

Ao Senhor

Wilson Aparecido Parejo Calvo

Diretor Técnico Científico

Assunto: Realização do 11º Congresso Brasileiro de Carbono no CDTN e solicitação de apoio institucional

Prezado Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo,

É com grande satisfação que nos dirigimos a Vossa Senhoria para formalizar a realização da 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC) nas dependências do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN/CNEN), em Belo Horizonte, Minas Gerais, no período de 05 a 07 de novembro de 2025.

Idealizado e promovido pela Associação Brasileira de Carbono, o Congresso Brasileiro de Carbono é um evento bienal de abrangência nacional, que reúne especialistas de instituições de ensino e pesquisa e da indústria para discutir os avanços científicos e tecnológicos relacionados ao carbono e suas inúmeras aplicações. Consolidado como um importante fórum brasileiro sobre o tema, o CBC promove o intercâmbio de experiências, a difusão de conhecimento e o fortalecimento de parcerias estratégicas.

A escolha do CDTN como sede do 11º CBC reafirma o protagonismo da instituição no cenário nacional de P&D em minerais estratégicos e materiais avançados, com ênfase na cadeia produtiva da grafita e dos nanomateriais de carbono, e insere o Centro em um ecossistema inovador que inclui a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e o Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BH-TEC), ampliando o alcance e a relevância do evento.



Gostaríamos, inicialmente, de convidar Vossa Senhoria a participar do 11º CBC. Sua presença certamente fortalecerá ainda mais a integração entre a CNEN e as diversas instituições envolvidas nas áreas de pesquisa, desenvolvimento e inovação em carbono.

Nesse contexto, solicitamos o apoio institucional da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), por meio do custeio de inscrições de servidores e pesquisadores colaboradores (BPD, BCI e BGE) do CDTN que participarão do Congresso. Estimamos aproximadamente 15 inscrições, no valor de R\$ 750,00 cada, totalizando R\$ 11.250,00. Acreditamos que esse apoio contribuirá para valorizar e estimular a participação ativa dos profissionais da instituição, além de ampliar a visibilidade e o impacto das pesquisas desenvolvidas no âmbito da CNEN.

Mais informações sobre o evento estão disponíveis no site oficial:
<https://abcarb.org.br/11congresso/>

Certos da importância estratégica deste evento e do apoio imprescindível da CNEN para o fortalecimento da ciência e da inovação no país, agradecemos antecipadamente pela atenção e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Belo Horizonte, 19 de setembro de 2025.

Respeitosamente,

Documento assinado digitalmente
 CLASCIDIA APARECIDA FURTADO
Data: 19/09/2025 14:57:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Clascídia Aparecida Furtado

Chefe da Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento e
Organizadora do Evento



Servidores e Colaboradores				
Item	Nome do Participante	Categoria	Título do Trabalho	Valor
1	Adelina Pinheiro Santos	Profissional sócio - Doutor	Photocatalytic composite material based on titanium oxide immobilized on oxidized graphene	R\$ 670,00
2	Alice Freitas Versiani	Profissional sócio - Doutor	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 670,00
3	Aline Mendes Rocha	Profissional não-sócio - Mestre	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 450,00
4	Aloísio Miguel Garcia	Profissional não sócio - Doutor	ESTUDO DAS INTERAÇÕES ENTRE NITRETO DE CARBONO (C ₃ N ₄) E GRAFENO	R\$ 750,00
5	Ana Cláudia Queiroz Ladeira	Profissional não-sócio - Doutor	Uso de óxidos de grafeno para o tratamento da água contaminada por bário	R\$ 750,00
6	Cláudia Aparecida Furtado	Profissional sócio - Doutor	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 670,00
7	Danieli Silva Domingues	Profissional não-sócio - Mestre	1º trabalho: Aplicação de grafite recuperado de baterias de íons de lítio como adsorvente no tratamento de efluentes da indústria têxtil; 2º Trabalho: development of flexible graphene composites as battery anodes	R\$ 750,00
8	Dryelly Yara Tajano Freitas	Profissional não-sócio - Graduado	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 350,00
9	Estefânia Mara do Nascimento Martins	Profissional sócio - Doutor	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 670,00
10	Ester Figueiredo de Oliveira	Profissional não-sócio - Doutor	QUALIDADE NAS MEDIÇÕES DE ESPECTROS INFRAVERMELHO DE ÓXIDO DE GRAFITE POR ESPECTROSCOPIA DE REFLEXÃO INTERNA	R\$ 750,00

11	Fernanda Vieira	Profissional não-sócio - Doutor	1º trabalho: Aplicação de grafite recuperado de baterias de íons de lítio como adsorvente no tratamento de efluentes da indústria têxtil; 2ºTrabalho: development od flexible graphene composites as battery anodes	R\$ 750,00
12	Graziela de Paula Ferreira	Profissional sócio - Doutor	Electrochemical graphene/conjugated polymer-based biosensing nanoplatform for anti-rPb27 antibody detection	R\$ 670,00
13	Juan David Caicedo Vasquez	Profissional não-sócio - Doutor	Characterization of magnetic properties of single-layer graphene and graphene oxide modified by deposition of NiFe ₂ O ₄ nanoparticles	R\$ 750,00
14	Juliana Batista da Silva	Profissional não-sócio - Doutor	1º trabalho: Aplicação de grafite recuperado de baterias de íons de lítio como adsorvente no tratamento de efluentes da indústria têxtil; 2ºTrabalho: development od flexible graphene composites as battery anodes	R\$ 750,00
15	Lídia Maria de Andrade	Profissional sócio - Doutor	SIRNA-MEDIATED SRY GENE SILENCING CARRIED BY CARBON NANOTUBES PROMOTES TESTES ALTERATIONS IN MICE	R\$ 670,00
16	Maria José Neves	Profissional não-sócio - Doutor	Nanozimas de selenio	R\$ 750,00
17	Mariane Izabella Abreu de Melo	Profissional não-sócio - Doutor	Desenvolvimento de Radiofármacos Baseados em Aptâmeros e Aptasensores	R\$ 750,00
18	Nathan Vinícius Martins da Silva	Profissional não-sócio - Doutor	Uso de óxidos de grafeno para o tratamento da água contaminada por bário	R\$ 750,00
19	Paula Regina Dutra	Profissional sócio - Doutor	Photocatalytic composite material based on titanium oxide immobilized on oxidized graphene	R\$ 670,00
20	Paulo Minard	Profissional não-sócio - Doutor	Carbono-13 como traçador e datação por carbono-14 em hidrogeologia"	R\$ 750,00
21	Pedro Lana Gastelois	Profissional não-sócio - Doutor	Asymmetric XPS for Reliable Graphene Oxidation Quantification	R\$ 750,00
22	Raphael Gomes de Paula	Profissional não-sócio - Doutor	EFFECT OF CENTRIFUGATION TIME AND ACCELERATION ON GO SHEET LATERAL SIZE AND FLUORESCENCE QUENCHING EFFICIENCY	R\$ 750,00

23	Tayná Felizado do Santos	Profissional sócio - Doutor	Nanozimas de selenio	R\$ 670,00
24	Victor Brendo Caldeira Fagundes	Profissional não- sócio - Mestre	1º trabalho: Aplicação de grafite recuperado de baterias de ions de lítio como adsorvente no tratamento de efluentes da indústria textil; 2ºTrabalho: development od flexible graphene composites as battery anodes	R\$ 450,00
25	Walquíria Meira Marcondes	Profissional não- sócio - Graduado	ESTUDO DAS INTERAÇÕES ENTRE NITRETO DE CARBONO (C ₃ N ₄) E GRAFENO	R\$ 350,00

TOTAL

R\$ 16.710,00

 CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR	SOLICITAÇÃO DE DESPESA	NÚMERO 0291
	ÓRGÃO SOLICITANTE: Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento	SIGLA DIPED

CLASSIFICAÇÃO PROGRAMÁTICA / ORÇAMENTÁRIA	NÚMERO
AÇÃO PPA: Desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia Nucleares	20UX
Plano Orçamentário: Funcionamento dos Laboratórios dos Institutos da CNEN	0002
AÇÃO CNEN: Funcionamento dos Laboratórios	20UX0002013
PA: CDTN - Funcionamento da Unidade	0006
PROJETO/ATIVIDADE: Gestão da DIPED	79
SUBPROJETO/TAREFA: Gestão da DIPED	

ELEMENTO DE DESPESA	ORIGEM DA COMPRA	MOEDA	CÂMBIO
OST-PJ 39 22	Mercado Nacional	Real	1,0000

APROVAÇÃO DA DESPESA	DATA
COORDENADOR DE PROJETO/ATIVIDADE: CLASCIDIA APARECIDA FURTADO	28/10/2025
CHEFE IMEDIATO: AMENONIA MARIA FERREIRA PINTO	30/10/2025
CHEFE MEDIATO: AMENONIA MARIA FERREIRA PINTO	30/10/2025
ORDENADOR DE DESPESA: AMENONIA MARIA FERREIRA PINTO	30/10/2025

LOCAL DE ENTREGA			RESPONSÁVEL PELA ACEITAÇÃO
ÓRGÃO	PRÉDIO/SALA/LAB. Prédio 43, Sala 102	RAMAL 31 3439-9798	CLASCIDIA APARECIDA FURTADO

PTRES	FONTE	PI	ELEMENTO DE DESPESA	VALOR
229025	1000000000	20UX0005030	339039 22	16.710,00 (C)

ITEM	U.F	QTDE.	DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	PREÇO UNITÁRIO
1	UN	8	Pagamento de taxa de inscrição de 8 (oito) profissionais sócios, com titulação de Doutor, do CDTN/CNEN, para participação na 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC), a ser realizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), em Belo Horizonte/MG, no período de 05 a 07 de novembro de 2025. https://abcarb.org.br/11congresso/	670,00
2	UN	2	Pagamento de taxa de inscrição de 2 (dois) profissionais não sócios, com titulação de Mestre, do CDTN/CNEN, para participação na 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC), a ser realizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), em Belo Horizonte/MG, no período de 05 a 07 de novembro de 2025. https://abcarb.org.br/11congresso/	450,00

 SOLICITAÇÃO DE DESPESA		NÚMERO 0291
ÓRGÃO SOLICITANTE: Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento		SIGLA DIPED

ITEM	U.F	QTDE.	DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	PREÇO UNITÁRIO
3	UN	13	Pagamento de taxa de inscrição de 13 (treze) profissionais não sócios, com titulação de Doutor, do CDTN/CNEN, para participação na 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC), a ser realizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), em Belo Horizonte/MG, no período de 05 a 07 de novembro de 2025. https://abcarb.org.br/11congresso/	750,00
4	UN	2	Pagamento de taxa de inscrição de 2 (dois) profissionais não sócios, com titulação de Graduado, do CDTN/CNEN, para participação na 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC), a ser realizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), em Belo Horizonte/MG, no período de 05 a 07 de novembro de 2025. https://abcarb.org.br/11congresso/	350,00

JUSTIFICATIVA: Pagamento de taxa de inscrição para servidores e colaboradores do CDTN/CNEN, para participação na 11ª edição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC), a ser realizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), em Belo Horizonte/MG, no período de 05 a 07 de novembro de 2025.	VALOR ESTIMADO 16.710,00
---	------------------------------------

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	
Fornecedor(es):	
Associação Brasileira de Carbono - ABCARB, Contato: flavio@pereti.com.br - (12) 3952-4519, R\$16.710,00	
Observação:	Parecer de informática requerido: NÃO Parecer de química requerido: NÃO

ORÇAMENTO

EVENTO: 11º CONGRESSO BRASILEIRO DE CARBONO

Cliente:

Razão Social: *Comissão Nacional de Energia Nuclear/ Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear*

CNPJ: 00.402.552/0012-89

Inscrição Estadual: 0011130190030

Inscrição Municipal: 39.7619/001-4

Endereço: Av. Antônio Carlos, 6627, Campus UFMG - Pampulha, CEP: 31270-901

Serviços Orçados:**1. Pagamento de Inscrições**

Quantidade: 02 unidades de profissional não-sócio – Graduado

Valor unitário: R\$ 350,00

Valor R\$700,00 (setecentos reais)

2. Pagamento de Inscrições

Quantidade: 02 unidades de profissional não-sócio - Mestre

Valor unitário: R\$ 450,00

Valor R\$900,00 (novecentos reais)

3. Pagamento de Inscrições

Quantidade: 08 unidades de profissional sócio - Doutor

Valor unitário: R\$ 670,00

Valor R\$ 5.360,00 (cinco mil trezentos e sessenta reais)

4. Pagamento de Inscrições

Quantidade: 13 unidades de profissional não sócio - Doutor

Valor unitário: R\$ 750,00

Valor R\$ 9.750,00 (nove mil e setecentos e cinquenta reais)

Total Geral do Orçamento: R\$ 16.710,00 (dezesesseis mil setecentos e dez reais)

Condições de Pagamento: O pagamento deverá ser efetuado em favor de: Associação Brasileira de Carbono – ABCarb, através de depósito em conta corrente

Banco Bradesco: Agência: 0225 Conta corrente: 001589

ou chave PIX para o CNPJ da ABCarb: 09.353.667/0001-42





Associação Brasileira de Carbono
Brazilian Carbon Association

Jacareí, 29 de outubro de 2025.

Gisele Aparecida Amaral Labat
Tesoureira ABCarb
Associação Brasileira de Carbono (ABCarb)
CNPJ: 09.353.667/0001-42
11º Congresso Brasileiro de Carbono
E-mail: congressocarbono@gmail.com
Site: <https://abcarb.org.br/11congresso/>



- Número do CNPJ: **09353667000142**
- Razão Social: **ASSOCIACAO BRASILEIRA DE CARBONO ABCARB**
- Nome Fantasia: **ABCARB**
- Situação: **ATIVA**
- Motivo Situação: **SEM MOTIVO**
- Data Situação: **24/01/2008**
- Situação Especial: **NENHUMA**
- Abertura: **24/01/2008** - 17 anos, 9 meses e 4 dias
- Natureza Jurídica: **399-9 - Associação Privada**
- Tipo: **MATRIZ**
- Porte: **DEMAIS**
- Simples Nacional: **NÃO**
- MEI: **NÃO**
- Capital Social: **R\$0,00**
- Última Atualização: **11/10/2025 00:00:00**

Atividade Principal:

- **9499500 Atividades associativas não especificadas anteriormente**

Descrição: Esta subclasse compreende - as atividades de organizações associativas diversas criadas para defesa de causas de caráter público ou objetivos particulares não relacionadas a qualquer atividade classificada em outras classes, tais como: as organizações que prestam apoio a serviços municipais e educativos - as associações feministas - as organizações de proteção de grupos étnicos e minoritários - as associações de consumidores - as associações de pais de alunos - as associações e clubes estudantis - as fraternidades, - os serviços de apoio e suporte operacional à atividades executadas por grupos de autoajuda, ou ajuda mútua em programas de recuperação de dependência afetiva a vícios em álcool, drogas, jogos e grupos similares

Endereço da Empresa:

- Logradouro: **AVENIDA BRUNO DECARIA**
- Número: **323**
- CEP: **12328410**
- Complemento:
- Bairro: **PARQUE BRASIL**
- Município: **JACAREI**
- UF: **SP**

Contato da Empresa:

- Telefone: **(12) 3952-4519**
- E-mail: **flavio@pereti.com.br**

Documento de Formalização da Demanda 356/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 356/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DIPED	31/12/2025 00:00	113205	LUIS CLAUDIO DA SILVEIRA NEVES
Descrição sucinta do objeto			
Pagamento de inscrição do Congresso Brasileiro de Carbono (11º CBC)			
Justificativa da prioridade			
A data está próxima.			

2. Justificativa de Necessidade

Essa aquisição será importante, pois permitirá a atualização dos conhecimentos de servidores e colaboradores da CNEN em suas respectivas áreas de atuação e possibilitará a divulgação dos trabalhos da CNEN durante esse evento internacional.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	PAGAMENTO INSCRIÇÃO EVENTOS	8,00	670,00	5.360,00
2	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	PAGAMENTO INSCRIÇÃO EVENTOS	2,00	450,00	900,00
3	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	PAGAMENTO INSCRIÇÃO EVENTOS	13,00	750,00	9.750,00
4	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	PAGAMENTO INSCRIÇÃO EVENTOS	2,00	350,00	700,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLASCIDIA APARECIDA FURTADO

Responsável pela contratação direta

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Demanda apresentada fora do prazo pelo setor requisitante. A solicitação de despesa foi aprovada pela ordenadora de despesas.	LUIS CLAUDIO DA SILVEIRA NEVES	30/10/2025 10:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.