

TERMO DE ENCERRAMENTO AO TERMO DE COOPERAÇÃO E INTERCÂMBIO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO FIRMADO EM 18/03/2025

1. ACORDANTES

1.1 WEG DRIVES & CONTROLS – AUTOMAÇÃO LTDA (WEG), estabelecida na Avenida Prefeito Waldemar Grubba, nº 3.000, na cidade de Jaraguá do Sul, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 14.309.992/0001-48, neste ato representada pelo seu Diretor Superintendente Sr. Manfred Peter Johann e Gerente do Departamento Tributário, Sr. Luiz Ricardo Flores Cordeiro, doravante denominada “**WEG**”.

1.2 UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC), estabelecida na Av. da Universidade, 2.583, bairro do Benfica, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.272.636/0001-31, credenciada no Comitê da Área de Tecnologia da Informação – CATI (MCT), através da Resolução nº 048/2002, neste ato representada por seu Reitor Sr. Custódio Luís Silva Almeida, doravante denominado UFC, e tendo como interveniente a **FUNDAÇÃO DE APOIO A SERVIÇOS TÉCNICOS, ENSINO E FOMENTO A PESQUISAS**, sediada no Campus Universitário do Pici, S/Nº, Bloco 710 sala B, Bairro Amadeu Furtado, CEP 60455-900, Fortaleza/CE, neste ato representada por seu Diretor Presidente Joaquim Perucio Pessoa Filho, doravante denominado **Fundação ASTEF**.

CONSIDERANDO QUE AS ACORDANTES:

- I. Celebraram o “**Termo de Cooperação e Intercâmbio Científico e Tecnológico**”, na data de 18 de março de 2025, visando a cooperação e intercâmbio científico e tecnológico no campo das técnicas e tecnologias de informática e automação industrial, cobrindo áreas de interesse comum, com base nas Leis nº 8.248, de 23/10/1991, 10.176, de 11/01/2001, 11.077 de 30/12/2004, 13.674 de 11/06/2018, 13.969 de 26/12/2019 e Decretos nº 5.906, de 26/09/2006, 10.356 de 20/05/2020 e 10.602 de 15/01/2021;
- II. Para a execução de cada projeto e/ou programa de cooperação e intercâmbio científico e tecnológico as Partes ACORDANTES devem formalizar através de Termo Aditivo ao Termo de Cooperação;
- III. Até o momento as Partes firmaram o seguinte PROJETO/ADITIVO:
 - a) **PROJETO – Estágio CC/CC Inovador para Carregador Rápido** através do **Anexo I – Plano de Trabalho** ao Termo de Cooperação e Intercâmbio Científico e Tecnológico, na data de 18 de março de 2025, que pretende estudar e desenvolver o protótipo experimental de 50kW de um novo conversor CC/CC, com isolamento em alta frequência, com especificações adequadas ao carregamento offboard de veículos elétricos. Como a potência definida para o protótipo é o valor real típico de uma unidade básica de um carregador comercial, onde vários módulos podem ser conectados em paralelo para atingir maiores valores de potência, e em ambiente

com temperatura controlada, o planejamento deste projeto prevê um TRL igual a 5. Além das especificações elétricas típicas a um carregador off-board, almeja-se a obtenção de uma densidade de potência entre 2,6W/cm³ e 1,3W/cm³ e rendimento superior a 97,5%.

- IV. Os objetivos e metas do **“Projeto – Estágio CC/CC Inovador para Carregador Rápido”** alcançaram os resultados esperados.

As ACORDANTES, de comum acordo, resolvem encerrar, o **“Projeto – Estágio CC/CC Inovador para Carregador Rápido”** do Termo de Cooperação e Intercâmbio Científico e Tecnológico, nos termos e condições abaixo estabelecidos:

1 - DO ENCERRAMENTO DO PROJETO – ESTÁGIO CC/CC INOVADOR PARA CARREGADOR RÁPIDO

1.1 Os parceiros reconhecem e concordam expressamente que o **“Projeto – Estágio CC/CC Inovador para Carregador Rápido”**, foi concluído em dezembro de 2025, declarando as ACORDANTES que o mesmo foi adimplido e entregue pela **UFC à WEG**;

1.2 Em razão disso, as Partes conferem mútua, plena e irrevogável quitação integral das obrigações pactuadas até a data de assinatura deste instrumento, referente ao **“Projeto – Estágio CC/CC Inovador para Carregador Rápido”** e seu respectivo Termo Aditivo mencionado no Item III, alínea “a” do presente Termo de Encerramento, não havendo qualquer pendência ou possibilidade de reivindicação, seja em âmbito judicial ou extrajudicial.

2 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1 As ACORDANTES deliberam que as demais disposições do Acordo, que não foram expressamente alteradas por este Termo de Encerramento, permanecem com sua redação original, sem nenhuma alteração;

2.2 Assim ajustadas, as ACORDANTES declaram expressamente não haver ânimo e intenção de novar, ratificando todo o contido no Acordo ora aditado, em todos os seus termos, cláusulas e condições não alterados expressamente neste instrumento que àquele se integra, formando um todo único e indivisível, para todos os efeitos legais;

2.3 Este instrumento é assinado eletronicamente, utilizando a plataforma de assinatura DocuSign (<https://docusign.com.br/>). As Acordantes concordam com a assinatura eletrônica e declaram que consideram idônea a plataforma eleita para efetivação das assinaturas, admitindo como válido e aceitando o método de comprovação de autoria e integridade utilizado pela plataforma, nos termos do §2º, do art. 10, da Medida Provisória nº 2.202-2/2001, convertida em lei;

4.4 As Acordantes reconhecem que este Contrato, assinado eletronicamente pelas Parte e por duas testemunhas, é título executivo extrajudicial, nos termos do inciso III, do art. 784, do Código de Processo Civil;



Testemunhas



Edson Basquioto
CPF n. 619.485.949-00

Francisco Willian de Souza Moreira

Francisco Willian de Souza Moreira
CPF n. 026.774.433-17

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: F4161131-E604-4806-81E5-1D6BD1C796BA

Status: Concluído

Assunto: WDC - TERMO ENCERRAMENTO - PROJETO UFC

Envelope fonte:

Documentar páginas: 4

Assinaturas: 7

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 0

Diuliana Di Ilho Valvano

Assinatura guiada: Desativado

Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Desativado

Vila Lalau

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Jaragua do Sul, Santa Catarina 89256-900

diulianav@weg.net

Endereço IP: 189.16.76.144

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Diuliana Di Ilho Valvano

Local: DocuSign

16/01/2026 13:54:39

diulianav@weg.net

Eventos do signatário

Assinatura

Registro de hora e data

CARLOS JOSÉ BASTOS GRILLO

ID: 489.218.660-00

Cargo do Signatário: Diretor Superintendente

grillo@weg.net

Diretor Superintendente WDS

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: ICP-Brasil

Emissor: AC CNDL RFB v3

CPF do signatário: 48921866000

Cargo do Signatário: Diretor Superintendente

Assunto: CN=CARLOS JOSE BASTOS

GRILLO:48921866000

CARLOS JOSÉ BASTOS GRILLO

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 189.16.76.144

Política de certificado:

[1]Certificate Policy:

Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.49

[1.1]Policy Qualifier Info:

Policy Qualifier Id=CPS

Qualifier:

<http://repositorio.acspcbrasil.org.br/ac-cnd>

lrfb/ac-cndl-rfb-dpc.pdf

Enviado: 16/01/2026 13:54:54

Reenviado: 16/01/2026 14:06:33

Visualizado: 16/01/2026 14:16:14

Assinado: 16/01/2026 14:19:43

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Custódio Luís Silva Almeida reitordigital@ufc.br Reitor da UFC Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	<i>Custódio Luís Silva Almeida</i> Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 200.19.190.142	Enviado: 16/01/2026 14:06:34 Reenviado: 19/01/2026 08:28:15 Reenviado: 19/01/2026 17:07:54 Reenviado: 20/01/2026 09:44:20 Reenviado: 21/01/2026 06:57:16 Reenviado: 22/01/2026 07:26:32 Reenviado: 22/01/2026 13:05:22 Reenviado: 23/01/2026 07:45:32 Reenviado: 23/01/2026 10:58:25 Reenviado: 23/01/2026 13:34:02 Reenviado: 23/01/2026 13:40:52 Reenviado: 23/01/2026 14:57:44 Reenviado: 26/01/2026 08:25:09 Reenviado: 27/01/2026 07:07:05 Reenviado: 27/01/2026 08:28:06 Reenviado: 27/01/2026 10:15:18 Reenviado: 27/01/2026 11:15:56 Reenviado: 27/01/2026 11:24:56 Reenviado: 27/01/2026 12:27:02 Reenviado: 27/01/2026 16:27:29 Reenviado: 28/01/2026 07:04:27 Reenviado: 28/01/2026 07:40:53 Reenviado: 28/01/2026 08:55:32 Reenviado: 28/01/2026 10:17:19 Reenviado: 28/01/2026 10:22:45 Reenviado: 28/01/2026 12:35:33 Reenviado: 29/01/2026 06:37:26 Reenviado: 29/01/2026 10:56:13 Reenviado: 29/01/2026 13:04:34 Reenviado: 30/01/2026 10:41:36 Reenviado: 30/01/2026 10:44:08 Reenviado: 30/01/2026 10:49:37 Reenviado: 02/02/2026 12:38:15 Reenviado: 02/02/2026 12:50:35 Reenviado: 04/03/2026 08:59:58 Reenviado: 04/03/2026 11:13:50 Reenviado: 04/03/2026 16:01:53 Reenviado: 04/03/2026 16:02:15 Reenviado: 04/03/2026 16:04:54 Reenviado: 04/03/2026 16:04:57 Reenviado: 04/03/2026 16:11:12 Reenviado: 04/03/2026 16:32:28 Reenviado: 04/03/2026 16:45:45 Reenviado: 04/03/2026 16:48:59 Reenviado: 05/03/2026 07:54:22 Reenviado: 05/03/2026 07:54:25 Reenviado: 05/03/2026 09:04:54 Reenviado: 05/03/2026 09:05:24 Reenviado: 05/03/2026 09:38:09 Reenviado: 05/03/2026 10:02:53 Reenviado: 05/03/2026 10:20:14 Reenviado: 05/03/2026 10:39:27 Reenviado: 05/03/2026 10:54:22 Visualizado: 05/03/2026 11:08:24 Assinado: 05/03/2026 11:11:59

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Não oferecido através da DocuSign		
Demercil de Souza Oliveira Júnior demercil@dee.ufc.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 200.19.186.45	Enviado: 16/01/2026 14:06:35 Visualizado: 19/01/2026 08:04:09 Assinado: 19/01/2026 08:06:07
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		
Edson Basquiroto ID: 619.485.949-00 Cargo do Signatário: Testemunha basquiroto@weg.net Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital	 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 132.255.13.129	Enviado: 16/01/2026 14:06:35 Reenviado: 19/01/2026 08:28:16 Reenviado: 19/01/2026 17:07:54 Reenviado: 20/01/2026 09:44:21 Visualizado: 20/01/2026 09:48:59 Assinado: 20/01/2026 15:16:33
Detalhes do provedor de assinatura: Tipo de assinatura: ICP-Brasil Emissor: AC CNDL RFB v3 CPF do signatário: 61948594900 Cargo do Signatário: Testemunha Assunto: CN=EDSON BASQUIROTO:61948594900	Política de certificado: [1]Certificate Policy: Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.49 [1,1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: http://repositorio.acspcbrasil.org.br/ac-cndlrfb/ac-cndl-rfb-dpc.pdf	
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		
Francisco Willian de Sousa Moreira willian@fastef.ufc.br Analista Administrativo Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 200.19.182.45	Enviado: 16/01/2026 14:06:37 Reenviado: 19/01/2026 08:28:16 Reenviado: 19/01/2026 17:07:55 Reenviado: 20/01/2026 09:44:21 Reenviado: 21/01/2026 06:57:17 Reenviado: 22/01/2026 07:26:33 Reenviado: 22/01/2026 13:05:23 Reenviado: 23/01/2026 07:45:32 Reenviado: 23/01/2026 10:58:26 Reenviado: 23/01/2026 13:34:03 Reenviado: 23/01/2026 13:40:52 Reenviado: 23/01/2026 14:57:45 Reenviado: 26/01/2026 08:25:09 Reenviado: 27/01/2026 07:07:06 Reenviado: 27/01/2026 08:28:06 Reenviado: 27/01/2026 10:15:18 Reenviado: 27/01/2026 11:15:56 Reenviado: 27/01/2026 11:24:56 Reenviado: 27/01/2026 12:27:03 Visualizado: 27/01/2026 16:19:45 Assinado: 27/01/2026 16:20:06
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Joaquim Perucio Pessoa Filho ID: 404.268.903-53 Cargo do Signatário: Diretor Presidente joaquimperucio@fastef.ufc.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital	 Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo Usando endereço IP: 189.96.224.133	Enviado: 16/01/2026 14:06:36 Reenviado: 19/01/2026 08:28:17 Reenviado: 19/01/2026 17:07:55 Reenviado: 20/01/2026 09:44:21 Reenviado: 21/01/2026 06:57:17 Reenviado: 22/01/2026 07:26:33 Reenviado: 22/01/2026 13:05:23 Reenviado: 23/01/2026 07:45:33 Reenviado: 23/01/2026 10:58:27 Reenviado: 23/01/2026 13:34:03 Reenviado: 23/01/2026 13:40:53 Reenviado: 23/01/2026 14:57:45 Reenviado: 26/01/2026 08:25:10 Reenviado: 27/01/2026 07:07:07 Reenviado: 27/01/2026 08:28:07 Reenviado: 27/01/2026 10:15:19 Reenviado: 27/01/2026 11:15:57 Visualizado: 27/01/2026 11:14:06 Assinado: 27/01/2026 11:17:36
Detalhes do provedor de assinatura: Tipo de assinatura: ICP-Brasil Emissor: AC Certisign RFB G5 CPF do signatário: 40426890353 Cargo do Signatário: Diretor Presidente Assunto: CN=JOAQUIM PERUCIO PESSOA FILHO:40426890353	Política de certificado: [1]Certificate Policy: Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.6 [1.1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: http://icp-brasil.certisign.com.br/repositorio/dpc/AC_Certisign_RFB/DPC_AC_Certisign_RFB.pdf	
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		
Luiz Ricardo Flores Cordeiro ID: 787.973.579-87 Cargo do Signatário: Gerente Departamento Tributário luizricardo@weg.net Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital	 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 179.190.109.203	Enviado: 16/01/2026 14:06:34 Visualizado: 16/01/2026 15:13:45 Assinado: 16/01/2026 15:14:47
Detalhes do provedor de assinatura: Tipo de assinatura: ICP-Brasil Emissor: AC CNDL RFB v3 CPF do signatário: 78797357987 Cargo do Signatário: Gerente Departamento Tributário Assunto: CN=LUIZ RICARDO FLORES CORDEIRO:78797357987	Política de certificado: [1]Certificate Policy: Policy Identifier=2.16.76.1.2.3.49 [1.1]Policy Qualifier Info: Policy Qualifier Id=CPS Qualifier: http://repositorio.acspcbrasil.org.br/ac-cndlrfb/ac-cndl-rfb-dpc.pdf	
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através da DocuSign		
Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	16/01/2026 13:54:54
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:06:31
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:07:27
Envelope atualizado	Segurança verificada	16/01/2026 14:07:27
Envelope atualizado	Segurança verificada	04/03/2026 16:01:51
Envelope atualizado	Segurança verificada	04/03/2026 16:01:51
Envelope atualizado	Segurança verificada	05/03/2026 10:02:45
Envelope atualizado	Segurança verificada	05/03/2026 10:02:45
Entrega certificada	Segurança verificada	16/01/2026 15:13:45
Assinatura concluída	Segurança verificada	16/01/2026 15:14:47
Concluído	Segurança verificada	05/03/2026 11:11:59

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
----------------------	--------	----------------------