Plano de Trabalho dos Bolsistas de extensão

1. Período: 01/06/2020 a 31/12/2020
2. Local de Trabalho: Cefet-MG Campus Curvelo
3. Justificativa:

O bolsista participará ativamente de todas as etapas de elaboração e execução do curso de extensão, auxiliando tecnicamente na preparação das atividades desenvolvidas e organização destas.

1. Objetivos:

Dentre os objetivos espera-se que o aluno bolsista adquira conhecimento técnico na área de sistemas fotovoltaicos, compreendendo conceitos básicos, desde legislação até o dimensionamento de sistemas e instalação. Além disto, espera-se que o aluno compreenda a importância dos projetos de extensão e o papel social desempenhado.

1. Atividades desenvolvidas:
2. Revisão bibliográfica: geração de energia solar fotovoltaica; conceitos básicos, sistemas on-grid e off-grid, instalação e manutenção, legislação, normas e mercado.
3. Dimensionamento: exemplo de dimensionamento de sistemas on-grid e off-grid.
4. Elaboração e montagem de práticas envolvendo sistemas fotovoltaicos.
5. Estudo de casos: utilização da ferramenta computacional PVSyst.
6. Acompanhamento das aulas e participação na organização e desenvolvimento do curso de extensão.
7. Elaboração de relatório.
8. Cronograma:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Set** | **Out** | **Nov** | **Dez** |
| 1. **Revisão**
 | X | X |  |  |  |  |  |
| 1. **Dimensionamento**
 |  | X | X |  |  |  |  |
| 1. **Montagens**
 |  |  | X | X |  |  |  |
| 1. **PVSyst**
 |  |  |  | X | X |  |  |
| 1. **Organização do curso**
 |  |  | X | X | X | X | X |
| 1. **Relatório**
 |  |  |  |  |  |  | X |