

## AUTORIZAÇÃO

### AUTORIZAÇÃO PARA INTERVENÇÃO AMBIENTAL

Nº DO DOCUMENTO: 2100.01.0040004/2024-87

O Supervisor Regional da Unidade Regional de Florestas e Biodiversidade Centro Oeste, no uso de suas atribuições, com base no inciso I do parágrafo único do art. 38 do Decreto nº 47.892, de 23 de março de 2020, concede ao requerente abaixo relacionado a **AUTORIZAÇÃO PARA INTERVENÇÃO AMBIENTAL** em conformidade com normas ambientais vigentes. Certificado emitido eletronicamente.

| TIPO<br>REQUERIMENTO<br>INTERVENÇÃO<br>AMBIENTAL                     | DE<br>DE | NÚMERO<br>DOCUMENTO     | DO                           | UNIDADE DO SISEMA RESPONSÁVEL<br>PELO PROCESSO |
|--|----------|-------------------------|------------------------------|--|
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo. |          | 2100.01.0040004/2024-87 |                              | NAR Pará de Minas/URFBio CO                    |
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA INTERVENÇÃO AMBIENTAL           |          |                         |                              |  |
| Nome: ARCELORMITTAL BIOFLORESTAS LTDA                                |          |                         | CPF/CNPJ: 13.163.645/0006-00 |  |
| Endereço: AV CORONEL PEDRO LINO                                      |          |                         | Bairro: SÃO GERALDO          |  |
| Município: MARTINHO CAMPOS   |          | UF: MG                  | CEP: 35.606-000              |  |
| 2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL                           |          |                         |                              |  |
| Nome:  |          |                         | CPF/CNPJ:                    |  |
| Endereço:  |          |                         | Bairro:                      |  |
| Município:   |          | UF:                     | CEP:                         |  |
| 3. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL   |          |                         |                              |  |
| Denominação: Fazendas Horto Piraquara                                |          |                         | Área Total (ha): 33.862,30   |  |
|  |          |                         |                              |  |

|  |   |
|--|---|
| Registro nº (se houver mais de um, citar todos):<br>1.091, 1.092, 1.093, 1.096, 1.097, 1.098, 1.099, 1.104, 1.105, 1.346, 1.347, 8.278, 962, 1102, 1106 e 8124, Livro: 2, Folha: Comarca: Martinho Campos-MG.<br>2.079, 15.794, 15.858, 15.859, 46.703, 47.178 e 47.677, Livro: 2, Folha: Comarca: Bom Despacho – MG.<br>8.170 e 19.215, Livro: 2, Folha: Comarca: Dolores do Indaiá – MG.<br>11.771, 11.805, 11.806, 11.807 e 25.669, Livro: 2, Folha: Comarca: Abaeté – MG.<br>24.805, 24.806, 24.810 e 24.811, Livro: 2, Folha: Comarca: Pitangui – MG. | Município/UF: Abaeté/MG;<br>Bom Despacho/MG;<br>Martinho Campos/MG;<br>Quartel Geral/MG |
|--|---|

|   |
|---|
| Recibo de Inscrição do Imóvel Rural no Cadastro Ambiental Rural (CAR):<br>HORTO PIRAQUARA AA - MG-3140506-7ABDC6B691FF422C920D82840C80021B<br>HORTO PIRAQUARA AB - MG-3140506-47ED4BCD2FF245ADA3BD644EDF501B8F<br>HORTO PIRAQUARA AC - MG-3140506-68F3C392D0EA402CAD414C76DA179897<br>HORTO PIRAQUARA AD - MG-3140506-A9705CF2494546B2B2A80B284DE884FD<br>HORTO PIRAQUARA AE - MG-3140506-3D03DB2CEA834EC0891F916F853CD87D<br>HORTO PIRAQUARA AF - MG-3140506-7BF318A235424358A8820C2C680CD08E<br>HORTO PIRAQUARA AG E AI - MG-3140506-2B419388BF384D43947EB39440DFCAFF<br>HORTO PIRAQUARA AH - MG-3140506-6883D2F302DB4D309DC5D4B7035FC96D<br>HORTO PIRAQUARA AJ - MG-3140506-4DB310BCBCCC40A0A7781CA3FC75C3CE<br>HORTO PIRAQUARA AL - MG-3140506-3129F324CBF64A2A9E623848E32FFC64<br>HORTO PIRAQUARA AM - MG-3140506-62F6564D19A842A383843011829073E6<br>HORTO PIRAQUARA AN - MG-3140506-78682B73431D407A85F00C02FE70B5B3<br>HORTO PIRAQUARA AO - MG-3140506-6B358E6026E74FDCBB66BDFC8137F28B<br>HORTO PIRAQUARA AP - MG-3140506-07D4846D4D3D4E2F8E9AC9FCA2DD2C9F<br>HORTO PIRAQUARA BA - MG-3107406-1BF0B4449D5548389E1E561134E5933D<br>HORTO PIRAQUARA BB - MG-3107406-348A39447F5B4EC5A56B51F88593D563<br>HORTO PIRAQUARA BC - MG-3107406-87A44E658CAC494785DA73BEBD0892FD<br>HORTO PIRAQUARA BD - MG-3107406-61C8F02948BE455FBBE2A2485C6DCF58<br>HORTO PIRAQUARA BE - MG-3107406-CD680E98E0844FC8969E61C28F510A92<br>HORTO PIRAQUARA BF - MG-3107406-05D92FB608D448BE9FE13F09786ABA06<br>HORTO PIRAQUARA CCCG - MG-3153707-A0F6B8CBF00E4CADAB3A3D2A1A4A9590<br>HORTO PIRAQUARA CF - MG-3153707-F4BC6AB5525B40BEA286E43D02B29FDC<br>HORTO PIRAQUARA CH - MG-3153707-A00DCBD6AA464164BB6220B9BA494F4D<br>HORTO PIRAQUARA DA - MG-3100203-CDCCDE376CFD4F169F015EADF0230ADF<br>HORTO PIRAQUARA DC - MG-3100203-F0A4CB390C70499E9800A3E8CD9A32B7<br>HORTO PIRAQUARA DDI E DDII - MG-3100203-8D96B6D15D784FB08A03E2402CF4A0A6<br>HORTO PIRAQUARA DF - MG-3100203-46F6041A6BA64ABDA50E5BA89E8370EF<br>PIRAQUARA CAI CAII E FAZENDA BOA VISTA - MG-3153707-01E18E8FF9E1402BA171BAA743E44C50 |
|---|

|   |           |                                 |                                    |           |
|---|-----------|---------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 4. INTERVENÇÃO AMBIENTAL AUTORIZADA   |           |                                 |                                    |           |
| Tipo de Intervenção   |           |                                 | Quantidade                         | Un        |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo.                |           |                                 | 432,33                             | ha        |
| 5. PLANO DE UTILIZAÇÃO PRETENDIDA   |           |                                 |                                    |           |
| Uso a ser dado à área   |           | Especificação                   | Área (ha)                          |           |
| Silvicultura  |           | Cultura de <i>Eucalyptus sp</i> | 432,33                             |           |
| 6. COBERTURA VEGETAL NATIVA DA(s) ÁREA(s) AUTORIZADA (s) PARA INTERVENÇÃO AMBIENTAL |           |                                 |                                    |           |
| Bioma/Transição entre Biomas  | Área (ha) | Fisionomia/Transição            | Estágio Sucessional, quando couber | Área (ha) |
|   |           |                                 |                                    |           |

|         |        |         |        |        |
|---------|--------|---------|--------|--------|
| Cerrado | 432,33 | Cerrado |        | 432,33 |
| Total:  | 432,33 |         | Total: | 432,33 |

7. PRODUTO/SUBPRODUTO FLORESTAL/VEGETAL AUTORIZADO

| Produto/Subproduto | Especificação   | Quantidade | Unidade |
|--------------------|-----------------|------------|---------|
| Lenha              | Essência nativa | 13.601,76  | m³      |
| Madeira            | Essência nativa | 1.158,28   | m³      |

8. RESPONSÁVEL (is) PELO PARECER TÉCNICO (nome e MASP) E DATA DA VISTORIA

José Norberto Lobato – MASP 765433/8

Data das Vistorias:

- 19/12/2024 (Horto Piraquara AL; Horto Piraquara AE; Horto Piraquara AJ-I e Horto Piraquara AJ-II);
- 03/01/2025 (Horto Piraquara BB e Horto Piraquara BC);
- 08/01/2025 (Horto Piraquara BA e Horto Piraquara BF);
- 10/01/2025 (Horto Piraquara DA; Horto Piraquara DC e Horto Piraquara DF);
- 17/01/2025 (Horto Piraquara CC/CG; Horto Piraquara DD);
- 21/01/2025 ((Horto Piraquara CA);

9. VALIDADE

Data de Emissão: 14 / 08 / 2025

Validade: 3 (três) anos

OU

De acordo com a Deliberação Normativa COPAM nº 217/2017 esta autorização só produzirá efeitos de posse do Licenciamento Ambiental e sua validade será definida conforme a licença ambiental.

Observações:

***ESTE DOCUMENTO SÓ É VÁLIDO QUANDO ACOMPANHADO DA PLANTA TOPOGRÁFICA OU CROQUI DA PROPRIEDADE CONTENDO A LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO, DA RESERVA LEGAL E APP.***

***Os fragmentos, objetos de intervenções, abaixo relacionados, então espacializados conforme imagem 119428782 e kml 119429363***

10. COORDENADA PLANA DA ÁREA AUTORIZADA

| Tipo de intervenção   | Datum       | Fuso | Coordenada Planta (UTM) |         |
|---|-------------|------|-------------------------|---------|
|   |             |      | X                       | Y       |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,0467 ha), documento 119281442. | SIRGAS 2000 | 23   | 449793                  | 7870366 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,0593 ha), documento 119259267  | SIRGAS 2000 | 23   | 453939                  | 7862032 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,1123 ha ), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23   | 450852                  | 7863116 |

|  |             |    |        |         |
|--|-------------|----|--------|---------|
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,1631 ha), documento 114919317 | SIRGAS 2000 | 23 | 459226 | 7875687 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,1852 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 454295 | 7862081 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,1975 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 454020 | 7861917 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,2641 ha), documento 114919157 | SIRGAS 2000 | 23 | 467917 | 7848697 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,3379 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 456530 | 7861095 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,3835 ha), documento 114919160 | SIRGAS 2000 | 23 | 496526 | 496526  |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,7283 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 449546 | 7870365 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,9845 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 448833 | 7867254 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (0,9881 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 453890 | 7862152 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (1,3160 ha), documento 114919160 | SIRGAS 2000 | 23 | 497160 | 7849490 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (1,8007 ha), documento 114919316 | SIRGAS 2000 | 23 | 440707 | 7862200 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (1,9052 ha), documento 114919316 | SIRGAS 2000 | 23 | 440994 | 7861367 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (2,2675 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 456602 | 7861379 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (2,6327 ha), documento 119259267 | SIRGAS 2000 | 23 | 451638 | 7863487 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (3,0958 ha), documento 114919316 | SIRGAS 2000 | 23 | 440582 | 7861643 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (3,1049 ha), documento 114919160 | SIRGAS 2000 | 23 | 497905 | 7851186 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (3,2857 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 449128 | 7870339 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (3,6498 ha), documento 114919314 | SIRGAS 2000 | 23 | 465069 | 7839328 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (4,0998 ha), documento 114919319 | SIRGAS 2000 | 23 | 457746 | 7888035 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (4,2120 ha), documento 114919313 | SIRGAS 2000 | 23 | 484014 | 7827826 |

|   |             |    |        |         |
|---|-------------|----|--------|---------|
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (4,7568 ha), documento 114919316  | SIRGAS 2000 | 23 | 440583 | 7861497 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (5,2747 ha), documento 114919314  | SIRGAS 2000 | 23 | 465227 | 7839519 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (5,7891 ha), documento 119281442  | SIRGAS 2000 | 23 | 449330 | 7870336 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (5,9306 ha), documento 114919311  | SIRGAS 2000 | 23 | 458866 | 7818489 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (6,6670 ha), documento 114919313  | SIRGAS 2000 | 23 | 484143 | 7825159 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (6,6706 ha), documento 114919316  | SIRGAS 2000 | 23 | 439299 | 7861541 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (6,6966 ha), documento 114919311  | SIRGAS 2000 | 23 | 458782 | 7818779 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (7,0882 ha), documento 114919158  | SIRGAS 2000 | 23 | 484183 | 7844139 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (7,2950 ha), documento 114919159  | SIRGAS 2000 | 23 | 488499 | 7841837 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (8,3849 ha), documento 114919314  | SIRGAS 2000 | 23 | 465396 | 7839367 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (8,7110 ha), documento 114919314  | SIRGAS 2000 | 23 | 464909 | 7839531 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (9,2033 ha), documento 119281442  | SIRGAS 2000 | 23 | 448139 | 7871579 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (9,4623 ha), documento 119281442  | SIRGAS 2000 | 23 | 448777 | 7870475 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (9,5794 ha), documento 114919317  | SIRGAS 2000 | 23 | 459935 | 7875822 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (10,4679 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 448195 | 7866811 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (10,6763 ha), documento 114919160 | SIRGAS 2000 | 23 | 497592 | 7849390 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (10,7843 ha), documento 114919311 | SIRGAS 2000 | 23 | 459201 | 7825186 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (11,0778 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 448360 | 7870475 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (12,1172 ha), documento 114919316 | SIRGAS 2000 | 23 | 440990 | 7862048 |
|   |             |    |        |         |

|   |             |    |        |         |
|---|-------------|----|--------|---------|
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (13,2481 ha), documento 114919160 | SIRGAS 2000 | 23 | 496279 | 7849148 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (13,8226 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 448617 | 7871676 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (13,8733 ha), documento 114919313 | SIRGAS 2000 | 23 | 483766 | 7827395 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (15,3260 ha), documento 114919316 | SIRGAS 2000 | 23 | 440567 | 7861179 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (16,6827 ha), documento 119281442 | SIRGAS 2000 | 23 | 448366 | 7867202 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (17,2785 ha), documento 114919311 | SIRGAS 2000 | 23 | 458872 | 7824993 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (21,0445 ha), documento 114919312 | SIRGAS 2000 | 23 | 480815 | 7824902 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (22,2841 ha), documento 114919159 | SIRGAS 2000 | 23 | 488229 | 7842085 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (22,8102 ha), documento 114919312 | SIRGAS 2000 | 23 | 480386 | 7823868 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (26,6403 ha), documento 114919313 | SIRGAS 2000 | 23 | 484323 | 7827432 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (26,9293 ha), documento 114919312 | SIRGAS 2000 | 23 | 480640 | 7824194 |
| Supressão de cobertura vegetal nativa, para uso alternativo do solo (29,9321 ha), documento 114919313 | SIRGAS 2000 | 23 | 483681 | 7826511 |

## 11. MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS FLORESTAIS (se necessário utilizar folha anexa)

### Medidas mitigadoras:

- 1 – Manutenção de máquinas devidamente reguladas;
- 2 – Manter a proteção dos remanescentes nativos do entorno, como reservas florestais e APP's;
- 3 – Tal com no item anterior, manter a proteção dos remanescentes nativos do entorno, como reservas florestais e APP's;
- 4 – Manutenção dos motores de veículos e máquinas devidamente regulados. Em caso de poeiras intensas, promover a aspersão de água das vias com pipas. Quanto a aplicação de defensivos, obedecer com rigor o receituário agrônomo e metodologia de aplicação;
- 5– Construir barreiras para contenção de carreamentos em locais onde tais eventos possam ocorrer, tais como barraginhas, terraços dentre outros aplicáveis;
- 6 – Resíduos deverão ser armazenados e direcionados à locais adequados;

### Medidas compensatórias:

Executar o PRADA (COMPENSAÇÃO DE ÁRVORES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO) quanto ao plantio de 60 (sessenta) mudas da cedro (*cedrella fissilis*), conforme 118974366 apresentado anexo ao processo, tendo como coordenadas de referência para o plantio: UTM SIRGAS2000 - 468193.69 m E / 7846114.33 m S

## 12. OBSERVAÇÃO

### Condicionantes da Autorização para Intervenção Ambiental

| Item | Descrição da Condicionante   | Prazo*  |
|------|--|---|
| 1    | Não intervir em uma área com 8 (oito) metros de raio no entorno de cada exemplar de <i>Caryocar brasiliense</i> , <i>Handroanthus ochraceus</i> e <i>Handroanthus serratifolius</i> ;  | Durante a atividade de intervenção.                         |
| 2    | Apresentar o devido relatório após a implantação do projeto de compensação, em razão da supressão dos exemplares de <i>cedrella fissilis</i> ;<br>Caso o responsável técnico pela execução do PTRF seja diferente do responsável técnico pela elaboração do mesmo, apresentar junto a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART; | Novembro de 2026.   |
| 3    | Apresentar relatórios anuais, com anexo fotográfico, para avaliação da situação do plantio. Informar quais os tratos silviculturais adotados no período e a necessidade de intervenção no plantio;   | Anualmente até a efetivação da floresta.                    |
| 4    | Proceder a retificação das matrículas das propriedades que possuem quantitativos de áreas averbadas (área total e reserva legal) diferentes dos quantitativos cadastrados no CAR, conforme condicionante Processo: 03058/2005/002/2011 Número da licença: REVLO-051;   | Durante a vigência da licença ambiental.                    |
| 5    | Manter a conservação da vegetação nativa remanescente destinada a reserva florestal e APP;   | Permanente.   |
| 6    | Dar destinação correta ao material lenhoso proveniente da intervenção;   | Vigência da DAIA.   |
| 7    | Implantação do projeto de Reposição Florestal;   | Início de 2026.   |
| 8    | Apresentar relatório com anexo fotográfico do projeto de reposição florestal implantado;   | Imediatamente após a finalização da implantação do projeto. |

***Esta autorização não dispensa nem substitui a obtenção, pelo requerente, de certidões, alvarás, licenças ou autorizações, de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal.***

***Declaro estar ciente das obrigações assumidas através deste documento e declaro ainda ter conhecimento de que a não comprovação do uso alternativo do solo no curso do ano agrícola acarretará no pagamento de multa e implementação de medidas mitigadoras ou compensatórias de reparação ambiental, sem prejuízo de outras cominações cabíveis.***



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Fátima de Rezende Oliveira**, Supervisor(a), em 14/08/2025, às 14:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **120389279** e o código CRC **7B200387**.