

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO ACORDO DE PARCERIA Nº 06/2022 – UFLA CELEBRADO ENTRE CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS E FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL EM 17/01/2022.**

Pelo presente instrumento particular, de um lado,

a) **CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.**, doravante denominada simplesmente “**CNHi**”;

E, do outro lado,

b) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS.**, doravante denominada simplesmente “**UFLA**”.

c) **FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL.**, doravante denominada simplesmente “**FUNDECC**”.

**CNHi, UFLA e FUNDECC**, já qualificadas no ACORDO DE PARCERIA Nº 06/2022, separadamente também denominadas “Partícipe” e, em conjunto, “Partícipes”.

**CONSIDERANDO:**

- (i) Que as Partícipes celebraram, em 17/01/2022, ACORDO DE PARCERIA, doravante denominado apenas ACORDO, para vigorar inicialmente até 17/01/2024;
- (ii) Que as Partícipes decidiram formalizar as negociações comerciais recentemente estabelecidas, em razão da prorrogação da vigência, aumento do recurso financeiro disponibilizado pela CNHi e substituição do Anexo – Plano de Trabalho, em razão da alteração para a Laranjeira como planta base para o desenvolvimento do projeto.

*RESOLVEM*, neste ato e em comum acordo, aditar o ACORDO celebrado entre as Partícipes, nos seguintes termos e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO PRESENTE TERMO ADITIVO:**

1.1. Constitui objeto do presente TERMO ADITIVO:

- 1.1.1. Formalizar a prorrogação da vigência do Acordo;
- 1.1.2. Formalizar a substituição do Anexo – Plano de trabalho;
- 1.1.3. Formalizar o novo recurso financeiro aportado pela CNHi.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES:**

- 1.1. Tendo em vista a necessidade de prorrogar o prazo de vigência do acordo, o item 11.1 da Cláusula Décima Primeira passa a vigor com a seguinte redação:

*"11.1. O presente Acordo vigorará a partir de 17/01/2022 até 17/01/2026."*

- 1.2. Tendo em vista a mudança de plantio utilizada no projeto, substitui-se o Anexo - Plano de trabalho pelo Anexo deste instrumento.
- 1.3. Tendo em vista negociação entre as partes, o item 4.1 da Cláusula Quarta passa a vigor com a seguinte redação:

*"4.1. A CNHi transferirá à FUNDECC recursos financeiros no valor total de R\$ 443.629,52 (quatrocentos e quarenta e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e cinquenta e dois centavos), conforme cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho, anexo a este Acordo."*

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS:**

- 2.1. Permanecem inalteradas, ratificadas e em pleno vigor, todas as demais cláusulas, condições e prazos estabelecidos no ACORDO ora aditado, e que não foram expressamente modificadas ou não se tornaram incompatíveis com este TERMO ADITIVO, que passa a ser parte integrante e indissociável dos instrumentos anteriormente firmados.

## **CLÁUSULA QUARTA – FORMAS DE ASSINATURA E ACEITE:**

- 3.1. As Partícipes declaram ciência e expressam concordância que o presente Instrumento será assinado por meio digital ou eletrônico, sendo que as declarações constantes deste Instrumento, assinado por quaisquer dos meios acima elegidos, presumir-se-ão

ADITN:01075/23 - C2023/6000

verdadeiros em relação às Partes contratantes, nos termos dispostos nos artigos 219 e 225 da Lei n. 10.406/02 (Código Civil), bem como ao expreso na MP 2.200-2, no que for aplicável.

E, por estarem justas e contratadas, as Partes assinam eletronicamente o 1º TERMO ADITIVO ao ACORDO DE PARCERIA Nº 06/2022 - UFLA.

Lavras/MG, data da última assinatura eletrônica.

DocuSigned by:  
*Felipe Mengatto Peregrina*  
326D928865AD434...  
**CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA**  
Procurador

DocuSigned by:  
*Gregory Brian Pellenz Riordan*  
8FFD18C19059460...  
**CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA**  
Procurador

DocuSigned by:  
*Daniela Meirelles Andrade*  
CAD26C41BDF44C...  
**FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL**  
Daniela Andrade Meirelles  
Diretora

DocuSigned by:  
*[Assinatura]*  
2439E966308C404...  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**  
João Crysostomo de Resende Júnior  
Reitor

Testemunhas:

DocuSigned by:  
*Mauricio Blanco Infantini*  
4CFA6091E21643C...

DocuSigned by:  
*Lorena Alves Nogueira*  
E832E85E99DF475...





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



## ACORDO DE PARCERIA COM REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS

### SEÇÃO I – PROJETO DE PESQUISA

#### I – DADOS CADASTRAIS DO PROJETO

##### 1. TÍTULO DO PROJETO

*Desenvolvimento de um Modelo Computacional Aplicado a Derrça de Frutos da Laranja*

##### 2. ENQUADRAMENTO LEGAL

Acordo de Parceria (Lei nº 10.973/04 e Decreto 9.283/18)

##### 3. ÓRGÃO EXECUTOR

Escola de Engenharia

##### 4. ÁREA DE ABRANGÊNCIA

Pesquisa

Inovação

Ensino

Extensão Tecnológica

Extensão

Desenvolvimento Institucional

##### 5. RESUMO DO PROJETO

A construção de protótipos e realização de testes físicos são formas de validar o produto em desenvolvimento, mas que demanda tempo e custo na indústria. Por simulação numérica, é possível saber, com antecedência, os pontos fracos do projeto, e corrigi-los antes de iniciar sua produção. Com o aumento na capacidade de processamento dos computadores, as simulações numéricas têm se tornado mais completas e com aplicações diversas, atingindo vários ramos da engenharia e áreas afins. Aplicações diversas do Método dos Elementos Finitos e do Método dos Elementos Discretos no desenvolvimento de novos produtos é de fundamental importância, devido a limitações de tempo e custo em soluções práticas. Neste contexto, a presente proposta se caracteriza no desenvolvimento de um modelo computacional aplicado a derrça de frutos de laranja.

##### 6. PARCEIRO(S) NO PROJETO

###### 6.1. CELEBRANTE 1

1. Tipo de participação <b>Partícipe</b>	2. Razão Social <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS</b>		
3. Endereço da sede (av., rua, nº, bairro) Campus Universitário, s/n		4. CNPJ/MF 22.078.679/0001-74	
5. Cidade/Estado Lavras/MG	6. CEP 37.200-900	7. Telefone (35) 3829-1983	
8. Nome do representante legal João Chrysóstomo de Resende Júnior			9. Cargo REITOR



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



### 6.2. CELEBRANTE 2

1. Tipo de participação <b>Partícipe</b>	2. Razão Social <b>CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA</b>		
3. Endereço da sede (av., rua, nº, bairro) Rua Senador Milton Campos, nº. 175, 2º andar – parte e 8º andar, bairro Vila da Serra		4. CNPJ/MF 01.844.555/0001-82	
5. Cidade/Estado Belo Horizonte	6. CEP 34.006-050	7. Telefone (15) 9 9756-0038	
8. Nome do representante legal Gilberto Alves / Felipe Peregrina		9. Cargo Diretor de engenharia / Especialista em Controladoria	

## II – DESCRIÇÃO DO PROJETO

### 7. INTRODUÇÃO

O lado moderno da indústria vem descobrindo, ao longo do tempo, as vantagens e benefícios de se conhecer as características operacionais de um produto antes mesmo de ser desenvolvido ou produzido. Para isto, faz-se necessário o uso de recursos computacionais de simulação numérica, uma tecnologia que atualmente se multiplica nos departamentos de engenharia de empresas de pequeno e grande porte.

As simulações numéricas iniciaram-se quando os produtos apresentavam algum problema de fabricação. Como exemplo na indústria, cita-se o conhecido recall, que difama a imagem do produto e necessita de uma rápida solução na produção ou na engenharia, ou em ambos. No passado, as soluções do problema eram obtidas através da experiência de engenheiros e projetistas que, de alguma forma, conseguiam resolvê-lo. Atualmente, vários programas comerciais de análise numérica vêm sendo utilizados na engenharia, como uma maneira rápida e econômica, tanto para a solução de problemas como no desenvolvimento de novos produtos.

Evitar retrabalhos na fase de lançamento de um produto ou até mesmo após lançado é, portanto, uma forma de economia de tempo e custo. Pela simulação numérica, é possível saber, com antecedência, os pontos fracos do projeto, e corrigi-los antes mesmo de se iniciar a produção. Com o aumento na capacidade de processamento dos computadores, as simulações numéricas têm se tornado mais completas e com aplicações diversas, atingindo vários ramos da engenharia e outras áreas.

A aplicação do Método dos Elementos Finitos (MEF) e do Método dos Elementos Discretos (MED) no desenvolvimento de novos produtos é de fundamental importância devido a limitações de tempo e custo em soluções práticas. A complexidade de detalhes geométricos dos produtos atuais também pode refletir no comportamento estático e dinâmico do produto sob solicitações diversas. Estas solicitações podem gerar tensões mecânicas atuantes em regiões difíceis de serem analisadas na prática, porém, com o auxílio dos métodos numéricos, geralmente obtêm-se resultados satisfatórios.

### 8. OBJETIVO GERAL

O objetivo geral visa o desenvolvimento de um modelo computacional aplicado a derriça de frutos de laranja

### 9. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Modelagem virtual de ramos, tronco e frutos de uma planta de laranja;
- Modelagem do sistema de colheita, rotores e varetas, de uma colhedora de laranja em multi-corpos;
- Simulação da interação máquina-planta (colhedora-ramos da laranjeira);
- Validação experimental da interação máquina-planta.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



### 10. JUSTIFICATIVA

Resultados preliminares a partir do uso do Método dos Elementos Finitos aplicado ao estudo da interação entre as varetas vibratórias de uma colhedora de laranja e os ramos da planta apresentaram potencial para novas aplicações. Simulações numéricas da interação entre colhedora e os ramos de uma laranjeira é de fundamental importância para a indústria. Para isso, faz-se necessário a utilização de softwares comerciais específicos para simulações envolvendo Elementos Discretos. Os resultados desta nova aplicação podem gerar indicativos importantes para diferentes geometrias e materiais de varetas, perdas nas plaquetas da máquina, esforços e falhas nos rotores e na validação da performance de colheita.

### 11. METODOLOGIA / FORMA DE DESENVOLVIMENTO

A metodologia proposta contempla:

- **Modelagem virtual dos ramos, frutos e tronco de uma planta de laranja:** Esta etapa consiste em obter, no primeiro ano, o modelo virtual dos ramos e tronco de uma planta de laranja em elementos discretos, considerando também os frutos.
- **Modelagem do sistema de colheita, rotores e varetas, de uma colhedora de laranja:** Esta etapa consiste em modelar, no segundo ano, a modelagem do sistema de colheita, de laranja, considerando a colhedora com todas varetas, plaquetas, esteiras transportadoras e elevadores, se for o caso.
- **Interação máquina-planta:** Esta etapa consiste em simular, no terceiro ano, a interação entre máquina (colhedora) e planta (laranjeira). Para isso será necessário realizar simulações envolvendo a colhedora com todas varetas, plaquetas, esteiras transportadoras e elevadores e a planta composta por ramos e frutos.
- **Validação experimental:** Esta etapa consiste em avaliar, no quarto ano, os resultados da Fase 3 mediante ensaios experimentais em condição de campo. Para isso será necessário realizar experimentos envolvendo a colhedora com todas varetas, plaquetas, esteiras transportadoras e elevadores e a planta composta por tronco, ramos e frutos.

### 12. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que o desenvolvimento de modelos computacionais sofisticados, tanto para a colhedora como para a planta de laranja, possibilitem uma melhor compreensão dos fenômenos dinâmicos existentes no processo de colheita por vibrações mecânicas. Ao final, pretende-se gerar resultados experimentais para serem correlacionados com os resultados obtidos via simulações numéricas.

## III – PRAZO DE EXECUÇÃO DO PROJETO

### 13. PRAZO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DO PROJETO

4 anos

## IV – PARTICIPAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE APOIO

### 14. FUNDAÇÃO DE APOIO PARTICIPANTE

1. Tipo de participação <b>INTERVENIENTE</b>	2. Razão Social <b>FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL</b>		
3. Endereço da sede (av., rua, nº, bairro) <i>Campus Histórico da UFLA, s/n</i>		4. CNPJ/MF <b>07.905.127/0001-07</b>	
5. Cidade/Estado <b>Lavras / MG</b>	6. CEP <b>37.200-000</b>	7. Telefone <b>(35) 3829-1901</b>	
8. Nome do representante legal <b>DANIELA MEIRELLES ANDRADE</b>			9. Cargo <b>Diretor Executivo</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



### 15. JUSTIFICATIVA PARA PARTICIPAÇÃO DA FUNDAÇÃO

A Universidade Federal de Lavras possui uma grande demanda interna para gestão da Instituição como um todo, seja na Pró-Reitoria de Planejamento e Gestão – PROPLAG, nos órgãos de aquisição e gestão de materiais, área financeira (Diretoria de Contabilidade - Dcont), além disso apresenta um número reduzido de servidores técnicos administrativos para atender a grande demanda existente, bem como a impossibilidade de contratação de pessoas para trabalhos por tempo determinado. Com isso, a UFLA necessita do suporte de uma fundação de apoio para gestão dos recursos financeiros deste projeto.

A Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural - FUNDECC, credenciada pelos Ministério da Ciência, Tecnologia e Informação (MCTI) e Ministério da Educação (MEC) e autorizada pelo Conselho Universitário (CUNI/UFLA) como fundação de apoio da UFLA, possui uma equipe técnica especializada e capacitada, sistema de gestão informatizado e online para gestão financeira de recursos provenientes de projetos realizados com a UFLA, instituições de fomento, empresas públicas e privadas dentre outros. Assim, a FUNDECC é a alternativa mais viável para a gestão administrativa deste projeto, pois, conforme estabelecido em seu Estatuto, tem como premissa o apoio ao desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como o desenvolvimento institucional, científico e tecnológico da Universidade Federal de Lavras, assessorando a gestão e execução dos projetos.

A Lei nº 8.958/94 em seu art. 3º, §1º, com redação dada pela lei nº 12.863/13 prevê:

[...] que as fundações de apoio, com anuência expressa das instituições apoiadas, poderão captar e receber diretamente os recursos financeiros necessários à formação e à execução dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, sem ingresso na conta única do Tesouro Nacional.

Neste sentido se faz de suma importância a celebração de convênio com a finalidade de repassar à FUNDECC a gestão dos recursos provenientes do presente projeto para que esta Instituição Federal de Ensino Superior consiga executar a parte técnica e atingir os objetivos propostos. Atualmente a UFLA encontra dificuldades na execução de projetos em decorrência das demandas de pessoal, aquisição de insumos e manutenção de bens duráveis, bem como a logística necessária à realização de cada uma das etapas das rotinas realizadas.

A FUNDECC poderá realizar a gestão administrativa, financeira, contábil e de logística, dando autonomia à equipe técnica para realizar a parte técnica do projeto dentro do padrão de excelência esperado para uma Instituição renomada como a UFLA.

## SEÇÃO II – PARECER TÉCNICO

### 16. DOS CAMINHOS QUE LEVARAM À COOPERAÇÃO COM A INSTITUIÇÃO PARCEIRA

Os coordenadores desta pesquisa foram inicialmente contatados, no ano de 2022, por engenheiros da empresa CNH a partir de artigos científicos publicados na área, com o intuito de firmar um trabalho de cooperação e desenvolver novos projetos de colhedora a partir de simulações computacionais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



#### **17. DA VIABILIDADE DA EXECUÇÃO DO ACORDO DE PARCERIA COM A INSTITUIÇÃO PARCEIRA**

Existe viabilidade técnica dos meios a serem utilizados para a execução do projeto, visto que a natureza das ações previstas, já são executadas nas atividades de pesquisa do departamento de Automática. Todos os objetivos foram propostos em função da capacidade operacional já instalada no laboratório, visando as atividades dos alunos de pós-graduação do programa correlato.

Além disso, as metas, as etapas e as fases propostas apresentam exequibilidade nas suas divisões. A existência de riscos de insucesso em alguns resultados e processos existem, mas esses são também tratados como resultado e, portanto, serão devidamente descritos nos relatórios.

#### **18. DA CONDICIONANTE ECONÔMICO-FINANCEIRA OU RELACIONADA A RECURSOS HUMANOS PARA A VIABILIDADE DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO ACORDO DE PARCERIA**

O desenvolvimento da pesquisa depende da aquisição de um software específico para simulações computacionais, bem como o pagamento de bolsa para aluno de pós-graduação e custeio de viagens e itens de consumo para a consecução das atividades.

#### **19. DA DISPONIBILIDADE PELA UFLA DE CAPITAL INTELECTUAL, SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PROPRIEDADE INTELECTUAL, LABORATÓRIOS, INFRAESTRUTURA E OUTROS**

A UFLA disponibilizará o capital intelectual por meio dos servidores e discentes listados na Seção III - Equipe Técnica deste documento.

#### **20. DO ENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS NÃO-INTEGRANTES DA UFLA**

Não haverá necessidade de envolvimento de recursos humanos não integrantes da UFLA

#### **21. DA CONCESSÃO DE BOLSA DE ESTÍMULO A INOVAÇÃO**

O projeto prevê a concessão de bolsas de estímulo à inovação, conforme descrito na Seção III desse documento (Aplicação de Recursos>Bolsas).

Os valores das bolsas a serem concedidas estão de acordo com os parâmetros objetivos delineados por meio da Resolução CUNI 073/2021, notadamente no que se refere às disposições dos artigos 34 a 41.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



## SEÇÃO III – PLANO DE TRABALHO DO PROJETO

### V – EQUIPE TÉCNICA

#### 22. INTEGRANTES PRÉ-DEFINIDOS

Função no Projeto <sup>2</sup> Coordenador	Nome Ricardo Rodrigues Magalhães		
Instituição UFLA	Cargo/Função/Discete de: Professor	Regime de trabalho/estudo <sup>3</sup> Dedicção exclusiva	
Carga Horária de dedicação ao Projeto (horas semanais) <sup>4</sup> 10	Metas/Etapa/Fase de que participará 1, 2, 3, 4		
Receberá Bolsa? <sup>5</sup> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Tipo de Bolsa (Res. CUNI 073/2021)	Período da Bolsa	Valor Mensal da Bolsa

Função no Projeto Coordenador	Nome Fábio Lúcio Santos		
Instituição UFLA	Cargo/Função/Discete de: Professor	Regime de trabalho/estudo Dedicção exclusiva	
Carga Horária de dedicação ao Projeto (horas semanais) 10	Metas/Etapa/Fase de que participará 1, 2, 3, 4		
Receberá Bolsa? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Tipo de Bolsa (Res. CUNI 073/2021)	Período da Bolsa	Valor Mensal da Bolsa

Justificativa para seleção do membro<sup>6</sup>:  
O Prof. Fábio possui afinidade com a temática do projeto.

#### 23. INTEGRANTES A SEREM SELECIONADOS<sup>7</sup>

Função	Quantidade	Carga Horária de dedicação	Forma de Remuneração	Valor Mensal [R\$]	Duração (meses)	Metas/Atividades
Especialista	1	12	Bolsa de doutorado	3100	48	1, 2, 3, 4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



## VI – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	DESCRIÇÃO DA META
<b>1</b>	Obter, no primeiro ano, o modelo virtual da planta de laranja em elementos discretos, considerando os ramos, tronco e frutos.

### ETAPA/FASE

Modelagem virtual de uma planta de laranja

Período de realização (em meses)		Unidade de Medida	Quantidade	Custo total da tapa/Fase [R\$]
Mês de Início	Mês de Término			
01	12	modelo	1	200.000,00

META	DESCRIÇÃO DA META
<b>2</b>	Obter, no segundo ano, o modelo da colhedora com todas varetas em multi-corpos, plaquetas, esteiras transportadoras e elevadores.

### ETAPA/FASE

Modelagem do sistema de colheita, rotores e varetas, de uma colhedora de laranja

Período de realização (em meses)		Unidade de Medida	Quantidade	Custo total da tapa/Fase [R\$]
Mês de Início	Mês de Término			
13	24	modelos	1	91.180,55

META	DESCRIÇÃO DA META
<b>3</b>	Simular, no terceiro ano, a interação entre máquina (colhedora) e planta (laranjeira).

### ETAPA/FASE

Simulação computacional da interação entre máquina e planta

Período de realização (em meses)		Unidade de Medida	Quantidade	Custo total da tapa/Fase [R\$]
Mês de Início	Mês de Término			
25	36	simulações	1	91.180,55

META	DESCRIÇÃO DA META
<b>4</b>	Validar, no quarto ano, experimentalmente os resultados obtidos por meio de simulações.

### ETAPA/FASE

Validação do sistema de colheita de laranjas por meio de testes experimentais.

Período de realização (em meses)		Unidade de Medida	Quantidade	Custo total da tapa/Fase [R\$]
Mês de Início	Mês de Término			
37	48	testes	1	91.180,54

## VII - PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

### 24. MATERIAL DE CONSUMO

Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valores [R\$]	
			Unitário [R\$]	Total [R\$]
Aquisição de componentes necessários para realizar os experimentos, tais como sensores, componentes mecânicos, produtos agrícolas e afins, dentre outros.	Unid.	variável	variável	20.000,00
Licença permanente Rocky DEM + Ansys	Unid.	variável	variável	150.000,00
			<b>8.1.1 Subtotal da rubrica [R\$]</b>	<b>170.000,00</b>

\_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC

**25. MATERIAL PERMANENTE**

Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valores [R\$]	
			Unitário [R\$]	Total [R\$]
			8.2.1 Subtotal da rubrica [R\$]	

**26. SERVIÇOS DE TERCEIROS (PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS)**

Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valores [R\$]	
			Unitário [R\$]	Total [R\$]
Despesas com locação de veículos e passagens aéreas	Unid.	variável	variável	30.000,00
Despesas bancárias	Unid.	Variável	Variável	885,00
			8.3.1 Subtotal da rubrica [R\$]	30.885,00

**27. DIÁRIAS E RESSARCIMENTOS DE DESPESAS DE VIAGEM**

Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valores [R\$]	
			Unitário [R\$]	Total [R\$]
Diárias	Unid.	variável	variável	10.000,00
Ressarcimentos de viagem		variável	variável	10.000,00
			8.4.1 Subtotal da rubrica [R\$]	20.000,00

**28. BOLSAS**

Especificação	Quantidade	Valor unitário [R\$]	Valor mensal [R\$]	Número de meses	Total [R\$]
Bolsa de doutorado	1	3100	3100	48	148.800,00
				8.5.1 Subtotal da rubrica [R\$]	148.800,00

**29. CUSTO DA EXECUÇÃO DO PROJETO [R\$]** 369.685,00

**30. DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DA FUNDAÇÃO DE APOIO**

	Administrativo	Financeiro	Jurídico	RH	Projetos	Compras
	9876,60	6287,93	8009,25	3212,55	7646,40	9217,28
Pessoal	7125,39	4536,37	5778,20	2317,67	5516,43	6649,72
Material de consumo/software	392,06	249,60	317,93	127,53	303,53	365,89
Manutenção móvel/imóvel	231,09	147,12	187,40	75,17	178,91	215,66
Assessorias	1450,40	923,39	1176,17	471,77	1122,89	1353,57
Tributos/Anuidades/Encargos	56,42	35,92	45,76	18,35	43,68	52,66
Depreciação Patrimonial	347,81	221,43	282,05	113,13	269,27	324,59
Gestão de Projetos	273,44	174,09	221,74	88,94	211,70	255,19
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.876,60</b>	<b>R\$ 6.287,93</b>	<b>R\$ 8.009,25</b>	<b>R\$ 3.212,55</b>	<b>R\$ 7.646,40</b>	<b>R\$ 9.217,28</b>

**30.1. CUSTO TOTAL DA DESPESA OPERACIONAL [R\$]** 44.250,00

**31. SUBTOTAL DO PROJETO [R\$]** 413.935,00

**32. TAXA DE RESSARCIMENTO À UFLA**

*Cálculo de acordo com o Capítulo V e o Anexo II da Resolução CUNI nº 073/2021*

Descrição	Percentual	Valor [R\$]
Taxa de Ressarcimento pelo Nome e Imagem (TRNI)	4,4%	18.213,14
Taxa de Ressarcimento pelo Custo Indireto (TRCI)	10%	41.393,5
		32.1. Ressarcimento devido à UFLA [R\$]
		59.606,64

**33. TOTAL DO PROJETO [R\$]** 473.541,64



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



## VIII – CUSTEIO DO PROJETO

### 34. FONTE DO CUSTEIO E DESCRIÇÃO DOS RECURSOS<sup>13</sup>

Fonte	descrição da Receita	Valor [R\$]
CNH	Recurso financeiro	473.541,64
CONTRAPARTIDA - UFLA	Capital Intelectual <sup>14</sup>	216.000,00
CONTRAPARTIDA - UFLA	Instalações e equipamentos da UFLA <sup>15</sup>	18.000,00
<b>34.1. TOTAL DAS RECEITAS [R\$]</b>		<b>707.541,64</b>

## IX – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

### 35. DESCRIÇÃO DO FINANCIAMENTO DO PROJETO<sup>16</sup>

#### 35.1. CNH

ETAPA/FASE	Mês	Ano	Valor (R\$)
Modelagem virtual de uma planta de laranja	08	1	200.000,00
<b>35.1.1. TOTAL DO DESEMBOLSO [R\$]</b>			<b>200.000,00</b>

#### 35.2. CNH

ETAPA/FASE	Mês	Ano	Valor (R\$)
Modelagem do sistema de colheita, rotores e varetas, de uma colhedora de laranja	08	2	91.180,55
<b>35.2.1. TOTAL DO DESEMBOLSO [R\$]</b>			<b>91.180,55</b>

#### 35.3. CNH

ETAPA/FASE	Mês	Ano	Valor (R\$)
Simulação computacional da interação entre máquina e planta	08	3	91.180,55
<b>35.3.1. TOTAL DO DESEMBOLSO [R\$]</b>			<b>91.180,55</b>

#### 35.4. CNH

ETAPA/FASE	Mês	Ano	Valor (R\$)
Validação experimental	08	4	91.180,54
<b>35.4.1. TOTAL DO DESEMBOLSO [R\$]</b>			<b>91.180,54</b>

## X – BENEFÍCIOS A SEREM OBTIDOS PELA UFLA COM A EXECUÇÃO DO PROJETO

### 36. RELAÇÃO DE BENS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA, BOLSAS PARA DISCENTES ETC

Tipo <sup>17</sup>	Descrição	Quant.	Valores [R\$]		
			Unit ou Per Capta	Mensal	Total
Capital	Licença permanente Rocky DEM + Ansys	variável	variável	-	150.000,00
Bolsa	Bolsa de doutorado	48	Unit.	3100	148.800,00
<b>36.1 VALOR TOTAL DOS BENEFÍCIOS [R\$]</b>					<b>298.800,00</b>

13

14

15

16

17



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NINTEC



## XI – DECLARAÇÃO DO COORDENADOR

### 37. DECLARAÇÃO

Para os devidos fins de direito, na função de Coordenador do Projeto relacionado ao presente Plano de Trabalho, **DECLARO QUE:**

- Não há qualquer óbice para minha atuação como coordenador deste projeto, uma vez que estão sendo observadas todas as condições estabelecidas no Art. 26 da Resolução CUNI 073/2021;
- Os valores, tanto do capital intelectual, quanto da infraestrutura são compatíveis com a contrapartida oferecida pela universidade, e que seus cálculos foram feitos conforme a Resolução CUNI 073/2021, usando os critérios objetivos determinados no Anexo II (TTRCI e TRRH);
- Da mesma forma, que os valores das bolsas estipuladas neste documento observam as normas relativas à concessão de bolsa, notadamente no que se refere às disposições dos artigos 34 a 41 da Resolução CUNI 073/2021;
- Não possuo cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, não pertencente ao quadro ou do corpo discente da UFLA, como integrante da equipe técnica.
- Cumprirei o disposto neste Projeto e no instrumento jurídico dele derivado e, em especial a todas e demais disposições da Resolução CUNI nº 0073/2021;

Nome Ricardo Rodrigues Magalhães	SIAPE 1580288	Assinatura  Documento assinado digitalmente RICARDO RODRIGUES MAGALHAES Data: 07/08/2023 10:08:08-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
Cargo Professor Associado	Data 06/07/2023	

## XII – APROVAÇÃO DO PROJETO

### 38. APROVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE APOIO

Eu abaixo assinado, na condição de Diretor (a) Executivo (a) da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural (FUNDECC), declaro para os devidos fins que o presente Plano de Trabalho foi aprovado no âmbito desta Fundação.

Declaro, ainda, que não serão contratadas empresas das quais participem de alguma forma o Coordenador do Projeto, ou seu cônjuge, companheiro ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau.

Nome Daniela Meirelles Andrade	Data	Assinatura  Documento assinado digitalmente DANIELA MEIRELLES ANDRADE Data: 10/08/2023 15:13:28-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
Cargo Diretor (a) Executivo (a)		

### 39. APROVAÇÃO DA PARCEIRA

Eu abaixo assinado, na condição de gerente do projeto, declaro para os devidos fins que o presente Plano de Trabalho foi aprovado no âmbito da CNH Industrial.

Nome Mauricio Blanco Infantini	Data 11/07/23	Assinatura 
Cargo Gerente de Inovação		

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: D37F3472AD564F6D864D61F9E11408B6  
 Assunto: Complete com a DocuSign: ADITN:01151/23 - UFLA E FUNDEC  
 Envelope fonte:  
 Documentar páginas: 13  
 Certificar páginas: 7  
 Assinatura guiada: Ativado  
 Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado  
 Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

Remetente do envelope:  
 Lorena Alves Nogueira  
 Alameda Oscar Niemeyer, nº 132, Sala nº 801  
 Vale do Sereno  
 Nova Lima, Minas Gerais 34.006-049  
 lorena.nogueira@external.cnhind.com  
 Endereço IP: 191.185.78.106

**Rastreamento de registros**

Status: Original  
 05/09/2023 13:32:47

Portador: Lorena Alves Nogueira  
 lorena.nogueira@external.cnhind.com

Local: DocuSign

**Eventos do signatário**

Laura Natali Massariol Albani Monteiro de Barros  
 laura.barros@cnhind.com  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

**Assinatura**

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura  
 carregada  
 Usando endereço IP: 200.218.138.137

**Registro de hora e data**

Enviado: 05/09/2023 13:47:18  
 Visualizado: 05/09/2023 15:32:13  
 Assinado: 05/09/2023 15:32:35

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**  
 Não oferecido através do DocuSign

Daniela Meirelles Andrade  
 daniela.andrade@ufla.br  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
*Daniela Meirelles Andrade*  
 CAD26C41BDF44C...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 189.89.223.115

Enviado: 05/09/2023 15:32:40  
 Visualizado: 05/09/2023 15:52:23  
 Assinado: 06/09/2023 11:53:44

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 05/09/2023 15:52:23  
 ID: 440031d9-b5c7-4fed-bb0d-4c1396d2b107

Felipe Mengatto Peregrina  
 felipe.peregrina@cnhind.com  
 PD Controller  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
*Felipe Mengatto Peregrina*  
 326D928865AD434...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 130.41.155.206

Enviado: 05/09/2023 15:32:40  
 Reenviado: 11/09/2023 15:01:36  
 Visualizado: 11/09/2023 15:08:01  
 Assinado: 11/09/2023 15:10:57

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 11/09/2023 09:12:49  
 ID: f007b06b-3178-4383-a2c8-64945d829328

Gregory Brian Pellenz Riordan  
 gregory.riordan@cnhind.com  
 Diretor Precision Tec  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
*Gregory Brian Pellenz Riordan*  
 8FFD18C19059460...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 200.218.138.141

Enviado: 05/09/2023 15:32:41  
 Reenviado: 11/09/2023 15:01:37  
 Reenviado: 14/09/2023 10:42:06  
 Reenviado: 15/09/2023 10:58:42  
 Visualizado: 18/09/2023 11:23:10  
 Assinado: 18/09/2023 11:25:53

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 05/09/2023 18:34:06  
 ID: e1687f8f-ef3e-4414-ada8-2c8b8cd07a95

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
-----------------------	------------	-------------------------

Isabella Rizzetto Duarte Costa  
isabella@fundecc.org.br  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
Usando endereço IP: 189.89.223.115

Enviado: 05/09/2023 15:32:41  
Visualizado: 06/09/2023 16:35:13  
Assinado: 06/09/2023 16:37:28

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 06/09/2023 16:35:13  
ID: 3379d278-4bf1-4479-ba1e-d7d799eaf4a3

João Chrysostomo de Resende Júnior  
joacrj@ufla.br  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



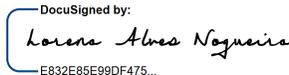
Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada  
Usando endereço IP: 84.253.151.164  
Assinado com o uso do celular

Enviado: 05/09/2023 15:32:41  
Reenviado: 11/09/2023 15:01:37  
Reenviado: 14/09/2023 10:42:06  
Reenviado: 18/09/2023 11:28:04  
Reenviado: 18/09/2023 11:28:13  
Reenviado: 19/09/2023 12:01:57  
Visualizado: 20/09/2023 10:11:54  
Assinado: 20/09/2023 10:12:18

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 11/09/2023 19:09:05  
ID: bc639ceb-9f0f-49a4-98d9-ad19e9175384

Lorena Alves Nogueira  
lorena.nogueira@external.cnhind.com  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
Usando endereço IP: 177.18.134.26

Enviado: 05/09/2023 15:32:42  
Visualizado: 06/09/2023 15:33:44  
Assinado: 06/09/2023 15:33:53

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

Maurício Blanco Infantini  
mauricio.infantini@cnhind.com  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
Usando endereço IP: 200.218.138.141

Enviado: 05/09/2023 15:32:41  
Visualizado: 05/09/2023 15:39:25  
Assinado: 05/09/2023 15:41:11

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 05/09/2023 15:39:25  
ID: 0f26e376-a2b4-453f-ada2-a48ba831a49b

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
------------------	--------	-------------------------

Cláudia Salgado Gomes  
claudia.salgado@ufla.br  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

**Copiado**

Enviado: 20/09/2023 10:12:24

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

<b>Eventos de cópia</b>	<b>Status</b>	<b>Registro de hora e data</b>
-------------------------	---------------	--------------------------------

Não oferecido através do DocuSign

<b>Eventos com testemunhas</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Registro de hora e data</b>
--------------------------------	-------------------	--------------------------------

<b>Eventos do tabelião</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Registro de hora e data</b>
----------------------------	-------------------	--------------------------------

<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
--------------------------------------	---------------	-----------------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	05/09/2023 13:47:18
Envelope atualizado	Segurança verificada	15/09/2023 10:58:41
Envelope atualizado	Segurança verificada	15/09/2023 10:58:41
Entrega certificada	Segurança verificada	05/09/2023 15:39:25
Assinatura concluída	Segurança verificada	05/09/2023 15:41:11
Concluído	Segurança verificada	20/09/2023 10:12:24

<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
-----------------------------	---------------	-----------------------------

<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico</b>
---

## **CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTROS ELETRÔNICOS E DIVULGAÇÕES DE ASSINATURA**

### **Registro Eletrônicos e Divulgação de Assinatura**

Periodicamente, a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. poderá estar legalmente obrigada a fornecer a você determinados avisos ou divulgações por escrito. Estão descritos abaixo os termos e condições para fornecer-lhe tais avisos e divulgações eletronicamente através do sistema de assinatura eletrônica da DocuSign, Inc. (DocuSign). Por favor, leia cuidadosa e minuciosamente as informações abaixo, e se você puder acessar essas informações eletronicamente de forma satisfatória e concordar com estes termos e condições, por favor, confirme seu aceite clicando sobre o botão “Eu concordo” na parte inferior deste documento.

### **Obtenção de cópias impressas**

A qualquer momento, você poderá solicitar de nós uma cópia impressa de qualquer registro fornecido ou disponibilizado eletronicamente por nós a você. Você poderá baixar e imprimir os documentos que lhe enviamos por meio do sistema DocuSign durante e imediatamente após a sessão de assinatura, e se você optar por criar uma conta de usuário DocuSign, você poderá acessá-los por um período de tempo limitado (geralmente 30 dias) após a data do primeiro envio a você. Após esse período, se desejar que enviemos cópias impressas de quaisquer desses documentos do nosso escritório para você, cobraremos de você uma taxa de R\$ 0.00 por página. Você pode solicitar a entrega de tais cópias impressas por nós seguindo o procedimento descrito abaixo.

### **Revogação de seu consentimento**

Se você decidir receber de nós avisos e divulgações eletronicamente, você poderá, a qualquer momento, mudar de ideia e nos informar, posteriormente, que você deseja receber avisos e divulgações apenas em formato impresso. A forma pela qual você deve nos informar da sua decisão de receber futuros avisos e divulgações em formato impresso e revogar seu consentimento para receber avisos e divulgações está descrita abaixo.

### **Consequências da revogação de consentimento**

Se você optar por receber os avisos e divulgações requeridos apenas em formato impresso, isto retardará a velocidade na qual conseguimos completar certos passos em transações que te envolvam e a entrega de serviços a você, pois precisaremos, primeiro, enviar os avisos e divulgações requeridos em formato impresso, e então esperar até recebermos de volta a confirmação de que você recebeu tais avisos e divulgações impressos. Para indicar a nós que você mudou de ideia, você deverá revogar o seu consentimento através do preenchimento do formulário “Revogação de Consentimento” da DocuSign na página de assinatura de um envelope DocuSign, ao invés de assiná-lo. Isto indicará que você revogou seu consentimento para receber avisos e divulgações eletronicamente e você não poderá mais usar o sistema DocuSign para receber de nós, eletronicamente, as notificações e consentimentos necessários ou para assinar eletronicamente documentos enviados por nós.

## **Todos os avisos e divulgações serão enviados a você eletronicamente**

A menos que você nos informe o contrário, de acordo com os procedimentos aqui descritos, forneceremos eletronicamente a você, através da sua conta de usuário da DocuSign, todos os avisos, divulgações, autorizações, confirmações e outros documentos necessários que devam ser fornecidos ou disponibilizados a você durante o nosso relacionamento. Para mitigar o risco de você inadvertidamente deixar de receber qualquer aviso ou divulgação, nós preferimos fornecer todos os avisos e divulgações pelo mesmo método e para o mesmo endereço que você nos forneceu. Assim, você poderá receber todas as divulgações e avisos eletronicamente ou em formato impresso, através do correio. Se você não concorda com este processo, informe-nos conforme descrito abaixo. Por favor, veja também o parágrafo imediatamente acima, que descreve as consequências da sua escolha de não receber de nós os avisos e divulgações eletronicamente.

### **Como contatar a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.:**

Você pode nos contatar para informar sobre suas mudanças de como podemos contatá-lo eletronicamente, solicitar cópias impressas de determinadas informações e revogar seu consentimento prévio para receber avisos e divulgações em formato eletrônico, conforme abaixo:

Para nos contatar por e-mail, envie mensagens para:

### **Para informar seu novo endereço de e-mail a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.:**

Para nos informar sobre uma mudança em seu endereço de e-mail, para o qual nós devemos enviar eletronicamente avisos e divulgações, você deverá nos enviar uma mensagem por e-mail para o endereço e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail anterior, seu novo endereço de e-mail. Nós não solicitamos quaisquer outras informações para mudar seu endereço de e-mail.

Adicionalmente, você deverá notificar a DocuSign, Inc para providenciar que o seu novo endereço de e-mail seja refletido em sua conta DocuSign, seguindo o processo para mudança de e-mail no sistema DocuSign.

### **Para solicitar cópias impressas a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.:**

Para solicitar a entrega de cópias impressas de avisos e divulgações previamente fornecidos por nós eletronicamente, você deverá enviar uma mensagem de e-mail para e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós cobraremos de você o valor referente às cópias neste momento, se for o caso.

### **Para revogar o seu consentimento perante a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.:**

Para nos informar que não deseja mais receber futuros avisos e divulgações em formato eletrônico, você poderá:

(i) recusar-se a assinar um documento da sua sessão DocuSign, e na página seguinte, assinalar o item indicando a sua intenção de revogar seu consentimento; ou

(ii) enviar uma mensagem de e-mail para e informar, no corpo da mensagem, seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós não precisamos de quaisquer outras informações de você para revogar seu consentimento. Como consequência da revogação de seu consentimento para documentos online, as transações levarão um tempo maior para serem processadas.

**Hardware e software necessários\*\*:**

(i) Sistemas Operacionais: Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®; Mac OS®

(ii) Navegadores: Versões finais do Internet Explorer® 6.0 ou superior (Windows apenas); Mozilla Firefox 2.0 ou superior (Windows e Mac); Safari™ 3.0 ou superior (Mac apenas)

(iii) Leitores de PDF: Acrobat® ou software similar pode ser exigido para visualizar e imprimir arquivos em PDF.

(iv) Resolução de Tela: Mínimo 800 x 600

(v) Ajustes de Segurança habilitados: Permitir cookies por sessão

\*\* Estes requisitos mínimos estão sujeitos a alterações. No caso de alteração, será solicitado que você aceite novamente a divulgação. Versões experimentais (por ex.: beta) de sistemas operacionais e navegadores não são suportadas.

**Confirmação de seu acesso e consentimento para recebimento de materiais eletronicamente:**

Para confirmar que você pode acessar essa informação eletronicamente, a qual será similar a outros avisos e divulgações eletrônicos que enviaremos futuramente a você, por favor, verifique se foi possível ler esta divulgação eletrônica e que também foi possível imprimir ou salvar eletronicamente esta página para futura referência e acesso; ou que foi possível enviar a presente divulgação e consentimento, via e-mail, para um endereço através do qual seja possível que você o imprima ou salve para futura referência e acesso. Além disso, caso concorde em receber avisos e divulgações exclusivamente em formato eletrônico nos termos e condições descritos acima, por favor, informe-nos clicando sobre o botão “Eu concordo” abaixo.

Ao selecionar o campo “Eu concordo”, eu confirmo que:

(i) Eu posso acessar e ler este documento eletrônico, denominado CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTRO ELETRÔNICO E DIVULGAÇÃO DE ASSINATURA; e

(ii) Eu posso imprimir ou salvar ou enviar por e-mail esta divulgação para onde posso imprimi-la para futura referência e acesso; e (iii) Até ou a menos que eu notifique a CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. conforme descrito acima, eu consinto em receber exclusivamente em formato eletrônico, todos os avisos, divulgações, autorizações, aceites e outros documentos que devam ser fornecidos ou disponibilizados para mim por CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. durante o curso do meu relacionamento com você.