

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
**SERVÍCIO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM**

## MAPA DE PADRÕES DE RELEVO

The figure is a map of a specific region in Rondonia, Brazil, located at the border with Mato Grosso. The map is divided into several administrative units, each labeled with a unique identifier such as R1a, R1b, R2a, R2b, etc. The area is characterized by a dense network of rivers and streams, many of which are labeled with names like Rio Cuiabá, Rio Madeira, and Rio Branco. The map also shows various settlements and towns, including Boa Vista, Vilhena, Espigão do Oeste, and Cacoal. The terrain is depicted with different colors representing elevation or land use, with green areas indicating lower elevations and brown areas indicating higher elevations or possibly deforested land. The map is overlaid with a grid system, likely for surveying or mapping purposes.

<p><b>MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA</b> SECRETARIA DE GEOLOGIA E MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL</p> <p><b>MINISTRO DE ESTADO</b> BENTO COSTA LIMA LEITE DE ALBUQUERQUE JÚNIOR</p> <p><b>SECRETÁRIA EXECUTIVA</b> MARISETE FÁTIMA DADALD PEREIRA</p> <p><b>SECRETÁRIO DE GEOLOGIA MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL</b> ALEXANDRE VIDIGAL DE OLIVEIRA</p> <p><b>CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL</b> <b>Presidente da CPRM</b> ESTEVES PEDRO COLNAGO</p> <p><b>Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial</b> ALICE DA SILVA CASTILHO</p> <p><b>Diretor de Geologia e Recursos Minerais</b> MÁRCIO JOSÉ REMÉDIO</p> <p><b>Diretor de Infraestrutura Geocientífica</b> PAULO AFONSO ROMANO</p> <p><b>Diretor de Administração e Finanças</b> CASSIANO DE SOUZA ALVES</p>	<p><b>RESIDÊNCIA PORTO VELHO</b> <b>Chefe de Residência</b> AMÍLCAR ADAMY</p> <p><b>Assistente de Produção Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial</b> HERCULYS PESSOA E CASTRO</p> <p><b>Assistente de Produção Diretoria de Infraestrutura Geocientífica</b> MAIZA MOREIRA RIBEIRO MARTAROLE</p> <p><b>DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS - DEINF</b> EDGAR SHINZATO</p> <p><b>Divisão de Cartografia - DICART</b> FÁBIO SILVA DA COSTA</p> <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPIGÃO DO OESTE</b> <b>Gestão (2017-2020)</b> <b>Prefeito Municipal</b> NILTON CAETANO DE SOUZA</p> <p><b>Chefe de Gabinete</b> GILTON MUNIZ SIMÕES</p>	<p><b>CRÉDITOS TÉCNICOS</b></p> <p><b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL</b> MARIA ADELAIDE MANSINI MAIA</p> <p><b>Divisão de Gestão Territorial</b> MARIA ANGÉLICA SILVA BARRETO FEITOSA RAMOS</p> <p><b>Divisão de Geologia Aplicada</b> SANDRA FERNANDES DA SILVA</p> <p><b>Execução Técnica</b> <b>Chefe do Projeto</b> AMÍLCAR ADAMY</p> <p><b>Autoria Temática</b> MARCELO EDUARDO DANTAS LUCIANA DE JESUS PENHA PAMPLONA MIYAGAWA</p> <p><b>Sistema de Informação Geográfica</b> LUIZ GILBERTO DALL'IGNA MARIO SERGIO DOS SANTOS</p> <p><b>Editoração Cartográfica</b> MARIO SERGIO DOS SANTOS FILIPE JESUS DOS SANTOS</p> <p><b>Apoio Técnico</b> ALCLEMAR LOPES NOÉ</p>
--	---	--

## **NVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- |  |  |                         |  |                            |
|--|--|-------------------------|--|----------------------------|
| Lugarejo/Localidade/Povoado/Comunidade |  | Cemitério               |  | Cachoeira / Corredeira     |
| Escola/Instituição de ensino           |  | Ponte/Bueiro/Galeria    |  | Curso de água perene       |
| Igreja                                 |  | Aterro sanitário        |  | Curso de água intermitente |
| Ponto turístico                        |  | Estrada pavimentada     |  |                            |
| Propriedade rural                      |  | Estrada não pavimentada |  | Massa d'água               |
| Unidade de saúde                       |  | Limite Estadual         |  |                            |
| Campo de pouso                         |  | Limite municipal        |  | Área urbana                |
| Aldeia indígena                        |  |                         |  |                            |

#### **CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**

- Ocorrência minerais: Au (ouro), Cu (cobre), Mn (manganês), Ni (níquel), Sn (estanho) ✕ Jazida mineral explorada: Casc, (cascalho laterítico), Mn (manganês), ✕ Jazida mineral desativada: Br (brita), Sn (estanho)

- |      |   |      |  |
|------|---|------|--|
| R1a  | Planícies de Inundações (Várzeas)             | R3b  | Inselbergs e Outros Relevos Resíduais                        |
| R1c2 | Rampas de Colúvio / Depósitos de Tálus        | R4a1 | Colinas  |
| R2b1 | Baixos Platôs                                 | R4a2 | Morros Baixos  |
| R2b3 | Planaltos                                     | R4b1 | Morros Altos   |
| R2b4 | Planaltos Dissecados                          | R4b2 | Cristas Isoladas e Serras Baixas                             |
| R2c  | Chapadas e Platôs (Superfícies Cimeiras)      | R4d  | Escarpas de Bordas de Planaltos                              |
| R3a1 | Superfícies Aplanadas Conservadas             | R4e  | Escarpas Degradadas, Degraus Estruturais e Rebordos Erosivos |
| R3a2 | Superfícies Aplanadas Retocadas ou Degradadas | R4f  | Vales Encaixados   |

- The figure consists of two maps. The main map on the right shows the state of Rondônia in Brazil, with county boundaries outlined. A red shaded area highlights the municipality of Espigão do Oeste. Latitude lines at 8°S, 10°S, 11°S, 11°30'S, and 12°S are shown, along with a longitude line at 8°W. An inset map in the top left corner shows the location of Rondônia state relative to other states in Brazil, with a red box indicating its position. The inset map also includes a label 'RO'.

## **E PADRÕES DE RELEVO**

# **MAPA DE PADRÕES DE RELEVO**

## **ESPIGÃO DO OESTE - RO**

---

# SERVIÇO GEOLOGICO DO SUSTENTÁVEL DE

(ANEXO 04)

**ESCALA 1:120.000**

A horizontal scale bar representing distance. It features three tick marks labeled '5', '10', and '15 Km'. The segment between '5' and '10' is divided into four equal parts by two internal tick marks. The segment between '10' and '15 Km' is also divided into four equal parts by two internal tick marks.

5                    10                    15 Km

**UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**

Origem UTM: equador e meridiano central 63° W de Gr.  
Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.  
da folha em dez. 2018: 13° 19' W, cresce 10° 04' W Anualmente.  
Datum horizontal: SIRGAS-2000

O Projeto “Contribuição da CPRM ao Desenvolvimento Sustentável dos Municípios de Rondônia” objetiva proporcionar ao município um amplo banco de dados do meio físico, capazes de alavancar o crescimento econômico e social preservando o meio ambiente. Este projeto foi iniciado em abril de 2018 através da Residência de Porto Velho – REPO, com recursos oriundos de emenda parlamentar.

Este Projeto é coordenado pelo Geólogo Amílcar Adamy / REPO, contado com a participação de técnicos da REPO, Escritório do Rio de Janeiro e Superintendência de Belém.

**AVISO LEGAL**

O conteúdo disponibilizado neste mapa (“Conteúdo”) foi elaborado pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

Base Cartográfica elaborada a partir da  
SC-20-V-D-III Rio Jamari, SC-20-Y-B-II Igarapé Grande e SC-20-Z-A-I Rio  
Internacional DSG, as quais foram elaboradas a partir de  
trabalhos de campo.  
Limites do município conforme aprovados e  
alterados pelas Leis Estaduais N° 10.330 e N° 10.331  
06 de dezembro de 1994

base Cartográfica elaborada a partir das folhas SC-20-V-D-II Fazenda Paraíba, SC-20-V-D-III Rio Jamari, SC-20-V-D-V Rio Candeias, SC-20-V-D-VI, Ariquemes, SC-20-Y-B-II Igarapé Grande e SC-20-Y-B-III Massangana do Corte Cartográfico Internacional DSG, as quais foram acrescidos dados atualizados obtidos em trabalhos de campo.

Limites do município conforme a Lei Estadual Nº 375 de 13 de fevereiro de 1992, alterados pelas Leis Estaduais Nº 544 de 28 de dezembro de 1993 e Nº 595 de 6 de dezembro de 1994.

Digitalizado e editorado a partir do software ArcGis.