

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
MONTAGEM DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



|              |  |
|--------------|--|
| <b>Turma</b> |  |
| <b>Data</b>  |  |
| <b>Aluno</b> |  |

*Com base no consumo médio da sua residência, dimensione um sistema fotovoltaico para atender a 100% do seu consumo, após definir o kit você deve simular qual a melhor forma para fazer a instalação deste kit em sua residência. Siga os passos descritos abaixo:*

- 1. Determine o consumo anual, mensal e diário da sua UC*
- 2. Encontre a potência necessária para atender o consumo da sua UC*
- 3. Monte um gerador fotovoltaico para ser instalado na sua casa que atenda 100% do seu consumo*
- 4. Verifique a compatibilidade dos módulos escolhidos com o inversor*
- 5. Faça um layout/diagrama de instalação dos módulos na UC (além disso, anexe uma imagem do google maps com visão de satélite identificando a UC)*
- 6. Faça uma lista de material utilizado na instalação e as respectivas quantidades.*