



DESEMPENHO DO 1º
SISTEMA FOTOVOLTAICO
CONECTADO À REDE
INSTALADO NA UFRJ

2º Relatório de Desempenho
(Janeiro a Setembro de 2017)

www.fundoverde.ufrj.br

DESEMPENHO DO PRIMEIRO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE INSTALADO NA UFRJ PARA O PERÍODO DE JAN-17 A SET-17

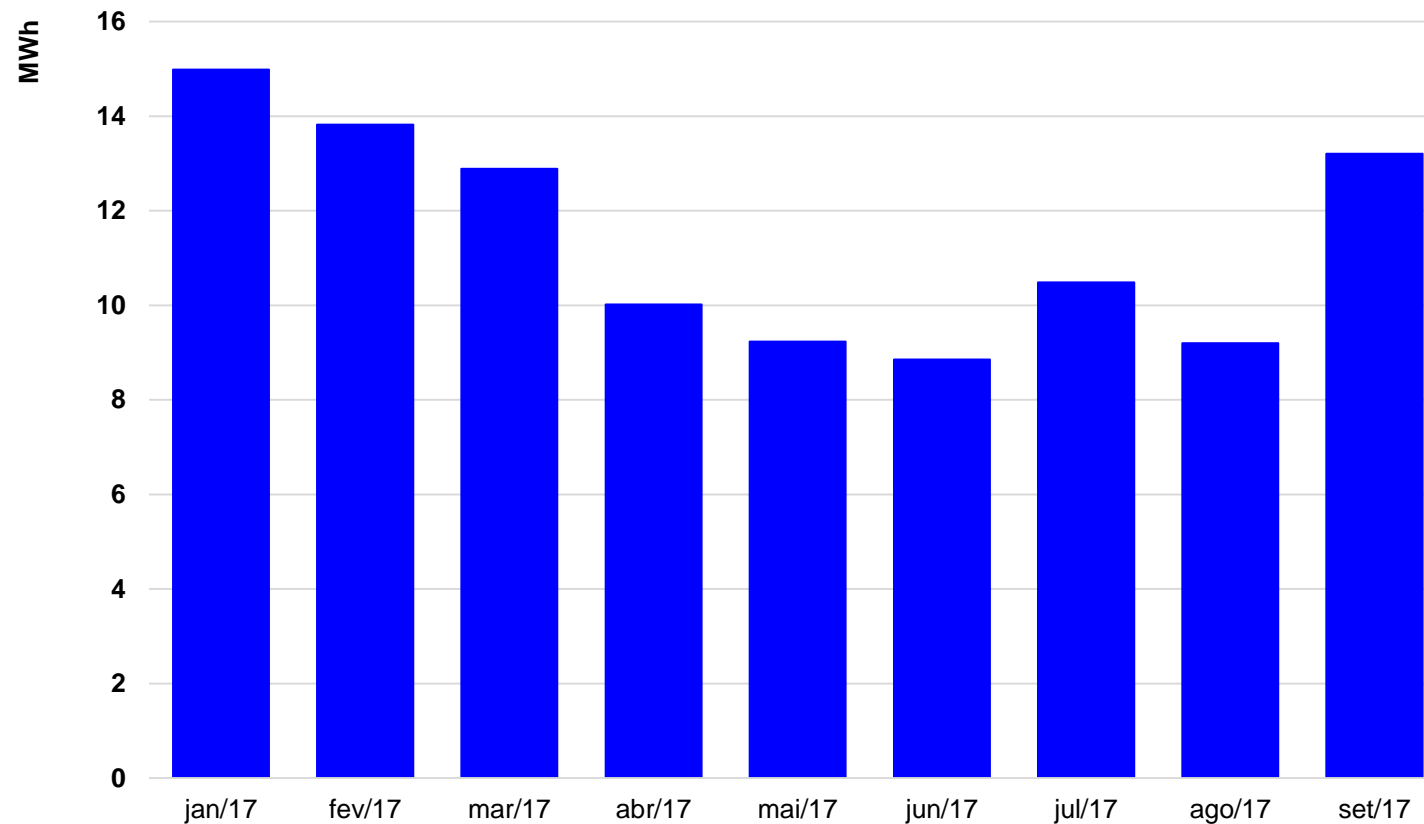


Figura 1. Geração de energia do sistema fotovoltaico.

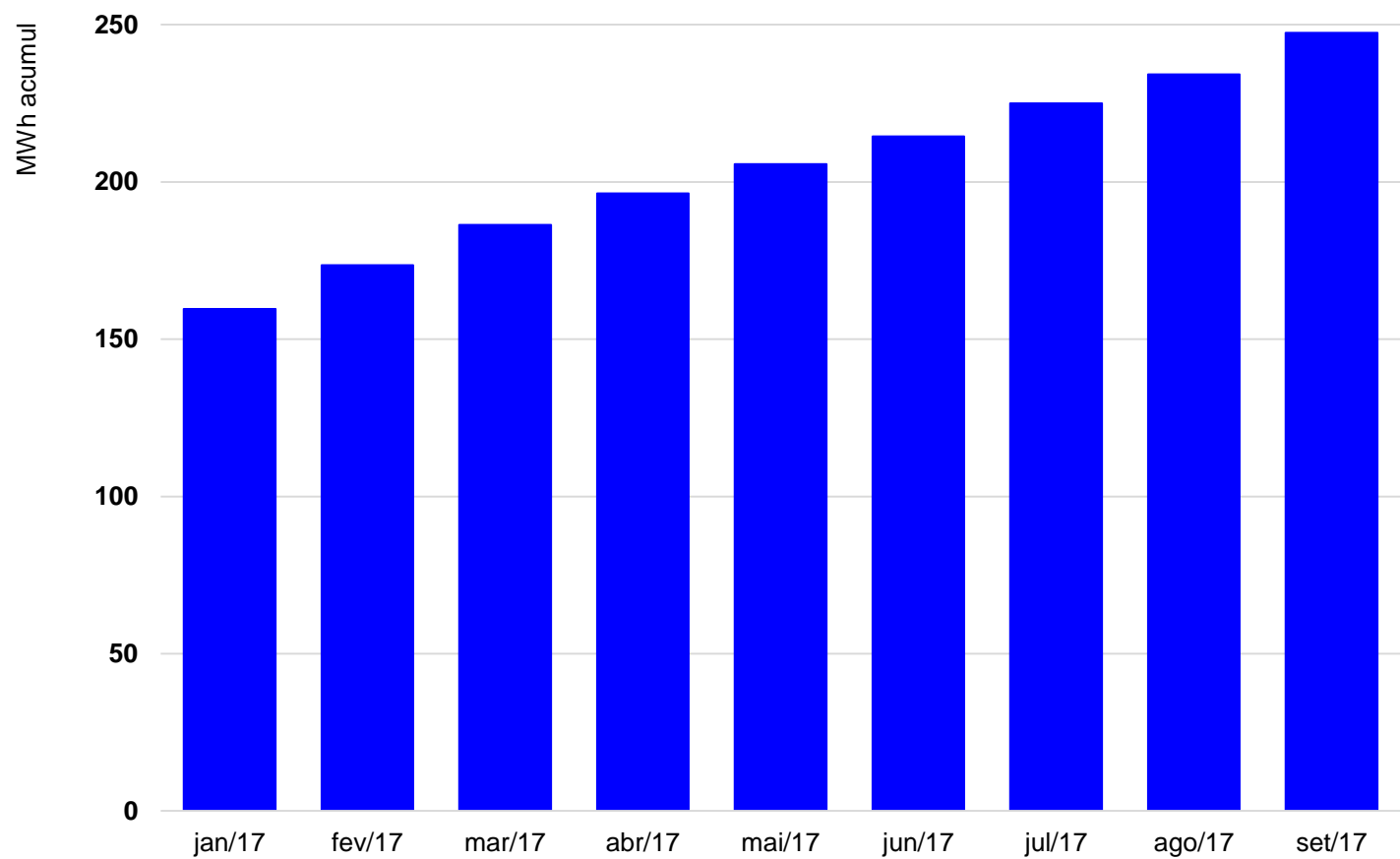


Figura 2. Energia gerada acumulada desde o primeiro dia de funcionamento do sistema fotovoltaico.

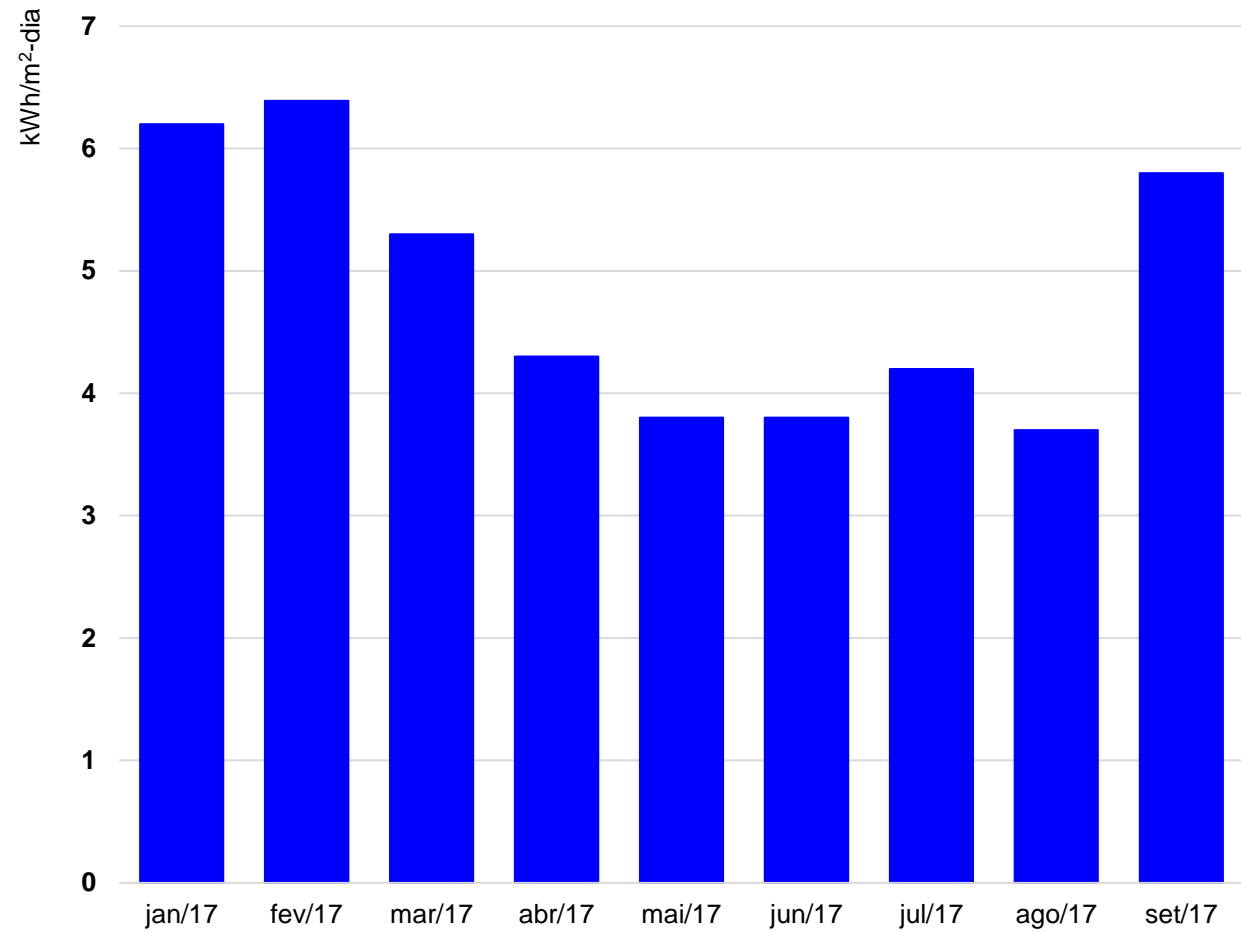


Figura 3. Radiação incidente nos módulos fotovoltaicos.

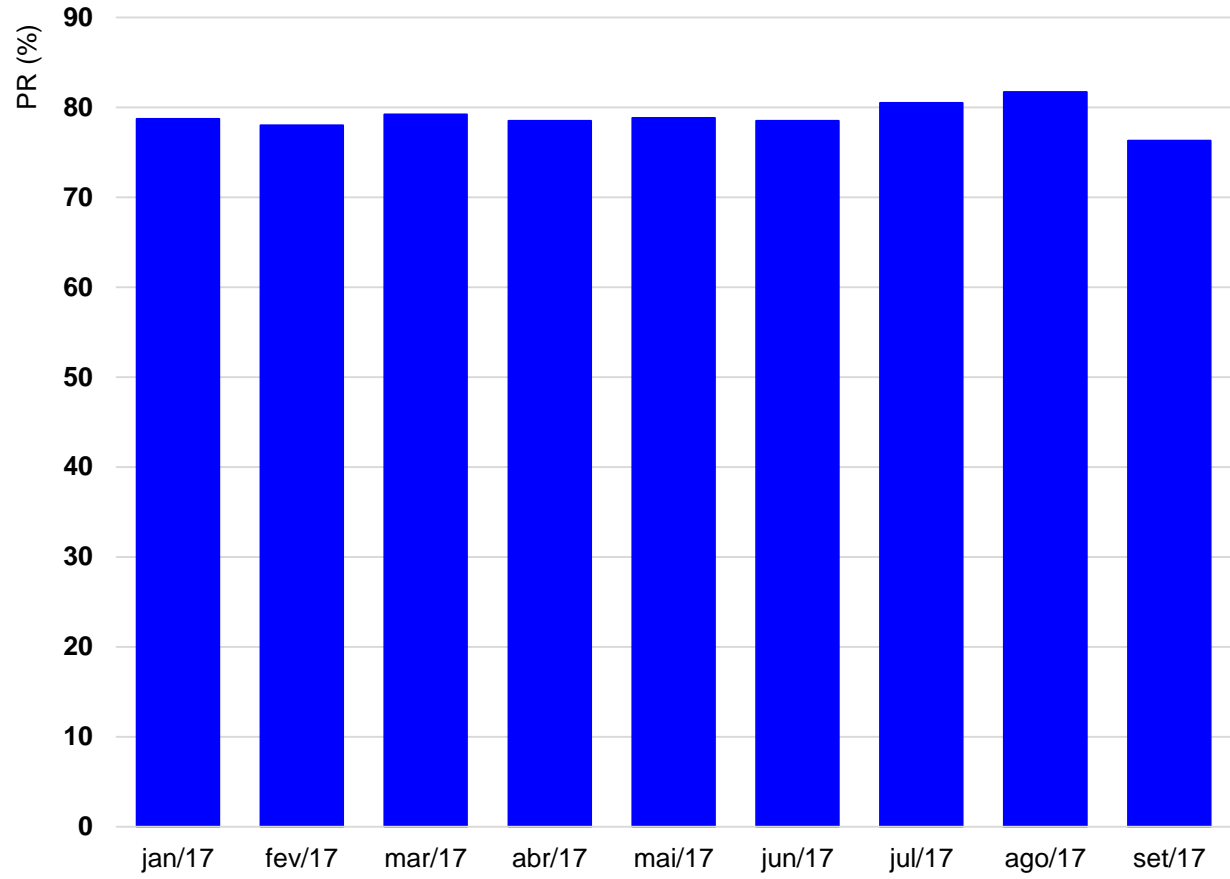


Figura 4. Taxa de desempenho (PR) do sistema fotovoltaico.

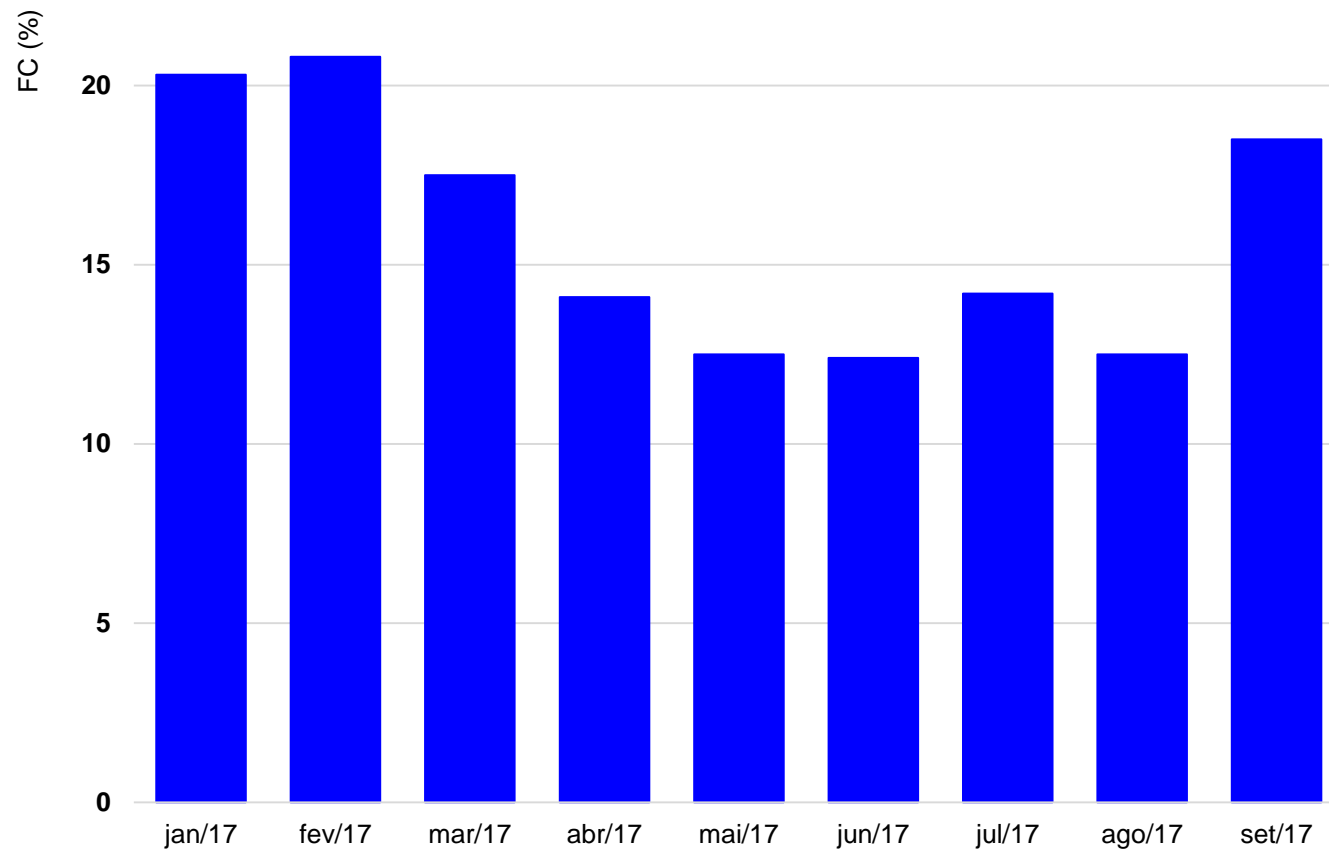


Figura 5. Fator de capacidade do sistema fotovoltaico.

Conclusões

- O valor médio mensal da energia gerada no período foi de 11,4 MWh/mês.
- O valor total da energia gerada, desde o primeiro dia de funcionamento, é de 247,4 MWh.
- O valor médio da radiação incidente no sistema fotovoltaico no período foi de 4,8 kWh/m²-dia.
- O valor médio da Taxa de Desempenho no período foi de 78,9%.
- O valor médio do Fator de Capacidade no período foi de 15,9%.

