



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior

## CHAMAMENTO PÚBLICO SUBSES 001/2018

**Chamamento Público SUBSES 001/2018 para habilitar Instituições de Educação Superior (IES) públicas, sediadas em Minas Gerais, a receber, por meio de doação, equipamentos necessários para instalar uma ou mais usinas de Geração Fotovoltaica (GFV), com capacidade de 1,2 kWp, no âmbito do Programa Aliança Estratégica (PAE).**

### 1. DA APRESENTAÇÃO

O Programa Aliança Estratégica (PAE) foi criado pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SEDECTES) com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG).

Após ser criado, o programa foi apresentado no Fórum de Reitores das Instituições Públicas de Educação Superior de Minas Gerais (FORIPES), em reunião realizada em setembro de 2017, na cidade de Diamantina, obtendo ali adesão de todas as Instituições de Educação Superior (IES).

O objetivo central do programa é utilizar o conhecimento científico para transformar a vida das pessoas, por meio da criação de conexões entre as Instituições de Educação Superior (IES) e a sociedade mineira, em parceria com outros agentes do setor público e privado, na busca do desenvolvimento econômico, social e sustentável do Estado de Minas Gerais.

Sua implementação vem ocorrendo em reuniões públicas realizadas em todos os territórios mineiros. O início se deu nos territórios Norte, Vale do Jequitinhonha, Mucuri, Caparaó, Vale do Rio Doce, do Aço e a última reunião ocorreu em julho nos territórios Triângulo Sul/Norte e Noroeste.

Na execução do PAE vem surgindo a necessidade de criação de câmaras técnicas. Neste sentido, está sendo estruturada a **Câmara Técnica de Energias Renováveis**. Logo nas primeiras discussões desta câmara, foi apresentada a demanda por cursos de capacitação e qualificação de profissionais voltados para a instalação e manutenção de painéis fotovoltaicos geradores de energia solar.

Diante do exposto, foi constituído um acordo de cooperação técnica entre a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SEDECTES), a Secretaria de Desenvolvimento e Integração do Norte e Nordeste de Minas Gerais (SEDINOR), a Efficientia e a Balfar Solar, que será formalizado após o período eleitoral em função dos impedimentos legais.

Este acordo tem por objetivo a cooperação entre os partícipes, com o intuito de consolidar as políticas públicas que objetivam aproximar o mundo do trabalho do



universo da educação. Estas iniciativas destinam-se à cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) de capacitação qualitativa de jovens, trabalhadores e beneficiários de programas de transferência de renda, para atuação profissional e, por conseguinte, a preparação técnica de integradores de unidades de geração de energia fotovoltaica por parte das Universidades Públicas Estaduais e Federais e os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFs) sediados no Estado de Minas Gerais.

Por fim, como forma de possibilitar uma infraestrutura laboratorial básica de prática dos cursos a serem ofertados na área de instalação e manutenção de painéis fotovoltaicos geradores de energia solar, propõe-se este Chamamento Público SUBSES 001/2018 para habilitar IES públicas, sediadas em Minas Gerais, a receber, por meio de doação, itens que compõem uma ou mais usinas de Geração Fotovoltaica (GFV) de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1).

## 2. DA COMPOSIÇÃO DA USINA DE GFV DE 1,2 kWp

A fim de dotar as IES públicas, sediadas em Minas Gerais, de infraestrutura básica para a formação de técnicos, por meio de implantação de laboratório para prática, que, também, poderá ser utilizado na geração de energia para autoconsumo das IES, foi firmado parceria com a **Efficientia** e com a **Balfar Solar**, que farão a doação dos equipamentos necessários para instalação de **20 (vinte)** usinas de Geração Fotovoltaica (GFV), com capacidade de 1,2 kWp, a serem assentadas em telhado, com a seguinte composição e especificação:

Tabela 1: Itens que compõem uma usina de Geração Fotovoltaica (GFV) de 1,2 kWp

ITENS	MARCA	QTD
PAINEL SOLAR 245 kWp	Yingli	5
STRING BOX 2(IN)/1(OUT) 32ª/10000VDC	BENY	1
INVERSOR SB1200	SMA	1
CONJ. CONVECTOR MC4.2	SOLARPRO	2
CABO FLEX PRETO 06 MM	CONDUSPAR	25
CÁBO FLEX VERMELHO 06 MM	CONDUSPAR	25
KIT ESTRUTURA TELHADO CERÂMICO OU FIBROCIMENTO	BALFAR	5

Fonte: IDENE.

Caberá a cada IES o custo do transporte, do local de retirada dos materiais até o local de instalação. Ao receber os itens que compõem uma ou mais usinas de GFV, de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), as IES deverão providenciar a instalação e arcar com todos



os custos. A Efficientia e/ou a Balfar Solar, terão a prerrogativa de supervisionar as instalações e emitir relatório técnico de aprovação.

### 3. DOS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO

Para se habilitar a receber, em caráter de doação, os itens que compõem uma ou mais usinas de GFV, de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), as IES públicas sediadas em Minas Gerais, deverão enviar para o e-mail: [juliana.moreira@tecnologia.mg.gov.br](mailto:juliana.moreira@tecnologia.mg.gov.br), **Termo de Habilitação**, com respectivos anexos, em formato PDF, assinado pelo dirigente máximo da IES ou seu substituto, **até as 23:59 do dia 13/09/2018**, contendo:

1. Comprovação, por meio de documento legal, que a IES é pública e está sediada no Estado de Minas Gerais;
2. Compromisso de viabilizar a infraestrutura necessária e adequada para a instalação e funcionamento da Usina de GFV, com capacidade de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), num prazo máximo 06 (seis) meses;
3. Comprovação da capacidade técnica da IES para ofertar cursos profissionalizantes na modalidade FIC (Formação Inicial Continuada);
4. Garantia de que, instalada, a Usina GFV, com capacidade de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), será destinada exclusivamente para os seguintes fins, nesta ordem: 1). Educacional, capacitação profissional e; 2). Geração de energia para autoconsumo;
5. Relação das unidades onde a IES pretende instalar as Usinas de GFV, em ordem de prioridade, sendo a quantidade máxima 5 unidades.

### 4. DO RESULTADO DAS IES HABILITADAS

A relação das IES habilitadas neste chamamento público SUBSES 001/2018, será disponibilizada no dia **14/09/2018**, no mesmo e-mail que foi enviado o termo de habilitação, diretamente e somente para as IES que participaram do chamamento.

### 5. DA DEFINIÇÃO DA DOAÇÃO

A Câmara Técnica de Energias Renováveis, em reunião específica, agendada para o dia **14/09/2018, às 18:00, no estande da ADENOR na II EXPOSOLAR, em Montes Claros - MG**, decidirá, de forma coletiva e consensual, a quantidade de itens que compõem uma ou mais Usinas de GFV, de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), a serem doados **SOMENTE** para as IES que foram devidamente habilitadas neste Chamamento.



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR**  
*Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior*

**6. DA DOAÇÃO**

A doação dos itens que compõem uma ou mais Usinas de GFV, de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), será formalizada em instrumento próprio, devidamente acertado e acordado entre a EFFICIENTIA, a Balfar Solar e as IES.

**7. DA REVERSÃO**

Se as IES não cumprirem **TODOS** os requisitos enumerados no **item 3** deste chamamento, a doação será revertida e todos os itens que compõem uma ou mais Usinas de GFV, de 1,2 kWp (Conforme Tabela 1), serão devolvidos aos seus doadores, com o ônus do custo do transporte para as IES.

**8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Informações e/ou esclarecimentos poderão ser adquiridos pelo telefone (31) 3915-5297 ou pelo e-mail: [juliana.moreira@tecnologia.mg.gov.br](mailto:juliana.moreira@tecnologia.mg.gov.br), com Juliana Moreira.

Belo Horizonte, 06 de setembro de 2018.

**Márcio Rosa Portes**  
Subsecretário de Ensino Profissional e Superior

Data: 15/09/2018 - 16h

Nome	Entidade/instituição	Telefone	E-mail
Juan Pedro Bretas Rios	CITEC / UFVJM	(38) 35326819	Citec@ufvjm.edu.br
George H. M. Kato/fo	UFVJM	38 988496340	gradato@gmail.com
Taini Annonha Taurinho	CITEC / UFVJM	38 997341237	taistaurinho@gmail.com
Josami Coelho de Moura	Adesgado	38) 998296338	Sovamcoelho@yahoo.com.br
Charles M. Diniz	IFNMG	31-999297489	charles.diniz@ifnmg.edu.br
Jander Batista da Silva	SEDECES Alameda Estratégica	38 999605593	janderbatista@uol.com.br
Haroldo M. Lopes	FUNDETEL	(38) 998995309	haroldodelopes@gmail.com
Valdinei Soares	VS INSTALAÇÕES	(38) 99192-0253	valdineisoares@yahoo.com.br
DR. HENRIQUE DINIZ	CONEXÃO ENERGIA LTDA	(31) 987999869	joze.henrique@conexenergia.com
RUY DAULO KLASSMANN	UMIMONTES - 40C	(38) 999402747	transparianconsultoriaehubn
Bruno Queiroz Nóbrega	AUTONOMO	38-999952907	brunoqueirozjf@yahoo.com.br
Edair Alves Nóbrega	Recuarista	38 999678842	ODAGALO@GMAIL.COM
SPDY Aguiar MAYUDI	SAMPAA	38 99150-7553	spdyupyrort@hotmail.com
Marcos Flávio S.V. D'Angelo	UMIMONTES	38 998130113	marcos.dangelo@unimontes.br
ANANIAS PEREIRA DE SOUZA	BANCO DO NORDESTE	38 988181959	ananiaspse@bnb.gov.br
Patricia Teixeira Sampaio	IFNMG	38 997500800	patricia.sampaio@ifnmg.edu.br
Douglas Angelo Teixeira	IFNMG - Montes Claros	38 99160-2107	douglas.teixeira@ifnmg.edu.br
WALTER M. ABREU	PREF. SANÁUBA	38-999463786	WALTERMABREU@YAHOO.COM.BR.
Silvia Contreras	Jedonor	31 99180-6819	silvia.CONTRERAS@SEDINOR.
Claudio Maninho	UFVJM	31 998748963	CLAUDIO.MANINHO@GMAIL.COM
ROTHISEN LAUGHTON	BZA GENÉRICA	38-9-9813-7815	ROTHISENLAUGHTON@YAHOO.COM.





## RESULTADO FINAL DA HABILITAÇÃO DO CHAMAMENTO PÚBLICO SUBSES 001/2018

Resultado final do chamamento Público SUBSES 001/2018 para habilitar Instituições de Educação Superior (IES) públicas, sediadas em Minas Gerais, a receber, por meio de doação, equipamentos necessários para instalar uma ou mais usinas de Geração Fotovoltaica (GFV), com capacidade de 1,2 kWp, no âmbito do Programa Aliança Estratégica (PAE).

### RELAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES HABILITADAS/ORDEM ALFABÉTICA

Instituição De Educação Superior (IES) Habilitada Conforme Critérios do Chamamento Público SUBSES 001/2018	Relação das unidades/campi por ordem de prioridade da IES para instalar a Usina de GFV, com capacidade de 1,2 kWp
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Belo Horizonte – campus II</li><li>2. Nepomuceno – campus IX</li><li>3. Leopoldina - campus III</li><li>4. Araxá – campus IV</li><li>5. Curvelo – campus X</li></ol>
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - IFMG.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ibitaré</li><li>2. Ipatinga</li><li>3. Itabirito</li><li>4. Conselheiro Lafaiete</li><li>5. Sabará</li></ol>
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Porteirinha</li><li>2. Pirapora</li><li>3. Montes Claros</li><li>4. Teófilo Otoni</li><li>5. Almenara</li></ol>
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de MG – IFSUDESTE- MG.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juiz de Fora</li><li>2. Rio Pomba</li></ol>
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULMG)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poços de Caldas</li><li>2. Três Corações</li><li>3. Passos</li><li>4. Carmo de Minas</li><li>5. Pouso Alegre</li></ol>
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro (IFTRIANGULO-MG)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paracatu</li><li>2. Patrocínio</li><li>3. Ituiutaba</li></ol>
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. João Monlevade</li><li>2. Passos</li><li>3. Divinópolis</li><li>4. Frutal</li><li>5. Ituiutaba</li></ol>
Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Espinosa</li><li>2. Grão Mogol (Escola de Educ.)</li><li>3. Almenara</li></ol>



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior

	4. Janaúba 5. Joáima
Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL)	1. Alfenas
Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI)	1. Campus Itajubá 2. Campus Itabira
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)	1. Campus Juiz de Fora
Universidade Federal de Lavras (UFLA)	1. Lavras
Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)	1. João Monlevade 2. Ouro Preto
Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ)	1. Campus Santo Antônio 2. Campus Alto Paraopeba
Universidade Federal de Uberlândia (UFU)	1. Campus Santa Monica
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	1. Diamantina 2. Teófilo Otoni 3. Janaúba 4. Unaí
Universidade Federal de Viçosa (UFV)	1. Campus Viçosa

Belo Horizonte, 14 de setembro de 2018.

  
**Marcio Rosa Portes** *Superintendente de Ensino Superior*  
MASP: 1.386.169-5

Subsecretário de Ensino Profissional e Superior

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior





GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior

Montes Claros, 15 de setembro de 2018.

Ata da reunião da Câmara Técnica de Energias Renováveis, da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia e Ensino Superior – SEDECTES, reunida na tenda da Agência de Desenvolvimento da Região Norte de Minas Gerais – ADENOR, na ExpoSolar, no sábado, dia 15 de setembro de 2018, das 16h30 às 19h30, no Parque de Exposições da cidade de Montes Claros-MG. A reunião foi realizada com a finalidade de definir as Instituições Públicas de Educação Superior de Minas Gerais a serem beneficiadas com a doação de 20 Usinas de Geração de Energia Fotovoltaica - GFV, conforme Chamamento 001/2018 da SEDECTES, anexo. Estiveram presentes 30 participantes, dos quais 24 assinaram a lista anexa, representando a SEDINOR, ADENOR, Banco do Nordeste, Fundetec, SEDECTES, Prefeitura de Janaúba, as empresas Minerva Engenharia, BRAengenharia, Conexão Energia Ltda, VS Instalações, e as Instituições Públicas de Educação Superior IFNMG, IFMG, UFVJM, UFMG e Unimontes. Coordenada por Davidson Barbosa Dantas, Superintendente da SEDINOR, e Jaider Batista da Silva, coordenador do Programa Aliança Estratégica - PAE, da SEDECTES, para o Norte de Minas Gerais, representando o Subsecretário de Ensino Profissional e Superior da SEDECTES, Márcio Rosa Portes, a reunião foi aberta com uma apresentação do Centro de Treinamento em Energia Fotovoltaica, do Campus Ribeirão das Neves do IFMG, pelo professor e diretor do Campus, Charles Martins Diniz. Seguiu-se a apresentação do projeto de um Centro de Referência e de Excelência em Energia Fotovoltaica, por José Henrique Diniz, da empresa Conexão Energia Ltda. Após essas apresentações, foi exposta a lista de Instituições Públicas de Educação Superior que se habilitaram pelo Chamamento Público 001/2018 da SEDECTES para receberem a doação de Usinas de Geração de Energia Fotovoltaica – GFV, totalizando 17 instituições do total de 19 existentes em Minas Gerais, conforme lista anexa. Além das exigências do Chamamento Público, houve o entendimento entre os participantes de



que se atendesse ao maior número de territórios, dos 17 em que o Estado de Minas Gerais está organizado na atual gestão governamental. Com a colaboração e com diálogo qualificado pela participação de pesquisadores e pesquisadoras da área, foi possível chegar ao seguinte resultado: 1) A Prefeitura de Janaúba, por manifestação de seu representante na reunião, ofereceu todas as condições para a instalação do Centro de Referência e Excelência em Energia Fotovoltaica naquela cidade, do terreno necessário aos recursos financeiros iniciais; 2) As Instituições Públicas de Educação Superior representadas concordaram que nos municípios em que mais de uma concorriam a uma Usina GFV, que uma ficaria como responsável mas que a Usina serviria a ambas, isso ocorrendo, entre as selecionadas, nas cidades de Teófilo Otoni, Juiz de Fora e Ituiutaba; 3) A Unimontes e a UFVJM, pela densidade de pesquisa e possibilidade de oferta de formação inicial em seus campi em Janaúba e pela decisão da Prefeitura daquela cidade de favorecer a instalação do Centro de Referência e Excelência em Energia Fotovoltaica, terão cada uma a sua própria Usina, devendo desenvolver ações cooperadas na pesquisa e na oferta de formação; 4) A distribuição das Usinas GFV para as instituições ficou definida conforme lista abaixo:

RESULTADO APROVADO PELA CÂMARA TÉCNICA		
UNIDADES BENEFICIÁRIAS	FÓRUM REGIONAL	MUNICÍPIO
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	Alto Jequitinhonha	DIAMANTINA
	Caparaó	
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	Central	CURVELO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (IFSUDESTE-MG)	Mata	JUIZ DE FORA
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)	Médio e Baixo Jequitinhonha	ALMENARA
Instituto Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (IFMG)	Metropolitano	IBIRITÉ
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	Mucuri	TEÓFILO OTONI
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	Noroeste	UNAÍ

*Jair*



Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)	Norte	ESPINOSA
Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)		JANAÚBA
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)		JANAÚBA
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)		MONTES CLAROS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)		PIRAPORA
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)		PORTEIRINHA
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)	Oeste	DIVINÓPOLIS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSUL-MG)	Sudoeste	PASSOS
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	Sul	NEPOMUCENO
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)	Triângulo Norte	ITUIUTABA
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	Triângulo Sul	ARAXÁ
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)	Vale do Aço	IPATINGA
Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ)	Vertentes	SÃO JOÃO DEL REI
	Rio Doce	

Após a reunião, em entendimento com o IFNMG e a UFVJM, essas instituições aceitaram abrir mão de uma usina cada uma, para o atendimento à Unifei e à Unifal, que não estavam representadas na reunião, mas estão adiantadas na possibilidade de oferta de cursos de formação inicial, condição prioritária no Chamamento Público 001/2018 da SEDECTES. Dessa forma, a publicação do resultado da seleção das Instituições Públicas de Educação Superior selecionadas, conforme lista a seguir, atendeu a 19 municípios em 14 dos 17 territórios de gestão do Estado de Minas Gerais e a 11 das 17 instituições que se habilitaram: IFNMG, CEFET e UFVJM, três usinas cada uma; Unimontes, UEMG e IFMG, duas usinas cada uma; IFSul, IFSudeste, Unifei, UFSJ e Unifal, uma usina cada uma.

LISTA FINAL DAS INSTITUIÇÕES SELECIONADAS		
UNIDADES BENEFICIÁRIAS	FÓRUM REGIONAL	MUNICÍPIO

*Jair*  
3



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR  
Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	Alto Jequitinhonha	DIAMANTINA
	Caparaó	
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	Central	CURVELO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas-Gerais (IFSUDESTE-MG)	Mata	JUIZ DE FORA
	Médio e Baixo Jequitinhonha	
Instituto Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (IFMG)	Metropolitano	IBIRITÉ
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)	Mucuri	TEÓFILO OTONI
	Noroeste	
Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)		ESPINOSA
Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)		JANAÚBA
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)		JANAÚBA
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)	Norte	MONTES CLAROS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)		PIRAPORA
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)		PORTEIRINHA
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)	Oeste	DIVINÓPOLIS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSUL-MG)	Sudoeste	PASSOS
Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL)		ALFENAS
Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI)	Sul	ITAJUBÁ
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)		NEPOMUCENO
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)	Triângulo Norte	ITUIUTABA
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)	Triângulo Sul	ARAXÁ
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)	Vale do Aço	IPATINGA
Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ)	Vertentes	SÃO JOÃO DEL REI
	Rio Doce	

Na oportunidade, renovamos protesto de estima e consideração.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Subsecretaria de Ensino Profissional e Superior

Atenciosamente,

**Jaider Batista da Silva**

Coordenador do Programa Aliança Estratégica

Memorando nº 045/2018/CITec

Diamantina, 10 de dezembro de 2018.

**Ao Magnífico Reitor**  
**Prof. Dr. Gilciano Saraiva Nogueira**  
**Presidente do Conselho Universitário da UFVJM**

Assunto: Doação de Usinas Fotovoltaicas – chamamento público SUBSES 001/2018

Prezados,

Encaminhamos em caráter de urgência o deferimento para o recebimento de 03 usinas Fotovoltaicas a serem instaladas nas cidades de Diamantina, Janaúba e Teófilo Otoni, conforme deferimento do chamamento público SUBSES 001/2018 e ata da reunião de 20 de setembro de 2018, ocorrida em Montes Claros

Conforme estabelecido em chamamento público apresentado pela SEDECTES, solicitamos ao CONSU a autorização para recebimento das referidas usinas.

Atenciosamente,

**Juan Pedro Bretas Roa**  
**Diretor do CITec/UFVJM**  
**Portaria nº 949 de 03 de abril de 2018**  
**Matrícula SIAPE nº 1609629**



## KIT de Microgeração Fotovoltaica



Projeto "120 Telhados Solares:  
Desenvolvimento de competências em geração distribuída com sistemas fotovoltaicos conectados à  
rede elétrica de baixa tensão"  
Encomenda Vertical, Convênio FINEP 01.12.0153.00)

### NOME DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO E/OU ESCOLA DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL:

Endereço:

Telefone de contato:

e-mail:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS E TERMO DE RECEBIMENTO

Kit de sistema de microgeração fotovoltaica composto por 1  
(um) inversor c.c./c.a. e 5 (cinco) módulos  
fotovoltaicos.

Nome do Responsável:

#### Painel Fotovoltaico

Fabricante:	Yingli Solar	Tensão de máxima potência (Vm):	30,2 V
Modelo:	YL245P-29b	Tensão de circuito aberto (Vcc):	37,8 V
Potência de cada Módulo:	245 Wp	Corrente de máxima potência (Im):	8,63 A
Quantidade de Módulos:	05	Corrente de curto-circuito (Isc):	8,63 A

N<sup>os</sup> de Série:

#### INVERSOR – Valores Nominais

Fabricante:	SMA	Modelo:	SB1200	Potência nominal (W):	1200 W
N.º de Série				Tensão saída c.a.:	220 V

### CONTRATO DE CESSÃO DE USO DE BEM PÚBLICO GRATUITO

Declaro, para fins de direito, que recebi nesta data, o kit fotovoltaico de microgeração especificado acima em perfeitas condições de funcionamento e uso, ficando pela guarda dos bens, acima mencionados, mantendo-os em perfeito estado de conservação e usá-los, exclusivamente, para uso didático e capacitação técnica nas atividades de formação profissional, de acordo com as recomendações técnicas do IEE-USP. Em caso de eventuais desaparecimentos e/ou furtos estou ciente que deverei, em conjunto com o representante legal da #####Nome da Escola e/ou Instituição de Ensino, obrigatoriamente, lavrar os competentes Registros de Ocorrência Policial, na circunscrição judiciária a que pertencer a localidade em que se encontravam instalados os bens, os quais deverão ser prontamente encaminhados para ao Responsável pelo Projeto:

Roberto Zilles  
Instituto de Energia e Ambiente  
Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289, 05508-010, São Paulo – SP  
Telefone: 11 30912637

Data::

Assinatura: \_\_\_\_\_

Local:

Nome:

#### Testemunhas

Nome:  
RG:  
CPF:

Assinatura

#### Testemunhas

Nome:  
RG:  
CPF:

Assinatura

