

1 **ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DO**  
2 **MEIO AMBIENTE - COMDEMA, REALIZADA NO DIA 02 DE MAIO**  
3 **DE 2018.**  
4

5 No segundo dia do mês de maio do ano dois mil e dezoito, às dez horas,  
6 reuniu-se o Conselho Municipal de Meio Ambiente Comdema, na Sala de  
7 Reuniões, da ACIJ, na Av. Aluísio Pires Condeixa, nº 2550 - Bairro Saguacu,  
8 Joinville, Santa Catarina. Estiveram presentes os Conselheiros: Adilson  
9 Corniack, da Sehab; Schirlene Chegatti, da ACIJ; Edilaine Pasquali, da SMS;  
10 Valdeci Marco Moraes, da SAMA; Jose Mario Gomes Ribeiro, da CCJ; Mário  
11 Eugênio Boehm, da Secovi; Régis Antônio Konzen Heitling, da Seinfra;  
12 Eulivia Fleith Comitti, da Ajorpeme; Rafael Ribeiro da SAP; Virginia Grace  
13 Barros, da UDESC; Maicon Dilmo de Souza, da PM Ambiental; Cristina Jandrey  
14 Silva, da ALOJ; Lesani Zerwes Becker, da SES; Richard Klymyszyn, da Sepud;  
15 Francisco Ricardo Klein, da CEAJ; Amilcar Nicolau Pelaez, da SindSerraria;  
16 Marta Beatriz Maccarini, IMA; Anderson Florenço, da OAB; Gisele Rosa  
17 Abrahão, do ISARP; Pedro Alacon, da CAJ; Claudia Rocha, da CAJ; Eduardo  
18 Augusto de Souza do Rotary/Corda; Maiko Richter, da Seprot; Ana Rita  
19 Vieira, do Sinduscon; Samir Alexandre Rocha, da Secult e Jonas de Medeiros,  
20 Presidente do Comdema. Demais participantes e ouvintes também se fizeram  
21 presentes, cuja lista deverá ser anexada a esta ata, mencionando: Odilon G.  
22 Amado Jr., da Abetre; Suzy Ghitti, da Frada; Liliane Freitas Lovato, da  
23 Frada; Thiago Neiva, da Sepud; Gabriel Wolfart, da Sindpedras; Mariane  
24 Schappo, da STM; Clailton Breis, da SAMA; Magda Cristina Florenço, da SAMA;  
25 Caroline Pacheco da Dietrich Advocacia e José Augusto de Souza Neto, da  
26 SAMA. A reunião teve como pauta: 1) Aprovação da Ata da Reunião Ordinária  
27 realizada em 04/04/2018; 2) Câmara Técnica - andamento dos trabalhos e  
28 Câmaras Recursais - definição de local e agenda de reuniões; 3) Cota 40 -  
29 esclarecimentos; 4) Pesquisa Percepção Ambiental Joinville; 5) Apresentação  
30 FRADA - Frente de Ação pelos Direitos Animais e 6) Sugestões de Pauta e  
31 Palavra Livre. Dando início aos trabalhos o Presidente do Comdema, Jonas de  
32 Medeiros, cumprimentou e deu boas vindas a todos, colocando para aprovação  
33 a ata da reunião ordinária do dia 04/04/2018, a qual, não havendo nenhuma  
34 ressalva, foi aprovada por unanimidade dos Conselheiros. Pauta seguinte, a  
35 servidora da SAMA, Magda Villanueva relatou os andamentos dos trabalhos da  
36 Câmara Técnica do Comdema, informando que já ocorreram duas reuniões no  
37 grupo sobre a Causa Animal, que tem seguido as proposições da 5ª  
38 Conferência Municipal do Meio Ambiente, e convoca a participação dos  
39 interessados em contribuir com esses trabalhos. A Vice-Presidente do  
40 Comdema, Schirlene Chegatti reforça o convite de participação aos  
41 interessados em contribuir também com os trabalhos do grupo de Drenagem e  
42 coloca a disposição o contato em rede via WhatsApp para as convocações e  
43 acompanhamentos. Ato seguinte, Shirlene apresenta a revisão da Resolução  
44 Comdema que trata de Pressão Sonora, referente às alterações de  
45 entendimentos sobre a zona de silêncio, definindo melhores aplicações e  
46 operacionalização da norma e alinhando ao entendimento da Resolução CONAMA.  
47 Realizou a leitura do texto, colocando-o em discussão. Ao final foi  
48 sugerida consulta formal à ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas  
49 sobre definição de 'escolas' e 'igrejas' para fins de aplicação da norma,  
50 sendo complementar à Resolução proposta. Após sugestões do Conselho, o  
51 Presidente do Comdema colocou a matéria em discussão e votação, a qual foi  
52 aprovada por unanimidade dos conselheiros presentes, sendo providência da  
53 Secretaria do Comdema os devidos encaminhamentos e a reedição da referida  
54 Resolução, a qual foi publicada com o seguinte texto:

55  
56 **RESOLUÇÃO COMDEMA Nº 03, DE 02 DE MAIO DE 2018.**  
57

58 Revoga a RESOLUÇÃO COMDEMA Nº 05, de 4 de abril de 2007; a RESOLUÇÃO  
59 COMDEMA Nº 02, de 05, de setembro de 2012, e a RESOLUÇÃO COMDEMA Nº  
60 03, de 24 de maio de 2017, atualizando e normatizando os limites de  
61 emissão o de ruídos e sons, conforme estabelecidos na ABNT e  
62 conforme os Instrumentos de Controle Urbanístico - Estruturação e  
63 Ordenamento Territorial do Município de Joinville, instituídos na



64 LEI COMPLEMENTAR Nº 470, de 09 de janeiro de 2017.

65  
66 O Comdema - Conselho Municipal do Meio Ambiente, considerando a reunião  
67 extraordinária realizada em 02/05/2018, no exercício de suas atribuições  
68 legais e regimentais, conforme Lei 5.712 de 19 de dezembro de 2016 e do  
69 Decreto 21.408 de 14 de outubro de 2013, e;

70  
71 Considerando a Lei Complementar nº 470 de 09 de janeiro de 2017, que  
72 atualizou as normas de parcelamento, uso e ocupação do solo no município de  
73 Joinville e redefiniu os instrumentos de controle urbanístico e estrutura  
74 do novo ordenamento territorial;

75  
76 Considerando a necessidade de integrar e atualizar os instrumentos de  
77 regulamentação sobre poluição sonora, por este Conselho;

78  
79 Considerando ser imprescindível uma regulamentação específica sobre o  
80 assunto, aliado a necessidade da atualização dos padrões legais para  
81 garantir sua aplicação,

82  
83 **RESOLVE:**

84  
85 Aprovar a normatização, decorrente do Código Municipal de Meio Ambiente,  
86 que estabelece a obrigatoriedade de tratamento acústico para  
87 empreendimentos causadores de poluição sonora no município de Joinville.

88  
89 Art.1º É proibido perturbar o sossego e o bem-estar público com ruídos,  
90 vibrações, sons excessivos ou incômodos de qualquer natureza, produzidos  
91 por qualquer forma e que contrariem os níveis máximos de intensidade  
92 fixados por esta Resolução.

93 §1º As vibrações são consideradas prejudiciais quando ocasionarem ou  
94 puderem ocasionar danos materiais à saúde e ao bem-estar público.

95 §2º Para os efeitos desta Resolução, consideram-se aplicáveis as seguintes  
96 definições:

97 I - Som: é toda e qualquer variação de pressão do ar capaz de provocar  
98 sensações auditivas.

99 II - Poluição Sonora: toda emissão de som que, direta ou indiretamente,  
100 seja ofensiva ou nociva à saúde, a segurança e ao bem-estar da coletividade  
101 ou transgrida as disposições fixadas nesta Resolução.

102 III - Ruído: qualquer som que cause ou possa causar perturbações ao sossego  
103 público ou produzir efeitos psicológicos e ou fisiológicos negativos em  
104 seres humanos e animais.

105 IV - Ruído Impulsivo: som de curta duração, com início abrupto e parada  
106 rápida, caracterizado por um pico de pressão de duração menor que um  
107 segundo.

108 V - Ruído Contínuo: aquele com flutuação de nível de pressão sonora tão  
109 pequena que podem ser desprezadas dentro do período de observação.

110 VI - Ruído Intermitente: aquele cujo nível de pressão sonora cai  
111 abruptamente ao nível do ambiente, várias vezes durante o período de  
112 observação, desde que o tempo em que o nível se mantém constante diferente  
113 daquele do ambiente seja de ordem de grandeza de um segundo ou mais.

114 VII - Ruído de Fundo: todo e qualquer som que será emitido durante o  
115 período de medições, que não aquele objeto das medições, ou seja, o ruído  
116 ambiente quando a fonte de ruído não esta atuando.

117 VIII - Distúrbio Sonoro e Distúrbio por Vibrações: significa qualquer ruído  
118 ou vibração que:

119 a) coloque em perigo ou prejudique a saúde, o sossego e o bem-estar  
120 público;

121 b) cause danos de qualquer natureza às propriedades públicas ou privadas;

122 c) possa ser considerado incômodo ou

123 d) ultrapasse os níveis fixados nesta Resolução.

124 IX - Decibel (dB): unidade de intensidade física relativa do som, dado pela  
125 fórmula:

$$dB = 10 \log \left( \frac{P_{medida}}{P_{preferência}} \right)^2, \text{ onde } P_{preferência} = 20 \mu Pa.$$

126  
127  
128  
129  
130  
131  
132

X - Níveis de Som dB (A): intensidade do som, medido na curva de ponderação "A", definido na norma NBR 10.151/2003 - ABNT, ou as que lhe sucederem.

XI - Nível Equivalente (LAeq): o nível médio de energia do ruído encontrado integrando-se os níveis individuais de energia ao longo de determinado período de tempo e dividindo-se pelo período, medido em dB(A) dado pela fórmula;

$$L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{T} \int_0^T 10^{\frac{L_A(t)}{10}} dt \quad L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{n} \sum_{t=1}^n 10^{\frac{L_{At}}{10}}$$

133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154

ou para amostragem discreta,  
XII - Zona Sensível a Ruído ou Zona de Silêncio: é a área delimitada pelo corpo da edificação onde estão instalados hospitais e escolas, para a qual será aplicado o nível de ruído estabelecido para Zona Estritamente Residencial Urbana.

XIII - Limite Real da Propriedade: aquele representado por um plano imaginário que separa a propriedade real de uma pessoa física ou jurídica de outra.

XIV - Serviço de Construção Civil: qualquer operação de montagem, construção, demolição, remoção, reparo ou alteração substancial de uma edificação ou de uma estrutura ou de um terreno.

XV - Centrais de Serviços: canteiros de manutenção e/ou produção de peças e insumos para atendimento de diversas obras de construção civil.

XVI - Vibração: movimento oscilatório, transmitido pelo solo ou uma estrutura qualquer.

§3º Para fins de aplicação desta Resolução ficam definidos os seguintes horários:

Diurno: compreendido entre às 7h e 19h;

Noturno: compreendido entre às 19h e 7h.

Se o dia seguinte for domingo ou feriado, o término do período noturno não deve ser antes das 9hs.

Art.2º Os níveis de pressão sonora ponderado em escala A (LA) fixados por esta Resolução, bem como o nível equivalente (LAeq) e o método utilizado para a medição e avaliação, obedecerão às recomendações das normas NBR 10.151/2003 e NBR 10.152/1992, ou as que lhes sucederem.

Art.3º A emissora de ruídos em decorrência de quaisquer atividades industriais, comerciais, prestação de serviços, inclusive de propagandas, sejam políticas, religiosas, sociais ou recreativas, obedecerá aos padrões e critérios estabelecidos nesta Resolução.

§1º O nível de som da fonte poluidora, medidos a 1,50 m (um metro e meio) de qualquer divisa do imóvel, ou medido dentro dos limites reais da propriedade onde se dá o suposto incômodo, não poderá exceder os Níveis fixados na Tabela I no Anexo I, que é parte integrante desta Resolução.

§2º Quando a fonte poluidora e a propriedade onde se dá o suposto incômodo estiverem localizadas em diferentes zonas de uso e ocupação, serão considerados os limites estabelecidos para a zona em que se localiza a propriedade onde se dá o suposto incômodo.

§3º Quando, na propriedade em que ocorre o suposto incômodo, existir atividade que se enquadre na definição de Zona Sensível a Ruído ou Zona de Silêncio, deverão ser aplicados os limites estabelecidos para Área Estritamente Residencial Urbana, medidos na fachada do hospital ou escola.

§4º Para fins de aplicação do parágrafo anterior, caso a data de emissão do Alvará de Licença para Localização e Permanência de atividades causadoras de ruído for prévia à existência de atividades definidas pela Zona de Silêncio, será respeitado o enquadramento original de acordo com a zona de uso estabelecida pelo Plano Diretor do Município, cabendo aos hospitais e escolas prover as medidas necessárias para garantir o conforto acústico interno.

§5º Quando o nível de ruído proveniente de tráfego e outras fontes já

183

184 citadas, medido dentro dos limites reais da propriedade onde se dá o  
185 suposto incômodo vierem a ultrapassar os Níveis fixados por esta Resolução,  
186 caberá à Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente se articular com os  
187 órgãos competentes, visando a adoção de medidas para coibir os distúrbios  
188 sonoros.  
189 §6º Incluem-se nas determinações desta Resolução os ruídos decorrentes de  
190 trabalhos manuais como o encaixotamento, remoção de volumes, carga e  
191 descarga de veículos e toda e qualquer atividade que resulte prejudicial ao  
192 sossego público.  
193  
194 Art.4º A emissão de sons ou ruídos produzidos por veículos automotores, e  
195 os produzidos no interior dos ambientes de trabalho, obedecerão às normas  
196 expedidas respectivamente pelo Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN e  
197 pelos órgãos competentes do Ministério do Trabalho.  
198 Parágrafo Único - No tocante a emissão de ruídos por veículos automotores,  
199 o Município estabelecerá através de regulamentação específica os critérios  
200 de controle, considerando o interesse local.  
201  
202 Art.5º Fica proibida a utilização de fogos de artifício, serviços de alto-  
203 falantes e outras fontes que possam causar poluição sonora, fixas ou  
204 móveis, como meio de propaganda ou publicidade, inclusive a de cunho  
205 político, nos logradouros públicos, devendo os casos especiais ser  
206 analisados e autorizados pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.  
207 Parágrafo Único - Nenhuma fonte de emissão sonora em logradouros públicos  
208 poderá ultrapassar o nível máximo de 85 dB(A) (oitenta e cinco decibéis) na  
209 curva "C" do medidor de intensidade de som, à distância de 7,0 m (sete  
210 metros) da origem do estampido ao ar livre, observadas as disposições de  
211 determinações policiais e regulamentares a respeito.  
212  
213 Art.6º Só será permitida a utilização de alarmes sonoros de segurança que  
214 apresentarem dispositivo de controle que limite o tempo de duração do sinal  
215 sonoro em no máximo 15(quinze) minutos.  
216 §1º Para a execução de testes de fabricação ou instalação de alarmes  
217 sonoros veiculares, deverão ser utilizados dispositivos de controle, de  
218 forma que a emissão sonora não ultrapasse acima dos limites estabelecidos  
219 na Tabela I no Anexo I.  
220 §2º No caso específico de alarmes sonoros em veículos ou imóveis, com  
221 acionamento periódico ou constante, serão aplicadas as mesmas sanções  
222 previstas nesta Resolução, sem prejuízo de outras disposições legais mais  
223 restritivas.  
224  
225 Art.7º Não se compreendem nas proibições dos artigos anteriores ruídos e  
226 sons produzidos:  
227 I - Por aparelhos sonorizadores, carros de som e similares usados nas  
228 propagandas eleitoral e política e nas manifestações coletivas desde que  
229 não ultrapassem a 65 dB(A) (sessenta e cinco decibéis), ocorram somente no  
230 período diurno e sejam autorizados pela Secretaria de Agricultura e Meio  
231 Ambiente;  
232 II - Por sinos de igrejas ou templos religiosos, desde que sirvam  
233 exclusivamente para indicar as horas ou anunciar a realização de atos ou  
234 cultos religiosos;  
235 III - Por fanfarras ou bandas de músicas em procissão, cortejos ou desfiles  
236 cívicos;  
237 IV - Por sirenes ou aparelhos de sinalização sonoros utilizados por  
238 ambulâncias, carros de bombeiros ou viaturas policiais;  
239 V - Por explosivos utilizados no arrebatamento de pedreiras, rochas ou nas  
240 demolições, desde que detonados no período diurno e previamente autorizados  
241 pelos órgãos ambientais competentes e que atendam as legislações  
242 específicas, não sendo permitidos nos feriados ou finais de semana;  
243 VI - Por alarme sonoro de segurança, residencial ou veicular, desde que o  
244 sinal sonoro não se prolongue por tempo superior a 15(quinze) minutos;  
245 VII - Por templos de qualquer culto, desde que não ultrapassem os limites  
246 de 65 dB(A) aos períodos diurno e no período noturno enquadrem-se na Tabela  
247 I do Anexo I.

248 VIII - Por usos educacionais como creches, jardins de infância, pré-  
249 escolar, escolas de primeiro e segundo grau, supletivos,  
250 profissionalizantes, cursinhos ou escolas superiores, desde que não  
251 ultrapassem os limites de 65 dB(A) nos períodos diurno e no período noturno  
252 enquadrem-se na Tabela I do Anexo I.  
253

254 Art.8º Por ocasião do Carnaval e nas comemorações do Ano Novo são  
255 toleradas, excepcionalmente, aquelas manifestações tradicionais normalmente  
256 proibidas por esta Resolução.  
257

258 Art.9º O nível de som provocado por máquinas e aparelhos utilizados nos  
259 serviços de construção civil, devidamente licenciados, deverá atender aos  
260 limites máximos estabelecidos conforme:  
261 Parágrafo Único: O limite máximo permitido para os ruídos dos serviços de  
262 construção civil será de 80 dB(A) (oitenta decibéis), admitidos somente no  
263 período diurno, sendo que aos domingos e feriados o limite a ser atendido é  
264 o previsto para o respectivo zoneamento com relação ao período diurno.  
265

266 Art.10 Os serviços de construção civil poderão ser permitidos,  
267 excepcionalmente, no período noturno, domingos e feriados, dentro do limite  
268 máximo previsto no parágrafo único do art.9º, se forem urgentes e  
269 inadiáveis em decorrência de casos fortuitos ou força maior, acidentes  
270 graves ou perigo iminente à segurança e bem-estar da comunidade, para o  
271 restabelecimento dos serviços públicos essenciais e contínuos, tais como o  
272 de energia elétrica, água e esgoto, telefonia, sistema viário, drenagem, ou  
273 de outros assim considerados pelo Poder Público Municipal, sendo, neste  
274 último caso, necessária autorização especial e expressa do órgão ambiental  
275 municipal.  
276

277 Art.11 Os estabelecimentos ou instalações causadoras de poluição sonora  
278 deverão requerer à Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente certidão de  
279 tratamento acústico adequado, sendo os requerimentos instruídos com os  
280 documentos legalmente exigidos, acrescidos das seguintes informações:  
281 I - Tipo (s) de atividade (s) do estabelecimento e os equipamentos sonoros  
282 utilizados;  
283 II - Zona e categoria de uso do local;  
284 III - Horário de funcionamento do estabelecimento;  
285 IV - Capacidade ou lotação máxima do estabelecimento;  
286 V - Níveis máximos de ruídos permitidos;  
287 VI - Laudo técnico comprobatório de tratamento acústico, conforme NBR  
288 10.151/2003, elaborado por profissional técnico habilitado junto ao  
289 conselho de classe ou empresa idônea não fiscalizadora;  
290 VII - Descrição dos procedimentos recomendados pelo laudo técnico para o  
291 perfeito desempenho da proteção acústica do local;  
292 VIII - Declaração do responsável legal pelo estabelecimento quanto às  
293 condições, compatíveis com a legislação;  
294 IX - Vínculo de Responsabilidade Técnica do (s) profissional (ais)  
295 habilitado (s) para elaboração do Laudo Acústico;  
296 X - Certificado de Calibração dos Equipamentos. A validade do Certificado  
297 de Calibração deve ser de no máximo de 2 (dois) anos.  
298 §1º Para atividades sujeitas ao licenciamento ambiental, será dispensada a  
299 emissão da certidão de pressão sonora desde que já considerado o  
300 monitoramento acústico do empreendimento.  
301 §2º A certidão a que se refere o "caput" deste artigo deverá ser afixada na  
302 entrada principal do estabelecimento, em local visível ao público.  
303

304 Art.12 O prazo de validade da certidão de tratamento acústico será de  
305 2 (dois) anos, sujeito a fiscalização, expirando nos seguintes casos:  
306 fiscalização, expirando nos seguintes casos:  
307 I - Mudança de usos dos estabelecimentos que se enquadrem nos termos do  
308 artigo anterior;  
309 II - Mudança da razão social;  
310 III - Alterações físicas do imóvel, tais como reformas, ampliações ou  
311 qualquer alteração na aparelhagem sonora utilizada e/ou na proteção

312 acústica instalada;  
313 IV - Qualquer alteração que implique modificação nos termos contidos na  
314 certidão;  
315 V - Qualquer irregularidade no laudo técnico ou falsas informações contidas  
316 no mesmo.  
317 §1º Os casos previstos nos incisos deste artigo provocarão a expedição de  
318 uma nova certidão e deverão ser previamente comunicados ao órgão  
319 competente.  
320 §2º A renovação da certidão será analisada e aprovada pela Secretaria de  
321 Agricultura e Meio Ambiente, ficando sujeito à fiscalização nos termos dos  
322 documentos apresentados.  
323 §3º O pedido de renovação da certidão deverá ser requerido no mínimo  
324 30 (trinta) dias antes do seu vencimento, não se admitindo o funcionamento  
325 através de prazos ou prorrogações.  
326  
327 Art.13 Os técnicos dos órgãos ambientais competentes, no exercício da ação  
328 fiscalizadora, terão a entrada franqueada nas dependências que abriguem  
329 fontes localizadas de poluição sonora ou a se instalarem no Município, onde  
330 poderão permanecer pelo tempo que se fizer necessário.  
331 Parágrafo Único - Nos casos de embargo a ação fiscalizadora, os técnicos ou  
332 fiscais dos órgãos ambientais competentes poderão solicitar auxílio às  
333 autoridades policiais para a execução da medida ordenada.  
334  
335 Art.14 A pessoa física ou jurídica que infringir qualquer dispositivo desta  
336 Resolução, e demais normas dela decorrentes, fica sujeita as seguintes  
337 penalidades, independentemente da obrigação de cessar a transgressão e de  
338 outras sanções da União ou do Estado, cíveis ou penais:  
339 I - Notificação por escrito;  
340 II - Multa simples ou diária;  
341 III - Interdição parcial ou total do estabelecimento ou atividades;  
342 IV - Embargo da obra;  
343 V - Cassação imediata do alvará de localização do estabelecimento / licença  
344 ambiental;  
345 VI - Perda ou restrição de incentivos e benefícios fiscais concedidos pelo  
346 Município;  
347 VII - Paralisação da atividade poluidora.  
348  
349 Art.15 Para efeito das aplicações das penalidades, as infrações aos  
350 dispositivos desta Resolução serão classificadas como leves, graves, muito  
351 graves ou gravíssimas, conforme Tabela II do Anexo I, e assim definidas:  
352 I - Leves, aquelas em que o infrator seja beneficiado por circunstâncias  
353 atenuantes;  
354 II - Graves, aquelas em que forem verificadas circunstâncias agravantes;  
355 III - Muito graves, aquelas em que forem verificadas duas circunstâncias  
356 agravantes;  
357 IV - Gravíssima, aquelas em que seja verificada a existência de três ou  
358 mais circunstâncias agravantes ou a reincidência.  
359  
360 Art.16 Para imposição da pena e graduação da multa, a autoridade ambiental  
361 observará:  
362 I - As circunstâncias atenuantes e agravantes;  
363 II - A gravidade do fato, tendo em vista as suas consequências para a saúde  
364 ambiental e meio II - A gravidade do fato, tendo em vista as suas  
365 consequências para a saúde ambiental e meio ambiente;  
366 III - A natureza da infração e suas consequências;  
367 IV - O porte do empreendimento;  
368 V - Os antecedentes do infrator, quanto às normas ambientais.  
369  
370 Art.17 São circunstâncias atenuantes:  
371 I - Menor grau de compreensão e escolaridade do infrator;  
372 II - Arrependimento eficaz do infrator, manifestada pela espontânea  
373 reparação do dano, ou limitação significativa do ruído emitido;  
374 III - ser o infrator primário e a falta cometida de natureza leve.  
375

376 Art.18 São circunstâncias agravantes:  
 377 I - Ser o infrator reincidente ou cometer a infração de forma continuada;  
 378 II - Ter o infrator agido com dolo direto ou eventual.  
 379 §1º A reincidência verifica-se quando o agente comete nova infração do  
 380 mesmo tipo.  
 381 §2º No caso de infração continuada caracterizada pela repetição da ação ou  
 382 omissão inicialmente punida, a penalidade de multa poderá ser aplicada  
 383 diariamente até cessar a infração.  
 384

385 Art.19 A pena de multa consiste no pagamento do valor correspondente de  
 386 5(cinco) UPM's a 50(cinquenta) UPM's dependendo da gravidade, considerando  
 387 o descrito nos artigos 14 ao 17.  
 388

389 Art.20 Na aplicação das normas estabelecidas por esta Resolução compete a  
 390 Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente:  
 391 I - Exercer o poder de fiscalização das fontes de poluição sonora;  
 392 II - Aplicar sanções e interdições, parciais ou integrais, previstas na  
 393 legislação vigente;  
 394 Parágrafo Único - Existindo legislação federal e estadual sobre os Níveis  
 395 de ruídos admissíveis será aplicada a mais restritiva.  
 396

397 Art.21 Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-  
 398 se a RESOLUÇÃO COMDEMA N° 05, de 4 de abril de 2007; a RESOLUÇÃO COMDEMA N°  
 399 02, de 05, de setembro de 2012; a RESOLUÇÃO COMDEMA N° 03, de 24 de maio de  
 400 2017, e demais disposições em contrário.  
 401

402 Jonas de Medeiros  
 403 Presidente do Comdema  
 404  
 405

406 **ANEXO I - RESOLUÇÃO COMDEMA N° 03/2017**  
 407  
 408

Tabela I - Limites Máximos Permissíveis de Ruídos

TIPOS DE ÁREAS (NBR 10.151/2003)	ZONAS DE USO (LEI 470/2016)	DIURNO (7-19HS)	NOTURNO (19-7HS)
Áreas de sítios e fazendas	ARUC e ARPA	40 dB(A)	35 dB(A)
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	SA-05, SE-03, SE-04, SE-05 e AUPA	50 dB(A)	45 dB(A)
Área mista, predominantemente residencial	SA-01, SA-02, SA-03, SA-04	55 dB(A)	50 dB(A)
Área mista, com vocação comercial e administrativa	SE-02, SE-06A, SE-09	60 dB(A)	55 dB(A)
Área mista, com vocação recreacional	Faixa Viária, SE-01, SE-08	65 dB(A)	55 dB(A)
Área predominantemente industrial	SE-06, Faixa Rodoviária	70 dB(A)	60 dB(A)

Tabela II - Classificação das infrações por Poluição Sonora

CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
LEVE	Atividade geradora de ruído desenvolvida sem autorização
LEVE	Até 5 dB(A) acima do limite
LEVE	Outras infrações a esta resolução
GRAVE	Mais de 5 dB(A) até 10 dB(A) acima do limite
MUITO GRAVE	Mais de 10 dB(A) até 20 dB(A) acima do limite
GRAVÍSSIMA	Mais de 20 dB(A) acima do limite

409  
 410  
 411

412  
 413  
 414  
 415

Seguindo a reunião, o Presidente do Comdema informou a composição da 1ª Câmara Recursal do Comdema:

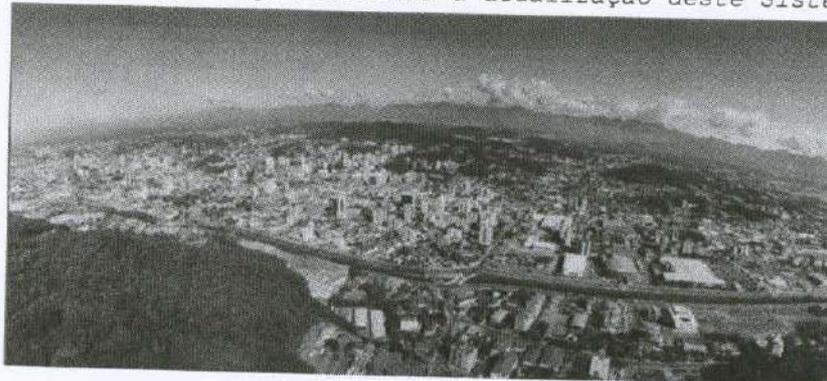
416 Representantes da Sociedade Civil (ACIJ OAB SECOVI ALOJ CEAJ AJORPEME)  
417 Representantes da Adm. Pública (CAJ SEPUD PM AMB SEHAB SEPROT SAMA SED)  
418 Ainda não houve inscrições suficientes para composição da 2ª Câmara  
419 Recursal do Comdema, estando inscritos apenas Sinduscon e Seinfra.  
420 O Presidente do Comdema solicitou aos Conselheiros que proponham o local e  
421 dia da semana mais favorável aos Julgamentos de Processos. A Conselheira  
422 Schirlene Chegatti propôs às quartas-feiras intercaladas com o GT-Drenagem  
423 O Secretário do Comdema informou que aguarda as sugestões dos Conselheiros  
424 para dinâmica dos trabalhos, ao que sugere ata pré-formatada e a colheita  
425 das decisões, partindo para o acórdão. As reuniões terão tempo regular de  
426 2(duas) horas, conforme demanda. Pauta seguinte, o Presidente do Comdema  
427 franqueia a palavra ao Conselheiro Richard Klymyszyn, do Sepud, para  
428 esclarecimentos sobre a utilização de áreas em 'Cota 40'. Richard  
429 cumprimenta a todos e agradece pela oportunidade, relatando em conjunto com  
430 o técnico Thiago Neiva, também do Sepud, que o presente trabalho será  
431 apresentado na Comissão de Urbanismo da Câmara de Vereadores de Joinville e  
432 que o nome correto da matéria é 'Reclassificação de Áreas Degradadas' em  
433 SE-4. O Projeto de Lei propõe que se altere o Parágrafo único para §1º e  
434 acrescenta os §§ 2º, 3º, 4º e 5º ao art. 7º, da Lei Complementar nº 470, de  
435 09 de janeiro de 2017, que define e institui, respectivamente, os  
436 instrumentos de Controle Urbanístico - Estruturação e Ordenamento  
437 Territorial do Município de Joinville. O texto proposto aos parágrafos são:

438 §2º As áreas dos imóveis situadas acima da isoípsa de 40,00m (quarenta  
439 metros), enquadradas como Área Urbana de Proteção Ambiental (AUPA), nas  
440 quais tenham sido executadas obras de terraplanagem, mineração e/ou  
441 supressão da cobertura vegetal, sem autorização, ou autorizadas e  
442 executadas em desconformidade com a autorização dos órgãos competentes,  
443 além das penalidades estipuladas pela legislação pertinente e da  
444 recuperação ambiental da área, ficam ainda obrigadas ao atendimento do  
445 regime de uso e ocupação do solo definido para a Área Urbana de Proteção  
446 Ambiental (AUPA).

447 §3º No caso de áreas anteriormente situadas acima da isoípsa de 40,00m  
448 (quarenta metros), nas quais tenham sido executadas obras de terraplanagem  
449 e/ou mineração, devidamente aprovadas e licenciadas pelos órgãos  
450 competentes, que tenham resultado em áreas com cotas inferiores a isoípsa  
451 de 40,00m (quarenta metros), quando forem utilizadas para fins de  
452 parcelamento ou ocupação, deverão adotar o regime de uso e ocupação do solo  
453 estabelecido para o zoneamento adjacente a esta área.

454 §4º Na situação prevista no parágrafo anterior, quando os imóveis  
455 adjacentes possuírem zoneamentos diversos, deverá ser adotado o regime  
456 urbanístico mais adequado com a infraestrutura urbana existente, sendo que  
457 no caso da área adjacente localizada em Faixa Rodoviária, Faixa Viária e/ou  
458 Setor de Centralidade Urbana (SE-08), deverá ser respeitada a delimitação  
459 física estabelecida nos Artigos 12, 13 e 14 da Lei Complementar nº 470, de  
460 09 de janeiro de 2017.

461 §5º Após a conclusão das obras de terraplanagem e/ou mineração, devidamente  
462 aprovadas e licenciadas pelos órgãos competentes, deverá ser encaminhado ao  
463 órgão da Prefeitura responsável pelo Sistema de Informações Municipais  
464 Georreferenciadas - SIMGeo, o Levantamento Planialtimétrico da área  
465 resultante, a fim de que seja realizada a atualização deste Sistema. (NR)



467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Os palestrantes informam que não haverá nenhuma mudança nas regras de parcelamento, uso e ocupação do SE-04 em Joinville. Continuará pouco flexível como é e sempre foi; que a AUPA (SE-04) é uma ativo da cidade de Joinville. Asseveram que o SE-04 é um importante elemento no mosaico urbano da cidade e que a atividade minerária goza de prerrogativas diferenciada em virtude do interesse público e devido a intensa busca por recursos minerais. As licenças de mineração são emitidas pela Agência Nacional de Mineração (ANM), sendo, portanto, prerrogativa do Governo Federal. Foram exibidos alguns mapas dando conta da localização de lavras requeridas e autorizadas via ANM em regiões de Cota 40 (AUPA). Richard expõe ainda que o art. 77 do "Código Municipal de Meio Ambiente" estabelece diversos freios à exploração mineral em Joinville, topos de morro, unidades de conservação, APPs - nascentes cursos d'água, manguezais e suas florestas de transição, áreas de importância turística e/ ou paisagística, à montante de áreas de captação de água para abastecimento, comprometimento do lençol freático, projeto geotécnico para declividades > 30%, sist. contenção de lama para terraplanagem, entorno: impacto na população e nos serviços públicos, etc. Todo o processo de mineração deve passar pelas seguintes etapas (todas elas de responsabilidade da legislação ambiental/minerária e não urbanística): Pesquisa Mineral; Autorização de Lavra; Licenciamento Ambiental - Precedido do devido estudo ambiental; Autorização de Supressão de Vegetação; PRAD (Programa de Recuperação de Áreas Degradadas) e Audiência Pública. Havendo mineração, seguindo o rito legal de responsabilidade da legislação ambiental e não havendo o devido tratamento urbanístico, poderão ser criados na cidade enormes vazios urbanos impossibilitados de uso e ocupação pela LOT, facilitando ocupações irregulares, gerando graves problemas sociais e de sanidade. Dispositivo semelhante ao aqui proposto já existem em Lei Complementar desde 1996: *Lei Complementar 27/1996, Art. 24 - Desaparecendo o motivo que determinou o estabelecimento dos Setores Especiais, o regime urbanístico da área correspondente deverá ser compatibilizado com a estrutura urbana existente. O que é Recuperação? Recuperação significa que o sitio degradado será retornado a uma forma e utilização de acordo com um plano preestabelecido para o uso do solo. Implica que uma condição estável será obtida em conformidade com os valores ambientais, estéticos e sociais da circunvizinhança. Significa, também, que o sitio degradado terá condições mínimas de estabelecer um novo equilíbrio dinâmico, desenvolvendo um novo solo e uma nova paisagem. (IBAMA. Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração: técnicas de revegetação. Brasília, IBAMA, 1990, p. 13). Desta forma é proposto: LEI 312/2010, Art. 38 - Os processos de terraplanagem e/ou supressão da cobertura vegetal existente, em áreas acima da cota de 40,00m (quarenta metros), não autorizados, ou autorizados e executados em desconformidade com a autorização, e já ocorridos antes de 27 de março de 1996, primeira publicação desta Lei Complementar, que constituíram áreas ambientalmente degradadas, além das penalidades estipuladas por lei e da obrigatoriedade da recuperação da área, ficam ainda obrigadas ao atendimento das determinações estabelecidas para a ocupação no Setor Especial SE5. (NR)*

## ANEXO VI (tabela 5 de 7) - Lei 470/2017

INDÚSTRIA EXTRATIVISTA	Código CN AE	AUAP	AUAS	AUAC	AUAE	AUPA	ARPA	ARUC
		1	2	3	4	5	6	7
Extração de Carvão Mineral	5	Proibido, exceto: extração de minerais não-metálicos (CNAE - 08.99 - 1/99), desde que caracterizado como águas subterrâneas; atividades de extração de pedra, argila e argila (CNAE 08.1); apoio à extração (CNAE 09.9) no desassoreamento de rios, em obras de terraplanagem, de contenção de encostas, de infraestrutura urbana e na retirada de material de corte em obras de terraplanagem.						
Extração de Petróleo e Gas Natural	6							
Extração de Minerais Metálicos	7							
Extração de Minerais Não Metálicos	8							
Atividades de Apoio à Extração de Minerais	9							
							Permitido, condicionado a licença administrativa do Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM e parecer favorável do órgão ambiental competente	

479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541

542 Encerrada a explanação, o Conselheiro Francisco Klein, do CEAJ, questiona  
543 como serão organizadas as regularizações das ocupações já existentes nessas  
544 áreas, ao que o Conselheiro Richard, do SEPUD, responde que as questões  
545 histórias serão apreciadas a luz das legislações vigentes e que a proposta  
546 atual visa somente a reclassificação das áreas degradadas, de lavras  
547 requeridas e autorizadas via ANM em regiões de Cota 40 (AUPA). A  
548 Conselheira Marta Beatriz, do IMA, pondera que as licenças ambientais para  
549 exploração destas áreas já tem em seu escopo a recuperação ambiental e que  
550 a reclassificação urbanística deverá observar a devida medida de  
551 preservação ambiental. O Conselheiro Pedro Alacon, da CAJ, alerta para que  
552 se tenha um olhar mais apurado quanto aos pedidos de pesquisa e de lavra,  
553 se não estariam sendo desvirtuados seus objetivos e questiona se podem  
554 ocorrer reclassificações da setorização antes de encerrado o licenciamento  
555 destas áreas de mineração, ao que o Conselheiro Richard, do SEPUD, responde  
556 que antes tem que ocorrer o cumprimento de todas as condicionantes impostas  
557 no licenciamento. A Conselheira Gisele Rosa, do ISARP, indaga sobre a  
558 possibilidade de parte das áreas mineradas serem destinadas ao Poder  
559 Público para fins de preservação, ao que o Conselheiro Pedro Alacon, da  
560 CAJ, complementa a questão informando que nem sempre quem promoveu a  
561 exploração da mineração é dono do terreno e que eventual desapropriação  
562 terá que ser indenizada. O Presidente do Comdema sugeriu neste sentido que  
563 seja analisada a possibilidade das condicionantes contemplarem a  
564 instituição de uma RPPN nas áreas exploradas, entendimento compartilhado  
565 pela Conselheira Marta Beatriz, que acredita que em se tratando de áreas  
566 prioritárias a serem recuperadas, a exemplo de corredores ecológicos,  
567 atribui-se a força necessária para constituição de RPPN's como  
568 possibilidade de condicionantes de compensação ambiental. Pauta seguinte o  
569 Presidente do Comdema cedeu a palavra ao Sr. Clailton Breis, para falar  
570 sobre o lançamento da Consulta Pública sobre Percepção Ambiental do  
571 Município de Joinville. Clailton cumprimenta a todos e agradece pela  
572 oportunidade, demonstrando de forma pormenorizada aos Conselheiros como  
573 acessar e participar da consulta pública no link:

574  
575 [https://joinville.sc.gov.br/eventos/consulta-publica-percepcao-ambiental-](https://joinville.sc.gov.br/eventos/consulta-publica-percepcao-ambiental-do-municipio-de-joinville-2018/)  
576 [do-municipio-de-joinville-2018/](https://joinville.sc.gov.br/eventos/consulta-publica-percepcao-ambiental-do-municipio-de-joinville-2018/)  
577

578 Clailton relata que os dados colhidos irão subsidiar diversos trabalhos na  
579 Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente a exemplo do Plano da Mata  
580 Atlântica, a Criação de Novas Unidades de Conservação em nosso Município e  
581 seus Planos de Manejo, entre outros olhares lançados pelos munícipes.  
582 Encerrada a exposição, aberta a palavra, a Conselheira Schirlene, da ACIJ,  
583 indaga como está sendo feita a divulgação da Consulta Pública, ao que  
584 Clailton responde que o trabalho está sendo divulgado nas mídias sociais,  
585 na imprensa, rádio, televisão, além da equipe da educação ambiental que  
586 disponibiliza quiosques em lugares de grande circulação de pessoas, em  
587 associação com outros programas de educação ambiental como o "Adote uma  
588 Árvore". A Conselheira Virgínia, da UDESC, questionou se foram feitos os  
589 pré-testes e os vieses da Consulta Pública, com os devidos cuidados na  
590 concepção do formulário, para que se possa realmente extrair resultados  
591 adequados nestes trabalhos, ao que Clailton respondeu que as equipes  
592 responsáveis tomaram os devidos cuidados com as metodologias apropriadas. O  
593 Conselheiro Mário Boehm indaga se a Consulta Pública está sendo feita  
594 também por outros meios, ao que Clailton responde que está ocorrendo  
595 somente via eletrônica. Encerrada as manifestações, o Presidente do Comdema  
596 dá prosseguimento a Pauta, cedendo a palavra a representante da FRADA, para  
597 apresentação de sua Entidade. Com a palavra a Sra. Liliane, Presidente da  
598 Frada cumprimenta a todos e agradece pela oportunidade, informando que a  
599 FRADA - Frente de Ação pelos Direitos Animais luta pela causa animal, mas  
600 irá focar sua apresentação essencialmente nos cães, que constituem o  
601 problema mais visível atualmente na sociedade. A FRADA surgiu em 2009 em  
602 meio às discussões da Lei de criação do centro de zoonoses que culminou na  
603 Lei 360 de criação do Centro do Bem Estar Animal. A FRADA atua  
604 essencialmente na conscientização das pessoas em relação a 'Posse  
605 Responsável de Animais'.

606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669

A Entidade possui o site [www.frada.com.br](http://www.frada.com.br) com o conteúdo de suas ações.

18 PONTO@PONTO

Joinville, 9 de setembro de 2009

# Frada vai à Câmara em defesa dos animais

Entidade luta para mudar lei sobre Centro de Zoonoses

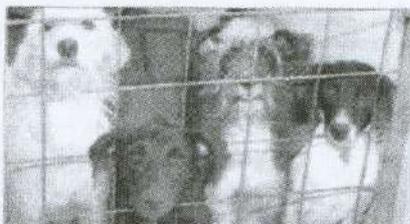
Em fase de instalação jurídica, a Frente de Ação pelos Direitos dos Animais (Frada) já tem seu primeiro grande desafio, que é colaborar para que o projeto que cria o Centro de Zoonoses de Joinville seja adequado à realidade da comunidade e, sobretudo, respeite os direitos dos animais.

"Em sua proposta original, o projeto aprovado pela Câmara de Vereadores visa, basicamente, além do controle de zoonoses em si, a eutanásia de animais recolhidos e não rescatados em três dias. Isso fez com que muitas pessoas se mobilizassem enviando e-mails aos vereadores da cidade", conta uma das coordenadoras da Frada, a professora Ana Rita Hermes. Foi, aliás, essa mobilização que deu origem à instituição de defesa dos direitos dos animais.

A principal proposta da entidade é de que se estabeleça

uma coordenação ou secretaria de bem-estar animal, como acontece em Florianópolis. Esta coordenadora-secretária ficará responsável, entre outras coisas, por campanhas de conscientização de guarda responsável de animais, campanhas de castração em massa para reduzir a população de cães e gatos, recolhimento de animais abandonados, perdidos, maltratados etc., seu tratamento e posteriores feiras de adoção dos mesmos", explica Ana Rita.

Além do grupo é a conscientizar a população, especialmente as crianças, colocando o tema em painéis nas escolas, sensibilizando os alunos que multiplicarão os conceitos junto a suas famílias e comunidade. "O ideal mesmo seria que o tema fizesse parte do cronograma de atividade das escolas públicas do município", argumenta a coordenadora da Frada.



Frada quer impedir eutanásia de animais recolhidos

## Guarda responsável

Outra ideia foi a de se fazer uma campanha cujo foco fosse a guarda responsável de animais domésticos. Quem adota um animal deve saber que ele provavelmente viverá cerca de 10 a 15 anos, que precisa ser vacinado, cuidado, que dependendo da raça vai crescer bem mais do que quando foi adotado etc.. Isto é para evitar o grande número de animais abandonados por seus próprios tutores, quando

ficam doentes ou velhos. Além da elaboração de uma cartilha e folders educativos que pretende distribuir nas escolas e associações de bairros, a Frada investe também no apoio do poder legislativo. Depois de várias reuniões com vereadores de todos os partidos, no dia 23 de setembro, ocupará a tribuna livre da Câmara para falar sobre seus ideais. Mais informações pelo e-mail [fradaanimais@yahoo.com.br](mailto:fradaanimais@yahoo.com.br).

10

A NOTÍCIA  
SÁBADO - 26/9/2009

## AN.geral

\* CENTRO DE ZOOSEOS

# ONG quer mudar lei sobre animais

Grupo pede que cães abandonados não sejam sacrificados

Joinville. A Frente de Ação pela Defesa dos Animais (Frada), organização não-governamental criada há três meses, propõe mudanças no texto do projeto de lei de criação do centro de controle de zoonoses, C.C.Z., em Joinville.

As alterações foram apresentadas quarta-feira durante a reunião na Câmara de Vereadores. Entre os pontos questionados, está a determinação de que, se em três dias o dono não for buscar o animal recolhido, o bicho será sacrificado.

A entidade defende que a eutanásia seja a última alternativa, apenas para casos de animais com doenças incuráveis, e propõe a proposta no procedimento de criação

para controlar a população de animais. "Além disso, pela lei, qualquer animal poderá ser recolhido, e propomos que apenas aqueles que ofereçam risco à população sejam levados para o centro de zoonoses", explica a presidente da Frada, Ana Rita Hermes. "O que tentamos fazer foi deixar a lei mais humana", afirma.

Entre os principais pontos levantados pela Frada, está também a proposta de criação de uma coordenação de bem-estar animal, que fiscalizaria e atuaria na conscientização da população para a adoção responsável de cães.

O assunto vem sendo discutido desde agosto, a cada 15 dias, nas reuniões do Fórum do Bem-estar Animal, segundo a gerente

das unidades de Vigilância em Saúde, Ileana Vieira.

Para a construção do centro de zoonoses, que ficará subordinado à Vigilância Epidemiológica, o projeto foi encaminhado ao Ministério da Saúde no ano passado e aguarda a liberação de dinheiro. Serão R\$ 600 mil em recursos federais e outros R\$ 200 mil de contrapartida da Prefeitura.

A previsão é de seis meses para conclusão das obras na Estrada Blumenau, no bairro Vila Nova, e pleno funcionamento em dezembro de 2010. A gerente da vigilância faz questão de ressaltar que o centro não será um abrigo. "Vamos trabalhar com esterilização, tratamento e posse responsável, estimulando a adoção".

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733

Liliane relata que a FRADA faz palestras em escolas, faculdades e empresas e também 'cãominhadas' educativas sobre a Posse Responsável de Animais. A FRADA é muito atuante nas redes sociais e elegeu sua representante na Câmara de Vereadores de Joinville, a Vereadora Ana Rita, que fez campanha essencialmente via Facebook. A causa animal elegeu vários Vereadores no Brasil nas últimas eleições e outros serão eleitos utilizando essa bandeira infelizmente de forma inadequada. A Causa Animal está na moda e muitos artistas se envolvem em diversas campanhas, chamando atenção para a campanha 'Somos Todos Vira-Latas' em alusão a grande miscigenação de nosso País e adoção das espécies sem raça definida. A sociedade tem passado por grandes transformações inclusive com influências em relação à composição familiar, objeto de estudos pelo tema 'Humanização dos Pets' e por diversos experimentos científicos.



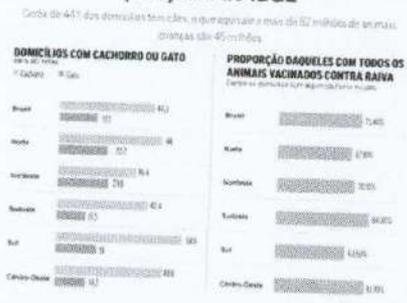
### HUMANIZAÇÃO DOS PETS



#### Pesquisas

Antropólogos, filósofos, sociólogos e psicólogos, que buscam entender as transformações sociais, culturais e biológicas causadas pelo fenômeno.

### Brasil tem mais cachorros de estimação do que crianças, diz pesquisa do IBGE



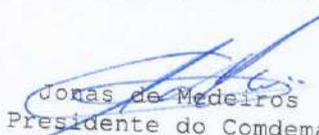
IBGE - <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94074.pdf>  
 O Globo - <https://oglobo.globo.com/sociedade/3a-tem-mais-cachorros-de-estimacao-do-que-criancas-do-ibge-25315738>



**3º** BRASIL: MAIOR DO MUNDO em FATURAMENTO

**4º** BRASIL: MAIOR DO MUNDO em população total de ANIMAIS de ESTIMAÇÃO

734 Liliane expõe vários números em relação aos PETs que refletem a evolução  
735 socioeconômica do seguimento no Brasil gerando empregos e movimentando esta  
736 cadeia de negócios desde estabelecimentos comerciais, veterinários, e novos  
737 serviços que tem surgido como creches, pet-sitter(babás), passeio com cães,  
738 estabelecimentos pet-friendly que aceitam a entrada de animais, entre  
739 outros. Liliane ressalta que os cães também são utilizados para benefício  
740 humano nas terapias de assistência a crianças com deficiências, idosos e  
741 enfermos e abre um parêntesis para a problemática do abandono dos animais  
742 em especial nas áreas de periferia das cidades. Alerta que não existe  
743 'animais de rua', mas sim 'animais na rua', abandonados pela idade  
744 avançada, ou porque cresceu demais, ou a família saiu de férias, late  
745 demais, mudança de residência dos tutores, abandono por custos, entre  
746 outros motivos. Esta questão acaba gerando outros problemas como ataque de  
747 cães à transeuntes, carteiros, doenças causadas pelos dejetos que são  
748 espalhados nas vias públicas e pela precária situação de saúde, provocam  
749 acidentes de trânsito, superpopulação descontrolada, entre outros motivos.  
750 Liliane citou que existem ONGs e Pessoas que se dedicam a recolher estes  
751 animais, ao exemplo do Abrigo Animal que hoje tem cerca de 300 cães, e mini  
752 abrigos que atuam com grande dificuldade, nomeando e quantificando os  
753 animais cuidados por Claudete, 69 - Luana, 33 - Juraci, 26 - Lourdes, 53 -  
754 Inajá, 35 - entre outros cuidadores. Liliane acredita que a solução está na  
755 conscientização dos Tutores e na castração em massa como política de  
756 prevenção de futuros problemas ambientais, de saúde, e outras desordens  
757 inerentes ao descontrole da população de cães, citando como exemplo neste  
758 sentido, as atuações implementadas na cidade de Almirante Brow na  
759 Argentina. Liliane encerra a exposição e se coloca a disposição para  
760 esclarecimentos que se fizerem necessários. O Presidente do Comdema  
761 parabenizou a entidade FRADA pela proficiente explanação e afirma que muito  
762 mais que uma questão de conscientização, trata-se de uma questão das  
763 pessoas se sensibilizarem com a causa. Palavra Livre: O Conselheiro Mário  
764 Boehm, do Secovi, indaga se o número de castrações promovidas pelo  
765 Município de Joinville são suficientes, ao que Liliane, da FRADA responde  
766 que as castrações não tem ocorrido em quantidade suficiente a problemática  
767 do abandono de animais em nosso município. A participante Suzy, da FRADA,  
768 complementa que em sua experiência tem verificado que salvar um animal dá  
769 lucro dentro desta cadeia econômica, ao conferir um novo Tutor a este cão,  
770 que irá ativar os diversos serviços existentes para PETs, gerando impostos.  
771 O Presidente do Comdema convida o SECOVI para apresentação de sua entidade  
772 na próxima reunião, ao que foi aceito. Encerradas as pautas e as  
773 manifestações, o Presidente do Comdema agradeceu a presença de todos,  
774 declarando encerrada a reunião ordinária às doze horas, sendo extraída esta  
775 Ata, a qual foi lavrada e assinada por mim, José Augusto de Souza Neto,  
776 Secretário do Comdema e assinada pelo Presidente do Comdema, Jonas de  
777 Medeiros, após aprovação dos demais Conselheiros.  
778  
779

780  
781   
782 Jonas de Medeiros  
783 Presidente do Comdema  
784

  
José Augusto de Souza Neto  
Secretário Executivo

\*\*A gravação em áudio desta reunião se encontra arquivada na Coordenação do Comdema.

Lista de Presença da Reunião Ordinária do Conselho Municipal Meio Ambiente, realizada em 02/05/2018, às 10:00hs na Sala Wetzel da A.C. na Av Aluísio Pires Condeixa, nº 2550 - Sarauçê, Joinville/SC.

PARTICIPANTE	ENTIDADE	ASSINATURA
Samuel Alexandre Foda	SECULT	
Edilaine P. Pasquali	SMS	
Marta Beatriz Maccarini	IMA	
Valécio Jr. Moraes	SAMA	
ODILON G. AMARAL JR	ABEMO	
RAFAEL RIBEIRO	SAP	
Magda Custina V. Franco	AAJ/SAMA	
Bulivia Fleith Comitti	Ajorpepe	
Anderson Floriano	OAB	
Sirzy Givotti	FRODA	
William Freitas Soares	FRUDA	
RÉGIS A. KONZEN HEITLING	SEINFRA	
Gisele Roso Abrahas	ISARP	
Pedro Alarau	CSJ	
Mário E. Boehm	Secovi	
João de Medeiros	SAMT	
Osório Soares Neto	CEAT	
Gabriel K. Wolfart	Sindipedras/SC	
Maicon Diniz de Souza	PMSC - AMBIENTAL	
Eduardo Augusto de Souza	ROTARY/CARDA	
Lesani Zereses Becker	Secr. Educação	
Thiago A. Meira de Lima	SEUD	
RICHARD KLYMYSZYN	SEUD	
Mariane Schoppa	STM Adv.	
Claudia Rocha	CAJ	
Maiko Richter	SeproT	
Josef Mario Gomes Ribeiro	CEJ	
Virginia Graça Barros	UDESC	
Adilson Gornisch	SENAB	
Caroline Padua	Diret. de Cdi	

PARTICIPANTE	ENTIDADE	ASSINATURA
Cristina Jondrey Silva	ALCJ	<i>[Signature]</i>
CLAYTON FREIS	SAMAUGA	<del><i>[Signature]</i></del>
ANA RITA VIEIRA	SINDUSCON	<i>[Signature]</i>
AMILCAR N PELAEZ	SIND SERRARIA	<i>[Signature]</i>
Schelene Chegatto	ACIJ	<i>[Signature]</i>

Lista de Assinaturas - 1/1 - 2011

*[Faint, illegible text]*