



Laboratório Nacional  
de Luz Síncrotron

sirius



# Roteiro para montagem de caixas da “CountingPRU v2.3”

**Patrícia Henriques Nallin | Júlia Giatti Hidalgo**

*Grupo de Controle - LNLS*

*patricia.nallin@lnls.br \ julia.hidalgo@lnls.br*

*(19) 3512 1195*

v1.0

*Agosto/2018*

## 1 CONTROLE DE VERSÃO

---

Versão	Data	Responsável	Observações
<b>1.0</b>	Agosto/2018	Júlia Giatti Hidalgo	Primeira versão do documento

## 2 SUMÁRIO

---

1 Controle de Versão.....	2
2 Sumário.....	3
3 Materiais Necessários.....	4
4 Sequência de Operações.....	4
5 Finalização.....	

## 3 MATERIAIS NECESSÁRIOS

**Todos os itens abaixo serão fornecidos pelo CNPEM/LNLS:**

- Caixa Hammond
- Acessórios que acompanham a caixa Hammond (parafusos, anti-derrapantes, painéis e bordas)
- Painel frontal
- Painel traseiro
- CountingPRU

## 4 SEQUÊNCIA DE OPERAÇÕES

Para a realização das montagens das caixas da CountingPRU, uma sequência de operação deve ser feita e contém os seguintes passos:

- (a) Desembale a caixa Hammond e retire todos os [acessórios](#).



(b) Cole os anti-derrapantes na parte inferior da caixa, para isso, **certifique-se que a superfície a ser utilizada é a fixa (parte inferior), e não a parte móvel.** Além disso, os suportes devem ser posicionados de forma que **nas extremidades sobre espaço** suficiente para encaixar as bordas plásticas pretas.



(c) Coloque a placa da CountingPRU na caixa de forma que esta ocupe a segunda fileira de baixo para cima.



(d) Coloque a borda plástica num lado da caixa. Retire os pinos plásticos brancos e os painéis e encaixe a borda na caixa. Certifique-se de que a borda foi totalmente encaixada. Faça isso para os dois lados da caixa.



(e) Encaixe o painel frontal e o traseiro (o frontal é o que está escrito "CountingPRU") na borda plástica, atentando-se ao posicionamento correto do Led e das portas de cada lado para que sejam posicionadas corretamente dentro dos painéis. Atente se aos conectores de 16 posições pois são fragéis, certifique-se que estes estão devidamente encaixados nos furos.



(f) Após o posicionamento de cada painel, encaixe os parafusos nos furos do painel traseiro e aperte-os em cada extremidade. **APENAS PARA O PAINEL TRASEIRO.**

**Atentar-se para os conectores de 16 posições, visto que são frageis, certificar que estes estão corretamente colocados nos correspondentes furos do painel.**



(g) Rotacionando a caixa, observe se houve deslocamento do painel frontal, e posicione-o adequadamente caso tenha acontecido, encaixe os quatro fixadores brancos nas extremidades do painel frontal. Certifique-se de que o conector e o led estejam inteiramente e corretamente posicionados em seus respectivos furos.



## 5 FINALIZAÇÃO

---

Após a montagem das caixas, essas estarão prontas para serem embaladas e retornarem ao CNPEM. Da mesma forma, os componentes remanescentes (parafusos e painéis) deverão retornar também.



Laboratório Nacional  
de Luz Síncrotron

