

Energia - Grupo 5

...

Encontro Serrapilheira

Eficiência Energética para Software IoT em Larga Escala

...

Francisco Sant'Anna
UERJ

Eficiência Energética para a Internet das Coisas

Desafios: Poluição e Autonomia



Oportunidade: Uso efetivo de “standby”



30-50% de economia com tecnologias existentes (IEA)

Todo dispositivo inteligente tem um software...

... e todo software é escrito em uma linguagem de programação



Céu: Uma Linguagem de Programação Ciente de Energia