



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
INSTITUTO DE AGRONOMIA**

**Edital N° 01/2022 PROEXT/ INSTITUTO DE AGRONOMIA  
Bolsas de Residência Profissional Agrícola (Processo N° 23083.006043/2021-64)**

**“RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA COMO ESTRATÉGIA PARA QUALIFICAÇÃO  
DE JOVENS EXTENSIONISTAS E PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA  
AGRICULTURA NA BAIXADA E CENTRO SUL FLUMINENSE (RJ)”**

A PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO e o INSTITUTO DE AGRONOMIA tornam público o lançamento do Edital de Bolsas de RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA (Processo N° 23083.006043/2021-64), em consonância com a Portaria e recursos do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) N° 193, de 16 de junho de 2020, que regulamenta a Residência Profissional Agrícola, instituída pelo MAPA e destinadas a egressos da UFRRJ e de outras Instituições de Ensino Superior com até 29 anos, no último ano de conclusão (o candidato deve ter concluído todas as disciplinas faltando apenas defesa de monografia, entrega de relatório e/ou projeto de final de curso) ou que a conclusão tenha ocorrido há, no máximo, 24 meses, de cursos de graduação na área de Ciências Agrárias e afins, com o objetivo de preencher vagas aprovadas pelo MAPA/ UFRRJ e criar cadastro de reserva.

## **1. Da Finalidade**

Apoiar a qualificação técnica de estudantes formandos e recém-egressos de cursos de ciências agrárias, por meio de treinamento prático, supervisionado e orientado por Instituição de Ensino e realizado em Unidades Residentes.

## **2. Dos Objetivos**

Qualificar jovens graduados em ciências agrárias e afins para atuar em assistência técnica e extensão rural, visando à inserção no mercado de trabalho e contribuição para o desenvolvimento sustentável da agricultura nas regiões metropolitana, médio-paraíba, centro-sul e serrana do estado do Rio de Janeiro.

### **2.1 Objetivos Específicos**

- Selecionar residentes em ciências agrárias para atuar nos escritórios da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater-Rio) em dez municípios do estado do Rio de Janeiro, nas regiões metropolitana, médio-paraíba, centro-sul e serrana do estado do Rio de Janeiro;
- capacitar jovens residentes em temas diretamente relacionados à atuação profissional na região dos escritórios da Emater-Rio com foco na assistência técnica e extensão rural contribuindo para o desenvolvimento sustentável da agricultura nesses locais;

### 3. Das Etapas e dos Prazos

Evento	Data
Lançamento do Edital	18/03/2022
Inscrições	Até 18/04/2022
Resultado Inscrições homologadas	19/04/2022
Recursos	20/04/2022
Resultado dos recursos	22/04/2022
Prova escrita	27/04/2022
Avaliação do currículo e da documentação	28/04/2022
Entrevista com os candidatos que realizaram a prova escrita	29/04/2022 e 02/05/2022
Divulgação do Resultado	04/05/2022
Prazo para interpor recurso	05/05/2022
Resultado Final	06/05/2022
Início das atividades	09/05/2022

### 4. Das Vagas

Unidades Residentes – Escritórios da Emater-Rio/ Municípios	Formação	Vagas
Quatis Atividade: extensão rural em produção agropecuária, crédito rural, PNAE/PAB.	Engenharia Agrônômica, Medicina Veterinária, Zootecnista, Engenharia Agrícola e Ambiental	1
Vassouras Atividade: extensão rural em agricultura (forragens, olericultura, fruticultura, agroecologia e outras), pecuária (produção de leite, avicultura de pequena escala e outras), crédito rural, PNAE/ PAB. Atuação também em Eng. Paulo de Frontin.	Agronomia, veterinária ou zootecnia	1

Três Rios-RJ Atividade: extensão rural em diversascadeiasprodutivasdeprodução animal vegetal, Integração com a UFRRJ, crédito rural, PNAE/PAB. Atuação também em Areal e Com. Levy Gasparian.	Agronomia, Zootecnia, Veterinária, Gestão Ambiental (alunos que tenham cursado disciplina Agroecologia)	1
Valença Atividade: extensão rural em bovinocultura, agricultura (olericultura, fruticultura, forragens e outras) e pecuária (regularização de agroindústrias, produção e balanceamento de alimentação), crédito rural, PNAE/PAB.	Agronomia, Zootecnia, Veterinária	1
Piraí Atividade: extensão Rural em bovinocultura, fruticultura, olericultura e criação de pequenos animais, crédito rural, PNAE/PAB. Atuação também em Pinheiral.	Agronomia, Zootecnia, Veterinária	1
Cachoeiras de Macacu Atividade: extensão rural nas cadeias produtivas de fruticultura (goiaba e citrus entre outros), olerícolas (lavouras brancas) e anuais – milho. Pequenos e médios animais - Avicultura de postura, piscicultura, crédito rural, PAB, PNAE.	Agronomia, Zootecnia	1
Guapimirim Atividade: extensão rural em agricultura orgânica, fruticultura e olericultura, crédito rural, PAB, PNAE.	Agronomia	1
Bom Jardim Atividade: Atuação em assistência técnica e extensão rural nas cadeias de cafeicultura, floricultura, agricultura orgânica, fruticultura, crédito rural, gestão ambiental, PNAE, PAB.	Agronomia	1
Duas Barras Atividade: Atuação em assistência técnica e extensão rural nas cadeias de cafeicultura, floricultura, agricultura orgânica, fruticultura, crédito rural, gestão ambiental, PNAE, PAB.	Agronomia	1
Nova Friburgo Atividade: Atuação em assistência técnica e extensão rural nas cadeias de cafeicultura, floricultura, agricultura	Agronomia, Zootecnia, Veterinária	1

orgânica, fruticultura, avicultura de postura, legislação sanitária, crédito rural, PNAE, PAB.		
Total de Vagas		10

## 5. Dos Requisitos para Inscrição

O candidato deverá atender aos seguintes requisitos:

- o candidato deve ter concluído o curso a, no máximo, 24 meses ou ter cursado todas as disciplinas (faltando apenas defesa de monografia, entrega de relatório e/ou projeto de final de curso);
- ter entre 18 e 29 anos de idade;
- ter disponibilidade de 40 (quarenta) horas semanais para se dedicar às atividades do Programa de Residência Profissional Agrícola

## 6. Dos Requisitos para a Concessão de Bolsa

- ser aprovado no processo seletivo
- não receber qualquer modalidade de bolsa de outro programa ou agência de fomento, remuneração ou auxílio
- não acumular renda no que concerne a vínculo empregatício e bolsas
- não possuir vínculo empregatício

## 6. Dos Deveres do Bolsista Residente

- manter frequência integral;
- apresentar relatório mensal e final e quando lhe for solicitado pelo professor ou técnico orientador das atividades de residência;
- participar das atividades acadêmicas relacionadas ao projeto;
- observar as normas e regulamentos da unidade residente e da instituição de ensino;
- manter um seguro de vida durante a execução do programa de residência;

As ausências do residente poderão ser descontadas proporcionalmente no valor da bolsa. Justificativas podem ser apresentadas, mediante apresentação de comprovantes ao técnico orientador designado que poderá aboná-la de forma motivada.

Será desligado do Programa:

- o residente que apresentar três ou mais faltas sem justificativas em sequência, no mesmo mês;
- não obtiver a frequência mínima de 90% (noventa por cento) no Programa de Residência;
- descumprir normas e regulamentos das unidades residentes;

## 7. Do Valor e da Vigência da Bolsa

A bolsa mensal do Bolsista Residente do Programa “Residência Profissional Agrícola como estratégia para qualificação de jovens extensionistas e promoção do desenvolvimento da agricultura na baixada e centro sul fluminense (RJ)” de acordo com o edital 01/2020 do MAPA será no valor de R\$ 1.200,00 (Hum mil e duzentos reais). A vigência das bolsas será de 12 (doze) meses, não sendo admitido o pagamento de bolsas

após o encerramento da vigência.

## 8. Das Inscrições

As inscrições deverão ser realizadas durante via o e-mail: [residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com](mailto:residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com) com o título: “Inscrição Edital 01 de 2022 – Residência Profissional Agrícola”, identificado com o município pretendido do candidato, contendo a seguinte documentação em cópias digitais no formato PDF:

- a) Formulário de inscrição (Anexo I);
- b) Certificado de conclusão de curso, ou de matrícula, que comprove vínculo com a área exigida pela vaga pretendida (mínimo graduação) ou declaração da instituição que o aluno está em fase de conclusão da graduação faltando a monografia, projeto de final de curso e já integralizou a carga horária das disciplinas;
- c) Curriculum vitae com comprovantes escaneados;
- d) Declaração de não acumulação de bolsas e do não exercício de atividade remunerada;
- e) Carteira de identidade;
- f) CPF
- g) Histórico Escolar Oficial (cópia);
- h) Fotografia 3x4 escaneada colorida;

\*\*Os documentos escaneados deverão ser encaminhados para o email [residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com](mailto:residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com) até as 23h e 59 min da data de 18/04/2022.

A lista de candidatos inscritos e homologados será publicada na página do Facebook: Residência Agrícola UFRural MAPA e será enviada por email. A inscrição implica na aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e em suas etapas, sobre as quais o candidato não pode alegar desconhecimento. Candidatos que não atendam aos critérios dos perfis de formação estabelecidos nos **itens 4 e 5** deste edital não terão as inscrições homologadas. A Comissão da Residência Profissional Agrícola não se responsabiliza pelo não recebimento de inscrições, cabe ao candidato acompanhar sua inscrição. Documentação incompleta, ou sem o devido preenchimento, ocasionará o indeferimento de inscrição do candidato.

## 9. Dos Procedimentos e Critérios para a Seleção

Etapa I – Prova escrita versando sobre conhecimentos relativos à área de inscrição, de acordo com o Programa fornecido, de carácter eliminatório. O candidato deve tirar no mínimo nota 7,0 (sete) para ser convocado para a entrevista.

Etapa II - Análise e avaliação do Curriculum Vitae (comprovado), segundo o Barema (Anexo II), de carácter classificatório.

Etapa III - Entrevista de carácter classificatório, conforme Barema (Anexo III). A ser realizada individualmente por videoconferência, com data e horário previamente agendados (peso 2);

- Serão chamados(as) a ocupar as vagas os(as) candidatos(as) aprovados(as), por ordem decrescente de notas, especificados em cada vaga (município).
- A ausência na prova implicará na eliminação do candidato.
- Para os itens I, II e III serão atribuídas notas de zero a dez.
- A nota final será a média da nota da prova, do currículo e da entrevista (peso 2). Só estarão aptos para ocupação das vagas os candidatos que obtiverem valores de nota final igual ou maior que 7,0 (sete).
- A classificação se dará na ordem decrescente, sendo considerado como primeiro colocado, aquele que obtiver a maior nota final. Em caso de empate na seleção, o desempate será feito a partir da nota da entrevista. Permanecendo o empate, segue-se a nota do currículo.
- Os candidatos aprovados que não forem classificados para assumir a bolsa estarão automaticamente compondo uma lista de espera, com validade de seis meses a partir da data de publicação. A fila de espera objetiva o preenchimento de vaga imediata, em caso de desistência ou desligamento de um bolsista anteriormente classificado, sem que haja um novo processo seletivo.
- O candidato aprovado em uma vaga pode ser convocado para outra vaga (município) desde que seja respeitada a ordem da classificação e sem que sua recusa implique na sua exclusão desta lista.

## **10. Das provas**

A prova escrita terá duração de 3 (três) horas. A(s) questão(ões) objetivas(s) ou discursiva(s) será(ão) enviada(s) por email às 09:00hs. Os candidatos deverão responder às questões no formulário google e clicar em enviar até 12h00min.

### **10.1 Orientações para realização da prova**

Só haverá uma chance para realização da prova. Os candidatos deverão ficar atentos e manter a sua caixa de mensagens atualizada. Em caso de não recebimento até as 9:10 hs, o candidato deverá enviar uma mensagem para: [residenciaagricolaufuraimapa@gmail.com](mailto:residenciaagricolaufuraimapa@gmail.com) solicitando o reenvio da prova e informando outro endereço eletrônico. Nesse caso, o reenvio só será realizado uma vez e não haverá adiamento ou extensão do prazo para envio da resposta.

A entrevista será realizada a partir das 09h00min do por web conferência. O link da sala e o horário das entrevistas individuais será informado por email até as 17h00min do dia anterior à primeira data de entrevista, a todos os candidatos que realizaram a prova escrita.

### **10.2 Orientações para realização da entrevista**

O candidato deverá providenciar dispositivo com acesso a internet que disponha de câmera e microfone (tablet, celular ou computador).

O candidato que não comparecer no horário agendado será considerado desistente.

### **10.3 Da bibliografia recomendada**

Disponível no Anexo IV.

## **11. Dos Resultados e Recursos**

O resultado será divulgado **na página do Facebook Residência Agrícola UFRural Mapa**. O candidato terá direito a apresentar recurso fundamentado à Comissão de Processo Seletivo, nos prazos estabelecidos no cronograma. O recurso deverá ser enviado para a [residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com](mailto:residenciaagricolaufruralmapa@gmail.com), através de e-mail intitulado “Recurso-Edital N° 01/2022”, no formato de carta, assinada e digitalizada pelo candidato. Não serão aceitos recursos em qualquer outro formato, assim como, os recursos apresentados fora dos prazos e/ou sem fundamentação, não serão considerados. Também não serão aceitos, no momento do recurso, documentos que foram exigidos no processo de inscrição.

## **12. Das Disposições Finais**

A inscrição implica na concordância com todos os termos deste edital. É de inteira responsabilidade do candidato, a observação dos prazos estabelecidos neste Edital. Os casos omissos serão definidos pela comissão julgadora.

Seropédica, 18 de abril de 2022.

**EDITAL Nº 01/2022 – RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA****FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO (ANEXO I)**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO						
NOME COMPLETO:						
IDENTIDADE	UF:	DATA DE EMISSÃO:	ÓRG. EMISSOR:	NATURAL DE:	UF:	DATA DE NASCIMENTO:
NACIONALIDADE:			SEXO: [ <input type="checkbox"/> ]Masc.[ <input type="checkbox"/> ]Fem.		CPF:	
ENDEREÇO OFICIAL ELETRÔNICO:						
TELEFONE principal	UF:	PAÍS:	Telefone 2	Whatsapp:		
Outros endereços de e-mail e/ou outras formas de comunicação digital (sites, blogs e etc):						
FORMAÇÃO ACADÊMICA						
CURSO DE GRADUAÇÃO:				ANO DE CONCLUSÃO:		
INSTITUIÇÃO:						
PAÍS:	CIDADE:				UF:	
Vaga/ Município						

Declaro que este formulário contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados pela instituição conforme o edital Nº 01/2022 para ingresso no Programa de Residência Profissional Agrícola e que, caso seja selecionado, comprometo-me a cumprir fielmente o Regulamento do Programa.

---

Local e Data

---

Assinatura



**EDITAL Nº 01/2022– RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA****ANEXO II – BAREMA**

OBS: o candidato deverá preencher o barema e enviar cópias de comprovantes para validação da pontuação adquirida.

ITEM	LIMITE	VALOR DO ITEM (PONTOS)	PONTUAÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE	PONTUAÇÃO ADQUIRIDA
Experiência profissional comprovada na área (no mínimo 1 semestre)	Máximo de 4 semestres	5	20		
Curso de especialização lato sensu na área, concluído com carga horária de 360 h	Máximo de 2 cursos	10	20		
Mestrado concluído	1 Curso	15	15		
Curso de nível médio técnico na área concluído	1 Curso	12	12		
Curso de aperfeiçoamento na área, concluído e com carga horária de 180 h	Máximo de 2 cursos	4	8		
Curso ministrado (carga horária mínima de 24 horas)	Máximo de 7 cursos	1	7		
Bolsa de Apoio Técnico em Extensão (mínimo 1 semestre)	Máximo de 4 semestres	1	4		
Estágio de vivência em empresa ou unidade de produção (comprovado e no mínimo de 120 h)	Máximo 360 h	1	3		
Bolsa de Iniciação à Extensão (mínimo 1 semestre)	Máximo de 4 semestres	0,5	2		
Monitoria (mínimo 1 semestre)	Máximo de 4 semestres	0,5	2		
Participação em projeto de extensão	Máximo de 4 projetos	0,5	2		

Monografia na área de extensão (defendida)	1 Monografia	2	2		
Participação em Comissão de Organização de Evento de Extensão ou de Pesquisa	Máximo de 4 eventos	0,25	1		
Curso na área com carga horária mínima de 24 horas	Máximo de 10 cursos	0,10	1		
Relatório de estágio curricular supervisionado	1 Relatório	1	1		
		<b>Total</b>	<b>100</b>		

**EDITAL Nº 01/2022 – RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA****ANEXO III – BAREMA PARA ANÁLISE DE ENTREVISTA**

<b>ITEM</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO ADQUIRIDA</b>
Apresentação pessoal e da experiência acadêmica e/ou profissional	3,0	
Capacidade de expressão Verbal	2,0	
Conhecimentos técnicos/específicos	3,0	
Viabilidade para execução das atividades e disponibilidade	2,0	
Total	10	

## EDITAL Nº 01/2022 – RESIDÊNCIA PROFISSIONAL AGRÍCOLA

### ANEXO IV – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

#### FORMAÇÃO: AGRONOMIA, ZOOTECNIA, VETERINÁRIA OU CIÊNCIAS AGRÍCOLAS

AQUINO, A.M.; ASSIS, R.L. **Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura sustentável**. Seropédica: Embrapa Agrobiologia; Brasília: Embrapa Informação Tecnológica., 2005. 517 p.

AVILA, V.S.; SOARES, J.P.G. **Produção de ovos sob sistema orgânico**. Brasília-DF: Embrapa Suínos e Aves. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/881191/producao-de-ovos-em-sistema-organico>.

BRASIL. **LEI Nº. 10.831, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2003**. Dispõe sobre a agricultura orgânica e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil. Brasília, DF 24 dez. 2003b. Seção 1, p. 8. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2003/L10.831.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.831.htm)>. Acesso em: 27 dez. 2011.

\_\_\_\_\_. **LEI N.º 12.188, DE 11 DE JANEIRO DE 2010**. Institui a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária - PNATER e o Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural na Agricultura Familiar e na Reforma Agrária - PRONATER. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/L12188.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/L12188.htm).

\_\_\_\_\_. **LEI Nº 11.326, DE 24 DE JULHO DE 2006**. Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/111326.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/111326.htm)>

\_\_\_\_\_. **LEI 11.947 DE 16 DE JUNHO DE 2009**. Dispõe sobre o atendimento da alimentação escolar e do Programa Dinheiro Direto na Escola aos alunos da educação básica. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2009/Lei/L11947.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2009/Lei/L11947.htm)>. Acesso em: 08 fev. 2015.

\_\_\_\_\_. **DECRETO Nº 9064, 31 DE MAIO, 2017**. Dispõe sobre a Unidade Familiar de Produção Agrária, institui o Cadastro Nacional da Agricultura Familiar e regulamenta a Lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006, que estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e empreendimentos familiares rurais. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato20152018/2017/Decreto/D9064.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato20152018/2017/Decreto/D9064.htm). Acesso em 28 de maio de 2018.

\_\_\_\_\_. **LEI Nº 10.696, DE 2 DE JULHO 2003**, art. 19. Cria o Programa de Aquisição de Alimentos – PAA.

\_\_\_\_\_. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 46, DE 6 DE OUTUBRO 2011**. Aprova o Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção Animal e Vegetal na forma desta Instrução Normativa e de seus Anexos I a VIII. (Redação dada pela Instrução Normativa 17/2014/MAPA).

\_\_\_\_\_. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Mecanismos de controle para a garantia da qualidade orgânica / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**. Coordenação de Agroecologia. – Brasília : Mapa/ACS, 2008. 56 p.

CAMARGO, A.C. et al. Fazenda Nata da Serra - Serra Negra, SP: Descrição de caso de sucesso na produção orgânica de leite. Disponível em: <https://ciorganicos.com.br/wp-content/uploads/2020/04/LIVRO-SERRA->

[DA-NATA.pdf](#)

CASTRO, C.N.; PEREIRA, C.N. **Agricultura Familiar, Assistência Técnica e Extensão Rural e a Política Nacional de ATER**. Brasília-DF: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, 2017. Disponível em: [http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/8114/1/td\\_2343.PDF](http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/8114/1/td_2343.PDF)

EMATER- MG - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais. Mexpar: **Metodologia Participativa de Extensão Rural Ater Digital: Conectando Pessoas**, 2020. Belo Horizonte: Emater-MG. Disponível em: <https://www.emater.mg.gov.br/download.do?id=48445>

EMATER-RIO - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do estado do Rio de Janeiro. **Relatório de atividades**, 2019. Disponível em: [http://www.emater.rj.gov.br/Relatorio\\_de\\_Atividades\\_2019\\_20\\_08\\_2020.pdf](http://www.emater.rj.gov.br/Relatorio_de_Atividades_2019_20_08_2020.pdf)

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Agropecuário 2017**. Disponível em: [https://censoagro2017.ibge.gov.br/templates/censo\\_agro/resultadosagro/agricultura.html](https://censoagro2017.ibge.gov.br/templates/censo_agro/resultadosagro/agricultura.html)

RUAS, E.M. et al. Mexpar: **Metodologia Participativa de Extensão Rural para o Desenvolvimento Sustentável**. Belo Horizonte: Emater-MG. Disponível em: <https://www.feis.unesp.br/Home/departamentos/fitotecniatecnologiadealimentosesocioeconomia716/antonio/azarosantana/livro-mexpar-emater-mg-versao-compacta.pdf>