



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

Atividades 2022		
	Ação	Justificativa Impacto
Novembro	Prestação de Contas	Palestra virtual para os Membros do Ecossistema Norte Valley
Dezembro	Palestra “ Perspectivas Centro de Estudos Em Energias Renováveis”	Divulgar o Centro de Estudos para os membros do Ecossistema Norte Valley que é constituído dentre outros por representantes das Instituições de Ensino Superior da Região, Comunidade de Startups Minas UP, Prefeitura de Montes Claros, Associação Comercial e Industrial de Montes Claros - ACI, Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG Regional Norte, Câmara de Dirigentes Lojistas de Montes Claros – CDL, Conselho de Desenvolvimento de



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

		Montes Claros – CODEMC, Grupo de Investidores, Agência de Desenvolvimento do Norte de Minas – ADENORMG e BNB - Banco do Nordeste do Brasil. O Ecossistema tem o apoio da FUNDETEC – Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas e o serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE – MG Regional Norte.
Atividades 2023		
	Ação	Justificativa Impacto
Primeiro Semestre	Cadastro de projetos relacionados com Energias Renováveis no site do Ecossistema Norte	Cem chamadas na rádio Pop FM Selecionar modelos de negócios preferencialmente inovadores para incubação na INEMONTES e aceleração na Aceleradora “ A Fábrica” Selecionar no mínimo cinco projetos até o mês de



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

Valley	outubro
Parceria com o SEBRAE – MG Regional Norte em todos os eventos relacionados com Energias Renováveis no Ecosystema Norte Valley	Parceria iniciada em 2016. Fomento ao empreendedorismo, geração de novos modelos de negócios e capacitação. Minas Solar Montes Claros: evento tem o objetivo de inserir, de forma competitiva e sustentável, os pequenos negócios mineiros na cadeia de geração distribuída de energia solar fotovoltaica. Uma programação diversificada com palestras, painéis temáticos, workshops e uma minifeira de negócios com vários expositores do setor - bancos, integradores, fabricantes e distribuidores. Realização no dia 06/02/2023



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

		Participação na Expomontes 2023 com totem divulgando as ações do Centro de Estudos com vistas a novas parcerias, cursos e novos modelos de negócios. A Expomontes recebe todos os anos mais duzentos mil visitantes.
	Curso Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis. Carga Horária:200 horas	Parceria com o IFNMG – Previsão de três turmas com 40(quarenta) alunos cada. O mesmo trabalho já foi desenvolvido em 2022
	Curso Instalador de Sistemas Fotovoltaicos Carga Horária: 160	Parceria IFNMG – Previsão de uma turma com 40(quarenta alunos) O mesmo trabalho já foi desenvolvido em 2022. Até o momento temos a data definida para o curso de



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

	horas	Instalador de Sistemas Fotovoltaicos que ocorrerá às quartas e sextas-feiras entre os dias 01/03 e 30/06 das 17 às 21 horas no IFNMG - Campus Montes Claros. O pré-requisito mínimo é possuir o ensino fundamental completo. Idade maior ou igual a 18 anos. Os alunos do cursos serão enviados a partir do cadastros nos Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) da cidade de Montes Claros. Anexo áudios divulgação na rádio.
	Participação na organização de eventos realizados pela ADENOR e ACI	Veja convênio ADENOR FUNDETEC



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

	relacionados com Energias Renováveis	
	Lançamento Edital em parceria com a Novo Nordisk com projetos elegíveis na área de energias renováveis	Previsão de lançamento até abril de 2023. Desenvolver soluções inovadoras, inclusive na área de energias renováveis. O edital será aberto para todo o público do Norte de Minas.
	Aceleração de Startups na aceleradora da FUNDETEC “A FÁBRICA”	Editais contínuos. Público alvo: Todo o norte de minas.



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

	<p>Oferta dos seguintes cursos caso haja demanda:</p> <ul style="list-style-type: none">_Geração de Energia Elétrica;_Fontes Alternativas de Energias;_Sistemas Elétricos de Potência 1;_Sistemas Elétricos de Potência 2;Sistema Fotovoltaicos. <p>Carga horaria de cada curso: 60 horas.</p>	<p>Parceria IFNMG –</p> <p>Turmas com 40(quarenta alunos)</p> <p>Cursos também são oferecidos na Engenharia Elétrica e no curso Técnico em Eletrotécnica do IFNMG.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

Segundo Semestre	Parceria com o SEBRAE – MG Regional Norte em todos os eventos relacionados com Energias Renováveis no Ecossistema Norte Valley	Obs. Parceria iniciada em 2016. Fomento ao empreendedorismo, geração de novos modelos de negócios e capacitação Participação na FENICS 2023 com totem divulgando as ações do Centro de Estudos. A Associação Comercial, Industrial e de Serviços de Montes Claros - realiza a maior feira de negócios do interior de Minas há 27 anos, ininterruptos. A Feira Nacional da Indústria Comércio e de Serviços - FENICS - ajuda a prospectar negócios na ordem de R\$100 milhões a cada edição.
	Curso Eletricista de	Parceria IFNMG – Previsão de três turmas com



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

Sistemas de Energias Renováveis. Carga Horária: 200 horas	40(quarenta) alunos cada. O mesmo trabalho já foi desenvolvido em 2022
Curso Instalador de Sistemas Fotovoltaicos Carga Horária: 160 horas	Parceria IFNMG – Previsão de uma turma com 40(quarenta alunos) O mesmo trabalho já foi desenvolvido em 2022.
Oferta dos seguintes cursos caso haja demanda: _Geração de Energia Elétrica;	Parceria IFNMG – Turmas com 40(quarenta alunos) Cursos também são oferecidos na Engenharia Elétrica ou no curso Técnico em Eletrotécnica



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

	<p>_Fontes Alternativas de Energias; _Sistemas Elétricos de Potência 1; _Sistemas Elétricos de Potência 2; Sistema Fotovoltaicos. Carga horaria de cada curso: 40 horas.</p>	
	<p>Participação na organização</p>	<p>de Veja convênio ADENOR FUNDETEC</p>



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

eventos realizados pela ADENOR e ACI relacionados com Energias Renováveis	
Aceleração de Startups na aceleradora da FUNDETEC “A FÁBRICA”	Editais contínuos e abertos para todo o público Norte Mineiro.
Prêmio “Melhor Trabalho Conclusão de Curso Técnico ou Graduação no Ecosystema Norte	O edital será desenvolvido pelos membros do Ecosystema Norte Valley no primeiro semestre de 2023 e terá a divulgação e incentivo à participação em todas as Instituições de Ensino que fazem parte do Ecosystema de Inovação Norte Valley. Obs. Não será



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

	Valley relacionado com Energia Solar. Valor R\$ 2000,00(Dois Mil Reais)	vedada a participação de outras Instituições de Ensino que não fazem parte do Ecosistema Norte Valley.
Projetos de pesquisa Desenvolvidos ou em Desenvolvimento – Parceria IFNMG – Campus Montes Claros: _ Impacto de Sujidades na performance das usinas fotovoltaicas do IFNMG; _ Modelagem de módulos fotovoltaicos instalados no IFNMG – Campos Montes Claros; _ Uso do PSIM para estudo e simulação do Rastreamento do ponto de máxima transferência de potência em sistemas de geração fotovoltaica; Grupo de pesquisa em Energias Renováveis e Eficiência Energética (GPREE)		
Possíveis atividades a serem desenvolvidas em parceria com a FUNDETEC e Universidade do Porto (veja protocolo de intensões):		



Fundação de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação do Norte de Minas.

Rua Seis, 143 - Distrito Industrial - CEP: 39404-629 - Montes Claros - MG

- _ Desenvolvimento de pesquisas na área de ensaios de eletroluminescência de forma mais econômica:**
- _ Estudos sobre qual seria o solo mais apropriado para o maior aproveitamento da geração de módulos bifaciais;**
- _ Parcerias para a implantação de cursos de especializações na área de Sistemas Fotovoltaicos;**
- _ Disponibilização de vagas doutorado e/ou pós-doutorado priorizando o IFNMG – Campus Montes Claros**