

IFFar mais Sustentável

Uma nova forma de produção de energia limpa já é realidade no IFFar, desde 2021, 8 (oito) campus da Instituição contam com a utilização do sistema de energia solar fotovoltaico, que converte a energia do sol em energia elétrica. No ano de 2023, foram implantadas usinas em mais 3 (três) campus, desta forma todos os campus contam com usinas solares instaladas e em produção. Além da redução do impacto ambiental, o sistema representa também uma economia, reduzindo os valores das faturas de energia elétrica das unidades, configurando assim que Sustentabilidade também é Economicidade.

Usinas fotovoltaicas do IFFar

<i>Campus</i>	Quantidade de placas fotovoltaicas	Potência total em placas fotovoltaicas	Quantidade de inversores	Potência total em inversores	Valor total investido	Produção de energia média/mensal kwh	Economia média/mensal	Economia média/anual
Alegrete	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	7.847	8.000,00	96.000,00
Frederico Westphalen	198 placas de 560 Wp	110,88 kWp	1 inversor de 75 kW	75 kW	500.000,00	15.000	10.000,00	120.000,00
Jaguari	240 placas de 385 Wp	92,40 kWp	1 inversor de 75 kW	75 kW	300.000,00	11.000	5.500,00	66.000,00
Júlio de Castilhos	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	8.000	9.000,00	108.000,00
Panambi	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	10.600	8.500,00	102.000,00
Santa Rosa	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	8.000	9.000,00	108.000,00
Santo Ângelo	198 placas de 560 Wp	110,88 kWp	1 inversor de 75 kW	75 kW	500.000,00	15.000	10.000,00	120.000,00
Santo Augusto	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	8.000	9.000,00	108.000,00
São Borja	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	8.000	9.000,00	108.000,00
São Vicente do Sul	210 placas de 445 Wp	93,45 kWp	2 inversores de 36 kW	72 kW	300.000,00	8.000	9.000,00	108.000,00
Uruguaiana	198 placas de 560 Wp	110,88 kWp	1 inversor de 75 kW	75 kW	500.000,00	15.000	10.000,00	120.000,00
Total					3.900.000,00	144.447	97.000,00	1.164.000,00

Fonte: PROAD/IFFar