**div.c {**

**text-transform: capitalize;**

**}**

**EQUIPE 0 - Sistema de Detecção e Alerta de Sujeira em Painel Solar**

* Felipe Pires Dos Santos
* Luan Bruno Domingues De Oliveira
* Luiz Henrique De Oliveira Filho
* Matheus Velloso Nogueira
* Pedro Henrique Lisboa
* Rafael Vieira Felipe
* Renan Antonioli Maitan

O presente estudo tem por escopo a otimização da captação de energia solar em placas fotovoltaicas através do controle de possíveis sujeiras e/ou elementos indesejados que se encontrem em um painel solar. Diante do citado, pretende-se aumentar a eficácia e os benefícios da energia solar, estimulando a sua utilização e, consequentemente, promovendo a sustentabilidade a partir do uso de fontes alternativas e limpas de energia.

**EQUIPE 1 - Biodigestor New Energy: Energia autossustentável agrícola**

* CARLOS ALBERTO DE SOUZA JUNIOR
* CAROLINA RODRIGUES DA SILVEIRACAROLINA RODRIGUES DA SILVEIRA
* JONATHANS ROBERTO GOES RIBEIROJONATHANS ROBERTO GOES RIBEIRO
* LUIS GUSTAVO TESTONLUIS GUSTAVO TESTON
* SAMUEL DA ROCHA BENFICA SAMUEL DA ROCHA BENFICA
* VÍTOR OTÁVIO POLAZ BORINVÍTOR OTÁVIO POLAZ BORIN

**EQUIPE 2 - Aplicativo que calcula a energia que vai gerar ou economizar.**

* JOÃO CAMILLO DE MOURA
* LUIGI ZAMUNÉR MARTINLUIGI ZAMUNÉR MARTIN
* MATHEUS ZAMUNÉR MARTINMATHEUS ZAMUNÉR MARTIN
* PEDRO CAMARGO BRITOPEDRO CAMARGO BRITO
* ROGERIO SABADIN MENDES FILHOROGERIO SABADIN MENDES FILHO

**EQUIPE 3 - sistema híbrido solar-eólico de fácil instalação**

* DIOGO MAXIMO PETENASSI
* FELIPE JUN MINEFELIPE JUN MINE
* MATHEUS UYLKER ROMANO SIMON
* RODRIGO SANTOS DE MATTOS
* VINÍCIUS BOTELHO ASSIS DE LARAVINÍCIUS BOTELHO ASSIS DE LARA

**EQUIPE 4 - Turbina hidro cinética**

* BRUNA DOS SANTOS BATISTA
* LEANDRO DOS SANTOS MACEDOLEANDRO DOS SANTOS MACEDO
* MARIA VITÓRIA SILVA DE ANDRADEMARIA VITÓRIA SILVA DE ANDRADE
* RICARDO FRATTI DE ALMEIDA BARROSRICARDO FRATTI DE ALMEIDA BARROS
* VICTOR GALENO ARAUJO ARAGÃOVICTOR GALENO ARAUJO ARAGÃO

**EQUIPE 5 - Carregador portátil solar**

* FERNANDO SILVA MARTINSFERNANDO SILVA MARTINS
* MÔNICA ALESSANDRA GARCIA BELETATO KIYOTA MOUTINHO

**carregador solar portátil, com a finalidade de auxiliar pessoas que não tem à disposição de tomadas para recarregar seus aparelhos no dia a dia , e tendo como objetivo também, diminuir os gastos com energia elétrica**

**EQUIPE 6 - Utilização de placas fotovoltaicas em propriedades rurais – aviário**

* JOÃO VICTOR VILELA MEIRELLES PONTESJOÃO VICTOR VILELA MEIRELLES PONTES
* KAYLANE YAMAOCA BORLINIKAYLANE YAMAOCA BORLINI
* LAÍS LUVISOTTOLAÍS LUVISOTTO
* líder do grupo LUCAS YUKIO ALCANTARA SONODALUCAS YUKIO ALCANTARA SONODA
* MARIA ISABELA VITORIA DELFINOMARIA ISABELA VITORIA DELFINO
* TIAGO WILLIAM JUSTO ALMEIDATIAGO WILLIAM JUSTO ALMEIDA

O setor agrícola, de acordo com a FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agrícultura), consome em torno de 30% da demanda mundial por energia, sendo assim a energia solar é uma solução viável para combater esse problema, pois é um sistema renovável e limpo. Dessa maneira visando melhorar o acesso à energia elétrica em áreas rurais, onde é presente uma grande incidência de quedas de energia e falta de fornecimento da mesma.

**EQUIPE 7 - Bicicleta carregador**

* GUILHERME FIUZA MORO
* GUSTAVO JOSÉ GODINHO DIASGUSTAVO JOSÉ GODINHO DIAS
* ISABELLA STEUDNER MARZAISABELLA STEUDNER MARZA
* MARCOS GABRIEL ALVES LIMAMARCOS GABRIEL ALVES LIMA
* VINICIUS SOARES CORBALANVINICIUS SOARES CORBALAN

Carregar o celular através do ciclismo ao construir uma bicicleta com um dínamo conectado a um carregador portátil.

**EQUIPE 9 - Energia eólica: modelo em escala**

* GUILHERME FIUZA MORO
* GUSTAVO JOSÉ GODINHO DIASGUSTAVO JOSÉ GODINHO DIAS
* ISABELLA STEUDNER MARZAISABELLA STEUDNER MARZA
* MARCOS GABRIEL ALVES LIMAMARCOS GABRIEL ALVES LIMA
* VINICIUS SOARES CORBALANVINICIUS SOARES CORBALAN

**EQUIPE 8 - Site educacional sobre energias renováveis**

* KAUAN DA SILVA VIEIRA
* KAUAN FERNANDES OLIVEIRAKAUAN FERNANDES OLIVEIRA
* LUCAS FERNANDES TOLOTTO
* LUIZ PEREIRA REISLUIZ PEREIRA REIS
* MATHEUS PARIZOTTO MARTINSMATHEUS PARIZOTTO MARTINS
* PEDRO HENRIQUE TODINEYB SANTOS
* RAFAEL RAMOS DO ROSARIORAFAEL RAMOS DO ROSARIO