**Lista de figuras**

Figura 1: Organograma da Rota Tecnológica proposto pelo BNDES

Figura 2: Descarregamento de resíduos para quarteamento

Figura 3: Processo de quarteamento de resíduos

Figura 4: Análise de resíduos

Figura 5: Pesagem da amostra coletada

Figura 6: Coletores de cores com retorno para separação de resíduos

Figura 7: Sacolas e caixas de papelão

Figura 8: Coletores com tampa fixa o sobreposta

Figura 9: Coletores cinzeiros, sacolas e coletores de lâmpadas e pilhas

Figura 10: Coletores com tampa fixa e suporte para postes

Figura 11: Containers com classificação para resíduos

Figura 12: Containers para coleta mecanizada

Figura 13: Containers com agarradeiras e rodas

Figura 14: Bombonas de máxima capacidade e com grade de proteção

Figura 15: Tambor e bombonas de bico

Figura 16: Bombonas com sacolas customizadas

Figura 17: Lixeiras ecológicas de meio fio frente aos domicílios

Figura 18: Ecoponto para disposição de resíduos de coleta seletiva nos bairros e localidades

Figura 19: Galpões para disposição e separação de resíduos sólidos

Figura 20: Classificação por cores para coleta diferenciada

Figura 21: Benefícios da coleta mecanizada Vs. a coleta manual

Figura 22: Container de resíduos sólidos com pedal

Figura 23: Camião mecânico coletor

Figura 24: Higienização de containers

Figura 25: Compactadoras de carregamento traseiro ou lateral e Camião mecânico para coleta de containers

Figura 26: Camião baú sem compactação com fechamento na carroceria por meio de portas corrediças e caminhão basculante trucado

Figura 27: Caminhão coletor tipo poliguindaste e pá carregadeira

Figura 28: Galpão de armazenamento de resíduos

Figura 29: Baias de recebimento de resíduos em galpão

Figura 30: Bahias de recebimento de resíduos a céu aberto

Figura 31: Cores e símbolos da reciclagem de materiais

Figura 32: Materiais recicláveis

Figura 33: Layout da Usina de Triagem

Figura 34: Mini Biodigestor Anaeróbico

Figura 35: Mini Biodigestor em bombona

Figura 36: Biodigestor usado para municípios

Figura 37: Composteiras domésticas

Figura 38: Composteiras industriais

Figura 39: Composterias nas escoas e nos municípios

Figura 40: biopilhas municipais

Figura 41: Landfarming para recuperação de solo contaminado

Figura 42: Reator pirolítico industrial

Figura 43: Reator pirolítico para soluções municipais

Figura 44: Bio-óleo

Figura 45: Mini Gaseificador

Figura 46: Gaseificador industrial

Figura 47: Gaseificador industrial de grande escala

Figura 48: Incinerador de RSS

Figura 49: Incinerador formato chaminé

Figura 50: Incinerador de resíduos domiciliares

Figura 51: Jato de plasma

Figura 52: Trocha de plasma

Figura 53: Forno de plasma térmico

Figura 54: Lixão ou Vazadouro

Figura 55: Aterro Controlado

Figura 56: Aterro sanitário municipal

Figura 57: Layout do Aterro Sanitário

Figura 58: Aterro Industrial Classe I

Figura 59: Mapa do estado do Paraná com localização do município de Tijucas do Sul

Figura 60: Localização do município de Tijucas do Sul com os que lhe são fronteiriços na Região Metropolitana de Curitiba

Figura 61: Divisão das regiões no Paraná segundo PRGIRSU

Figura 62: Resíduos de estabelecimentos comerciais e prestadores de servico

Figura 63: Resíduos de prestadores de servico que odem ser aproveitados

Figura 64: Resíduos de Construção Civil – RCC

Figura 65: mapa uso do solo e origem dos resíduos – Bairro Sede

Figura 66: mapa uso do solo e origem dos resíduos – Bairro Campina

Figura 67: Mapa uso do solo e origem dos resíduos – Bairro Lagoinha

Figura 68: Composição gravimétrica dos resíduos sólidos

Figura 69: Separação dos resíduos inadequada no interior da lixeira

Figura 70: Acondicionamento de resíduos

Figura 71: Acondicionamento de resíduos em PEV e cesto domiciliar

Figura 72: lixeiras improvisadas I

Figura 73: lixeiras improvisadas II

Figura 74: lixeiras improvisadas III

Figura 75: Disposição para coleta

Figura 76: Improvisação de lixeiras nos bairros

Figura 77: Despejo de resíduos causada pela disposição

Figura 78: Adaptação de Pontos de Entrega Voluntaria

Figura 79: Lixeiras públicas

Figura 80: Lixeiras da Praça Central – Sede

Figura 81: Lixeiras da avenida principal

Figura 82: Praça central

Figura 83: SERQUIP

Figura 84: Veículos de coleta de resíduos

Figura 85: Trajeto até disposição final

Figura 86: Mapa: coleta de resíduos no município

Figura 87: Veículo usado para coleta de material reciclável

Figura 88: Veículos usados pelos catadores

Figura 89: Residência de família catadora

Figura 90: Fluxograma dos catadores de resíduos

Figura 91: Galpão de instruía de reciclagem de plástico

Figura 92: Ponto de Compra e Venda de Recicláveis – PCV

Figura 93: Localizarão da ARECICLA

Figura 94: ARECILA

Figura 95: Fluxograma da ARECILA

Figura 96: Lixão Municipal

Figura 97: Acesso de entrada ao lixão

Figura 98: Erosão do solo no lixão

Figura 99: Micro lixões

Figura 100: Mapa das rotas por setores

Figura 101: Mapa da proposta da rota dos resíduos orgânicos

Figura 102: Proposta da Rota Tecnológica Municipal

Figura 103: Gerenciamento de Resíduos Secos

Figura 104: Gerenciamento de resíduos orgânicos