) - 25060	Quantidade - 2 + 🛒	Valor <b>R\$ 2,90</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 490 unidades!			
	<b>Produto</b> Capacitor Eletrolítico   100uF/16V   85°C   Epcos - 112893	Quantidade - 5 + 🛒	Valor <b>R\$ 1,70</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 1990 unidades!			
	<b>Produto</b> Capacitor Eletrolítico   470uF/25V   105°C - 22355	Quantidade - 2 + 🛒	Valor <b>R\$ 1,02</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 3096 unidades!			
	<b>Produto</b> Capacitor Eletrolítico   1.000uF/16V   105°C - 22540	Quantidade - 1 + 🛒	Valor <b>R\$ 0,65</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 2285 unidades!			
	<b>Produto</b> Potenciômetro Linear Duplo L 15 16mm - 10K - Estriado - 652131	Quantidade - 1 + 🛒	Valor <b>R\$ 2,96</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 66 unidades!			
	<b>Produto</b> Led Alto Brilho Verde 5mm - 20.000 mcd - 150333	Quantidade - 1 + 🛒	Valor <b>R\$ 0,18</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 3192 unidades!			
	<b>Produto</b> Borne PCI KRE 2T, Azul - Espaçamento 5,0mm - 12310	Quantidade - 6 + 🛒	Valor <b>R\$ 5,94</b> no cartão
🔔 Corre que restam apenas 1160 unidades!			

