

CONSELHO CONSULTIVO DO PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA - CONPEPS

Câmara Temática de Resíduos Sólidos – CTRS

Coordenação:

Relatoria:

Situação atual no entorno do Parque Estadual da Pedra Selada e relatório de atividades

1. Considerações gerais sobre a gestão de resíduos na região

- a. A CTRS do CONPEPS vem tomando algumas iniciativas, mas ainda há muito a fazer para melhorar a gestão dos resíduos sólidos gerados na região. É notável o descuido da maioria dos moradores ao encaminharem materiais recicláveis misturados aos inservíveis, apesar da existência de serviços de coleta de materiais aproveitáveis, encaminhados a associações de recicladores tanto no município de Resende (há anos) quanto no de Itatiaia (desde outubro de 2020).
- b. Esse desafio só poderá ser superado por meio da comunicação comunitária, que reforce entre os moradores da região a consciência da importância de reduzir o volume de resíduos coletados nas várias vilas e vales resendenses e itatiaenses, e transportados e despejados a custos financeiros e ambientais crescentes em aterros distantes muitos quilômetros daqui. Para tanto, a Câmara Temática de Educação Ambiental (já existente) precisará atuar em parceria com uma Câmara Temática de Comunicação Comunitária (a ser criada) de modo a promover a adesão permanente e crescente dos moradores e empresários locais no enfrentamento de nossos problemas ambientais e seus impactos sociais e econômicos.

2. Perímetro Resende: vilas de Visconde de Mauá e Lote 10, e RJ-151 no sentido oeste

- a. A coleta de resíduos sólidos (misturados) ocorre três vezes por semana, às 2as, 4as e 6as-feiras. O caminhão compactador contratado pela prefeitura de Resende percorre as duas vilas e segue pela RJ-151 até
- b. Às 3as-feiras, a região é visitada pelo caminhão enviado pela Associação dos Recicladores de Resende, que recolhe materiais recicláveis nas duas vilas e vai até



Caminhão compactador



Caminhão da coleta seletiva

- c. Atrás da sede do PEPS foi criado um Ponto de Entrega Voluntária – PEV, onde muitos moradores e empresários podem depositar materiais recicláveis, coletados às 3as-feiras pelo caminhão da ARR



“Ecoponto” instalado atrás da sede do PEPS

- c. Desde outubro de 2019 foi criada uma [Unidade de Compostagem Comunitária – UCC](#), conforme previsto no [Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Resende](#), que recebe pouco mais de 1 tonelada de resíduos sólidos orgânicos por mês.



Visão da Unidade de Compostagem Comunitária – UCC em Visconde de Mauá Coleta de resíduos orgânicos

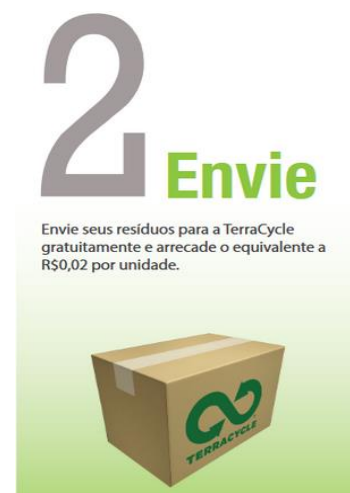
- d. A coleta de resíduos orgânicos é feita 3 vezes por semana (2as, 4as e 6as-feiras pela manhã) utilizando-se um triciclo, e o sistema é uma iniciativa de moradores e empresários visando demonstrar como a prefeitura poderia economizar nos custos de transporte e deposição final dos resíduos no aterro localizado em Barra Mansa, localizado a 80 km da nossa região, além de reduzir impactos na atmosfera, pela emissão de CO₂, e no solo e nas águas, pela percolação dos efluentes dos resíduos misturados com contaminantes como metais pesados etc.
- e. O fertilizante produzido (cerca de 300 kg por mês) é distribuído gratuitamente aos doadores de resíduos (2 kg por mês) e o excedente é vendido (R\$ 2,00 por kg) para os interessados, visando alcançar a sustentabilidade financeira da operação. O volume processado está reduzido pelo fechamento temporário de dois grandes geradores de resíduos orgânicos por causa da pandemia: a Creche Maria Frech e a Escola Municipal Francisco Quirino, nas vilas de Visconde de Mauá.
- f. O mesmo grupo de voluntários que implantou o sistema de compostagem comunitária estimula, há vários anos, a [compostagem individual, residencial e empresarial](#) utilizando principalmente composteiros feitos de tela de arame soldado, contribuindo para a redução do volume de resíduos levado para Barra Mansa e produzindo adubo para hortas e jardins na região.
- g. A coleta de medicamentos vencidos, que não podem ser incluídos entre os resíduos misturados coletados pelo caminhão compactador, são depositados em caixa reservada para isso colocada na Farmácia Visconde de Mauá e recolhidos a cada ... dias por um veículo da
- h. Os integrantes da Câmara Técnica de Educação Ambiental e de Resíduos Sólidos estão preparando uma [iniciativa visando à coleta de esponjas plásticas](#) e seu encaminhamento para logística reversa, estimulando moradores e empresários da região (frações Resende, Itatiaia e Bocaina de Minas) a depositarem as esponjas de cozinha *ScotchBrite* usadas em caixas colocadas em estabelecimentos comerciais na região, para serem enviadas à TerraCycle, um programa de reciclagem da 3M.



Coleta de medicamentos na Farmácia Visconde de Mauá desde 2015



Coleta de pilhas e baterias na sede do PEPS desde 2019



Reciclagem reversa de esponjas plásticas (em implantação)



Pilhas, baterias e equipamentos eletrônico podem ser encaminhados para destinação adequada na sede do PEPS.

- i. Outra atividade de reciclagem em andamento na região é a transformação de óleo de cozinha usado em sabão, realizada por alguns moradores, especialmente mulheres residentes no Lote 10.
- j. Como é uma iniciativa individual de várias moradoras, não temos informações sobre o volume de óleo que é desviado da rede de esgoto, onde ele se constituiria num problema para o processo de tratamento da ETE local.



3. Perímetro Itatiaia da região: vales do Pavão e das Cruzes, vilas de Maringá RJ e Maromba, e ao longo da RJ-151 no sentido leste

- a. Os resíduos sólidos gerados são recolhidos (misturados) por um caminhão compactador enviado pela prefeitura de Itatiaia às 2as e 6as-feiras, sendo transportados para o aterro em Barra Mansa a 80km da região, com significativos impactos financeiros e ambientais.
- b. A partir de outubro último foi implantada a coleta de resíduos recicláveis, com um caminhão percorrendo a região às 4as-feiras, levando os materiais recolhidos para uma instalação na sede do município de Itatiaia, onde está sendo organizada uma cooperativa
- c. A coleta de medicamentos vencidos e seu encaminhamento adequado para incineração também foi implantada na vila de Maringá RJ, com uma caixa instalada na Farmácia local, mas recentemente esse serviço foi descontinuado.