



## RELATÓRIO FINAL

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON**

Prefeito - Moacir Luiz Froehlich

Vice-Prefeito - Silvestre Cottica

## **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON**

Presidente - João Marcos Gomes

## **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

Reitor – Paulo Sergio Wolff

Vice-Reitor – Moacir Piffer

Diretor Geral da Unioeste Marechal Cândido Rondon – Davi Felix Schreiner

Diretor Geral da Unioeste Toledo – Remi Schorn

Coordenador Núcleo Desenvolvimento Regional- Jandir Ferrera de Lima

Coordenador Núcleo de Inovações Tecnológicas- Camilo Freddy M. Morejon

## **FUNIVERSITÁRIA**

Presidente – César Augusto Battisti

## **ACIMACAR**

Presidente - Paulo Rodrigo Coppetti

## **EQUIPE TÉCNICA**

Camilo Freddy Mendonza Morejon (CREA 103643/D), Cristiane Fernanda Klein, Jandir Ferrera de Lima (Corecon 5710), Paulo Henrique de Cezaro Eberhardt, Tatiani Sobrinho Del Bianco, Weimar Freire da Rocha Jr.

## **COORDENAÇÃO GERAL FÓRUM MCR-2035**

Lair Bersch

## **APOIO OPERACIONAL NOS EIXOS TEMÁTICOS**

Daniele Rita Lenz, Grasielly von Borstel, Lair Bersch, Marlice Rosani P. Gundt, Mirta Schlindwein Lucas, Paulo Rodrigo Coppetti, Urbano Theobaldo Mertz.

**Marechal Cândido Rondon-PR, 2016**

## **SUMÁRIO**

### **FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO MARECHAL CÂNDIDO RONDON 2035**

	Página
Introdução	01
I – Fórum de Desenvolvimento MCR 2035	03
II – Gestão Pública	07
III - População e Saúde	24
IV - Educação	35
V- Assistência Social	62
VI – Segurança Pública	69
VII - Economia e Fomento à Produção	74
VIII – Infraestrutura e Logística	100
IX – Meio Ambiente e Urbanização	140
X - Capital Intelectual e Ativos Tecnológicos	183
Considerações Finais	200
Anexos	201

## Lista de Figuras

Figura 1 - Estrutura do Relatório do Fórum de Desenvolvimento MCR 2035.	1
Figura II.1 – A Gestão Pública e a Interação com a Sociedade Civil.	7
Figura II.2 – O Poder Público e o Desenvolvimento Socioeconômico em MCR.	8
Figura II.3 – Impactos Diretos e Indiretos da UNIOESTE-MCR no Desenvolvimento de Marechal Cândido Rondon	9
Figura II.4 – Marechal Cândido Rondon (PR): IFGF e Componentes- 2013	11
Figura II.5 – Marechal Cândido Rondon (PR): evolução anual do IFGF - Receita Própria - 2006/2013	12
Figura II.6 – Marechal Cândido Rondon (PR): evolução anual do IFGF Gastos com Pessoal - 2006/2013	13
Figura II.7 – Marechal Cândido Rondon: Evolução Anual do IFGF Investimentos - 2006/2013	14
Figura II.8 – Marechal Cândido Rondon: Evolução Anual do IFGF Liquidez - 2006/2013	15
Figura II.9 – Marechal Cândido Rondon: Evolução Anual do IFGF Custo da Dívida - 2006/2013	16
Figura II.10 – Marechal Cândido Rondon: Evolução de Despesas Municipais Seleccionadas - 2002/2014	17
Figura II.11 – Marechal Cândido Rondon: Receitas e Despesas Municipais - 1994/2014	18
Figura II.12 –Marechal Cândido Rondon: Projeção das Despesas Municipais Seleccionadas - 2002/2035	19
Figura II.13- Marechal Cândido Rondon: Evolução das Receitas e Despesas Municipais – 1994-2035	20
Figura III.1- População Estimada e Projetada de Marechal Cândido Rondon – 2016 - 2030.	25
Figura III.2-MCR: Principais causas de Óbitos 1995-2013.	28
Figura III.3-Marechal Cândido Rondon: Desempenho no Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal-Saúde.	30
Figura III.4- Evolução da Natalidade e da Mortalidade Total de Marechal Cândido Rondon- 1995-2035.	31
Figura III.5- Evolução das Principais Causas de Óbitos em Marechal Cândido Rondon - 1995-2035.	31
Figura III.6- Número de Internações dos Residentes em MCR SUS Geral - 1998-2035.	32
Figura IV.1-Marechal Cândido Rondon - Desempenho no Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - Educação- 2005 - 2013.	37
Figura IV.2 Mapa Temático da educação do município de Marechal Cândido Rondon-PR.	38
Figura IV.3 Perfil da demanda por faixa etária X oferta de vagas nos estabelecimentos de ensino do município de Marechal Cândido Rondon- PR- 2010 e 2014.	39
Figura IV.4 Demanda populacional por faixa etária X oferta de vagas por	

Estabelecimento de ensino no município de Marechal Cândido Rondon-2014.	40
Figura IV.5 Demanda da população por faixa etária X oferta de vagas disponíveis por instituição de ensino - 2014	42
Figura IV.6 Matrículas nas instituições de ensino versus o número de estabelecimentos de ensino, por faixa etária, do município de Marechal Cândido Rondon - 2010 e 2014.	43
Figura IV.7 Número de matrículas por instituição de ensino versus o número de docentes no município de Marechal Cândido Rondon-PR - 2010-2014.	44
Figura IV.8 Número de estabelecimentos de ensino, por faixa etária, versus o número de docentes por instituição de ensino do município de Marechal Cândido Rondon-PR - 2010-2014	45
Figura IV.9 - Relação entre o número de docentes versus o número de estabelecimentos de ensino, por tipo de instituição pública ou privada, do município de Marechal Cândido Rondon - 2014.	46
Figura IV.10 Relação entre o número de matrículas versus o número de estabelecimentos de ensino, por tipo de instituição pública ou privada, do município de Marechal Cândido Rondon - 2014.	47
Figura IV.11 Número de matrículas nas instituições de ensino e taxa de reprovação por faixa de ensino - 2010-2014.	48
Figura IV.12 Instituições de ensino superior localizadas no município de Marechal Cândido Rondon -PR.	48
Figura IV.13 Relação de cursos da Instituição de ensino superior público localizada no município de Marechal Cândido Rondon -PR.	49
Figura IV.14 Relação de cursos das Instituições de ensino superior particular localizadas no município de Marechal Cândido Rondon -PR.	50
Figura IV.15 Índice projetado e observado do indicador de desenvolvimento da educação básica (IDEB) das escolas do município de Marechal Cândido Rondon - 2005-2021.	51
Figura IV.16 - IDEB da Escola Municipal Antonio Rochembach do município de Marechal Cândido Rondon - 2005-2021.	52
Figura IV.17 - IDEB da Escola Municipal Bento Munhoz da Rocha Neto do município de Marechal Cândido Rondon - 2005 - 2021.	53
Figura IV.18 - IDEB da Escola Municipal 25 de Julho do município de Marechal Cândido Rondon - 2005-2021.	53
Figura IV.19 - IDEB Escola Waldomir Liessen do do município de Marechal Cândido Rondon - 2005-2021.	54
Figura IV.20 - IDEB com a meta observada e projetada para o 8º e 9º das escolas estaduais do município de Marechal Cândido Rondon, 2011.	55
Figura IV.21- IDEB com a meta observada e projetada para o 8º e 9º ano das escolas estaduais do município de M. Cândido Rondon, 2013 e meta 2021.	55
Figura IV.22 - IDEB para o 8º e 9º das escolas estaduais do município de Marechal Cândido Rondon, 2005- 2013.	56
Figura IV.24 - Aspectos que influenciam na Educação do município de Marechal Cândido Rondon, 2016.	58
Figura IV.25- Marechal Cândido Rondon: Total de Matrículas - Ensino Fundamental e Médio - 1995-2035.	59
Figura V.1 – Marechal Cândido Rondon: Evolução do Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal – 2005-2013.	62

Figura V.2- Marechal Cândido Rondon - Consumo de Energia Elétrica Residencial (Mwh) - 2000 - 2014.	64
Figura VI.1-Quadro de Ocorrências em Marechal Cândido Rondon - 2015-2016*	70
Figura VI.2 - Óbitos Relacionados a Segurança Pública em Marechal Cândido Rondon - 1996-2035	72
Figura VII.1 Índice Firjan de Desenvolvimento de Marechal Cândido Rondon- 2013	75
Figura VII.2 - Produto Interno Bruto (PIB)* Total de Marechal Cândido Rondon 1999-2015	76
Figura VII.3 – Emprego Formal Total de Marechal Cândido Rondon- 1985-2014.	77
Figura VII.4: Número de Estabelecimentos no Setor Primário/Produção de Marechal Cândido Rondon – 1996-2014.	81
Figura VII.5: Número de Estabelecimentos no Setor Secundário/Transformação de Marechal Cândido Rondon – 1996-2014.	83
Figura VII.6: Evolução do número de estabelecimentos no Setor Terciário/Serviços de Marechal Cândido Rondon – 1996-2014.	84
Figura VII.7: Número de estabelecimentos por atividade econômica de Marechal Cândido Rondon – 1996-2014.	85
Figura VII.8: Concentração dos estabelecimentos do setor primário em Marechal Cândido Rondon – 2016.	87
Figura VII.9: Concentração dos estabelecimentos do setor secundário em Marechal Cândido Rondon – 2016.	88
Figura VII.10: Concentração dos estabelecimentos do setor terciário em Marechal Cândido Rondon – 2016.	90
Figura VII.11: Modelo econômico de MCR - 2016.	91
Figura VII.12:Tendências do agronegócio em MCR – 2035.	92
Figura VII. 13: Tendência de demanda de energia elétrica em MCR – 2005-2035.	93
Figura VII.14: Projeção do Valor Adicionado Bruto de Marechal Cândido Rondon - 2035.	94
Figura VII.15: Consolidação do Ramo Metalomecânico – Metas e Ações - 2035.	96
Figura VII.16 – Consolidação do Ramo da Tecnologia da Informação – Metas e Ações - 2035.	97
Figura VII.17 - Turismo em Marechal Cândido Rondon: Metas e Ações - 2035.	99
Figura VIII.1: Diretivas de análise do Eixo Infraestrutura-Logística do município de Marechal Cândido Rondon-PR.	101
Figura VIII.2: Hierarquia Viária do município de Marechal Cândido Rondon-PR - 2007.	103
Figura VIII.3: Localização geográfica do Município de Marechal Cândido Rondon-PR, e dos portos de Antonina, Paranaguá, São Francisco do Sul, Itajaí, Imbituba, Laguna e Santos.	118
Figura VIII.4: Áreas Industriais e expansão industrial do Município de Marechal Cândido Rondon-PR.	120
Figura VIII.5 Expansão de Área Metropolitana no município de Marechal Cândido Rondon-PR.	128
Figura VIII.6: Sistematização espaços para vias parques de proteção ambiental do município de Marechal Cândido Rondon-PR.	129

Figura VIII.7: Esquematização do Sistema Viário do município de Marechal Cândido Rondon-PR.	130
Figura VIII.8: Desafios do Ecoturismo do Município de Marechal Cândido Rondon-PR .	133
Figura VIII.9: Roteiro Turístico do município do Município de Marechal Cândido Rondon-PR.	134
Figura VIII.10: Layout do site de divulgação dos pontos turísticos do Município de Marechal Cândido Rondon-PR, 2016.	136
Figura IX.1: Potencial de geração de resíduos sólidos urbano no município de Marechal Cândido Rondon - 2055 a 2015.	141
Figura IX.2: Geração acumulada de resíduos sólidos urbano no município de Marechal Cândido Rondon - 2055 a 2015.	142
Figura IX.3: Gestão dos resíduos sólidos urbanos no município de Marechal Cândido Rondon, 2005- 2015.	143
Figura IX.4: Estimativa do potencial de geração de resíduos sólidos no município de Marechal Cândido Rondon – PR, 2015.	145
Figura IX.5: Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos acumulados no município de Marechal Cândido Rondon – 2005 - 2015.	146
Figura IX.6: Localização do Aterro Sanitário Municipal do município de Marechal Cândido Rondon.	147
Figura IX.7: Layout do Aterro Sanitário do município de Marechal Cândido Rondon.	148
Figura IX.8: Geração segregada de resíduos sólidos urbanos do município de Marechal Cândido Rondon – 2015 a 2035.	149
Figura IX.9: Geração segregada acumulada de resíduos sólidos urbanos no município de Marechal Cândido Rondon – 2015 a 2035.	150
Figura IX.10: Estimativa do potencial de geração de resíduos sólidos recicláveis em t/dia no município de Marechal Cândido Rondon – PR, 2015.	151
Figura IX.11: Estimativa do potencial de geração de resíduos sólidos recicláveis em t/mês no município de Marechal Cândido Rondon – PR, 2015.	152
Figura IX.12: Estimativa do potencial de geração de resíduos sólidos recicláveis em t/ano no município de Marechal Cândido Rondon – PR, 2015.	152
Figura IX.13: Potencial de processamento de Rejeito Domiciliar nas cinco regiões de gestão de RD na Mesorregião Oeste do Paraná.	154
Figura IX.14: Potencial de processamento de Rejeito Hospitalar nas cinco regiões de gestão de ReH na Mesorregião Oeste do Paraná.	155
Figura IX.15: Estimativa do potencial de geração de esgoto domiciliar do município de Marechal Cândido Rondon – 2015.	156
Figura IX.16: Proposta de um Novo Modelo de Gestão dos Resíduos Sólidos para o município de Marechal Cândido Rondon.	159
Figura X.1: Total de Registros no CREA-PR da Inspeção de Marechal Cândido Rondon – 2011-2016.	184
Figura X.2: Total de Registros no CREA-PR por modalidade da Inspeção de Marechal Cândido Rondon – 2011-2016.	185
Figura X.3: Total de Registros no CREA-PR por município da Inspeção de Marechal Cândido Rondon – 2011-2016.	186

Figura X.4: Total de Registros no CREA-PR na Inspeção de MCR x Registros de MCR – 2011-2016.	187
Figura X.5: Total de Registros no CREA-PR do município de Marechal Cândido Rondon – 2011-2016.	187
Figura X.6: Total de Registros no CREA-PR por modalidade do município de Marechal Cândido Rondon – 2011-2016.	188
Figura X.7: Emissão total de ARTs por modalidade na Regional de Cascavel (52 municípios) – 2010 – 2016.	189
Figura X.8: Especialidades médicas em Marechal Cândido Rondon – 2016.	190
Figura X.9: Registros ativos na OAB do Marechal Cândido Rondon – 2010-2016.	192
Figura X.10: Número de Docentes por modalidade de ensino do município de Marechal Cândido Rondon – 2010-2014.	193
Figura X.11: Número de Registros ativos de Economistas nas Delegacias Regionais de Cascavel, Foz do Iguaçu e Toledo, 2010 - 2016.	194
Figura X.12: Relação das Profissões levantadas para o município de Marechal Cândido Rondon - 2016.	195
Figura X.13: Perfil dos Cursos Ofertados em Marechal Cândido Rondon.	196
Figura X.14: Cursos Ofertados pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná-UNIOESTE/Campus Marechal Cândido Rondon.	197
Figura X.15: Cursos Ofertados pelo ISEPE-Marechal Cândido Rondon.	197
Figura X.16: Campus universitários e Cursos Ofertados na Região Oeste do Paraná.	198



## Lista de Quadros e Tabelas

Tabela III.1- Taxa Crescimento Geométrico da População Marechal Cândido Rondon – 2000 -2010.	24
Tabela III.2- Taxa de Natalidade, Mortalidade Infantil e Materna em Marechal Cândido Rondon – 2000 - 2013.	26
Tabela III.3: Marechal Cândido Rondon: Número de Leitos Hospitalares – 2005-2014.	28
Tabela IV.1- Marechal Cândido Rondon: Desempenho do IDEB Municipal e Estadual – 2005-2013	35
Tabela IV.2: Marechal Cândido Rondon: Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) – Educação – 2000 e 2010	36
Tabela IV.3 –Marechal Cândido Rondon - Metas do IDEB – 2015-2035.	59
Tabela V.1: Taxas de Pobreza (%) em Marechal Cândido Rondon – 2000-2010	64
Tabela V.2: Marechal Cândido Rondon: Tipos de Deficiências Físicas– 2000-2010.	66
Tabela VI.1 – Crimes contra a pessoa em Marechal Cândido Rondon – 2012-2015	71
Tabela VII.1: Emprego Formal em Marechal Cândido Rondon – 2010-2014.	79
Tabela VII.2: Comércio Exterior em Marechal Cândido Rondon – 2010-2015.	80
Tabela VIII.1: Custo de pavimentação da malha viária rural do Município de Marechal Cândido Rondon-PR.	105
Tabela VIII.2: Custos rateados da pavimentação rural do município do Município de Marechal Cândido Rondon-PR-2016.	106
Quadro VIII.1: Principais cidades e suas distâncias em relação à Município de Marechal Cândido Rondon-PR, a qualidade das rodovias e quantidade de pedágios.	108
Quadro VIII.2: Empresas de transporte de mercadorias do município de Marechal Cândido Rondon-PR, classificadas por tipo de serviço prestado: transporte de cargas ou de mudanças.	109
Quadro VIII.3: Aeroportos disponíveis nas adjacências do Município de de Marechal Cândido Rondon-PR, com código ICAO, municípios pertencentes e distâncias.	113
Tabela VIII.3: Portos e Terminais da hidrovia Paraná-Tietê por pontos quilométricos.	117
Quadro VIII.4: Empresas de transporte de passageiros do Município de Marechal Cândido Rondon-PR, classificadas por tipo de serviço prestado: itinerário fixo ou fretamento.	122
Quadro VIII.5 - Cidades de destino via transporte rodoviário de passageiros, a partir do Município de Marechal Cândido Rondon-PR, classificadas no estado do Paraná.	123
Quadro VIII.6: Cidades de destino via transporte rodoviário de passageiros, a partir do Município de Marechal Cândido Rondon-PR, classificadas por estado.	125
Tabela IX.1: Estimativa total do potencial de geração de resíduos sólidos recicláveis no município de Marechal Cândido Rondon – PR, 2015.	153
Tabela X.1: Cursos Ofertados na Região Oeste do Paraná.	199

