

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

5. Caracterização do Empreendimento

5.1 OBRAS, PROJETOS E MELHORAMENTOS

5.1.1. TIPO DO EMPREENDIMENTO - (de acordo com a Lei 8666/93) - Licitações e Contratações - Atender Anexo II

3 a) Projeto

1 b) Termo de Referência

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

2. Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos - Estudos e Pesquisas

PONTOS CRITÉRIOS

1. Abrangência

5 Regional

3 Local (municipal)

2. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com registros de população do IBGE

5 Acima de 150.000 habitantes

3 >50.000 até 150.000 habitantes

2 De 15.000 a 50.000 habitantes

1 < 15.000 habitantes

3. Tipo de Estudo

5 Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica (UGRHI 12) como um todo

4 Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos de Bacias Críticas (Já declarada)

3 Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos de regiões específicas

1 Outros Estudos

4. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

5. Caracterização do Empreendimento

5.1 OBRAS, OUTRAS OBRAS E MELHORAMENTOS

3 a) Projeto

1 c) Termo de Referência

6. MODALIDADE

6 ETE (Interceptor, emissário, elevatória de esgotos - afins)

5 Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos - Estudos e Pesquisas

4 Racionalização do uso da água para abastecimento público

3 Recuperação e conservação do solo (erosão, assoreamento, degradação, drenagem, controle de inundações, etc.)

2 Reflorestamento e reposição vegetal (cabeceras de mananciais, matas ciliares, etc.)

1 Resíduos Sólidos

0 Educação Ambiental

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO

PONTOS CRITÉRIOS

1. Finalidade

5 Elaboração do Plano/Estudo de controle de perdas.

3 Obras/Serviços ou projetos relacionados ao controle de perdas de água {macromedição de volumes produzidos; hidro-metria (micro-medição); distritos pitométricos; geofonamento de redes e ramais; detecção de vazamentos em ramais com haste de escuta, instalação de VRP's (válvulas redutoras de pressão) remanejamento/recuperação de adutoras, redes de distribuição e ramais; instalação de válvulas de controle de nível em reservatórios, recuperação de estruturas com vazamentos}

2 Obras/Serviços ou projetos relacionados à ampliação da capacidade de sistemas de abastecimento de água (captação; adução; bombeamentos; tratamento; reservação; redes e ramais de distribuição; outros)

2. População atendida pelo empreendimento a ser financiado de acordo com a vazão de cálculo considerando o consumo 200 l/hab.dia

5 Acima de 50.000 habitantes

4 De 15.000 a 50.000 habitantes

3 Menor que 15.000 habitantes

3. Localização / Sub-Bacia

6 Sub-bacia 2

5 Sub-bacias 3 e 7

4 Sub-bacias 1, 5 e 6

3 Sub-bacias 4, 8, 9 e 10

0 Outras bacias

4. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

5. Caracterização do Empreendimento

5.1 OBRAS, OUTRAS OBRAS E MELHORAMENTOS

3 a) Projeto

1 c) Termo de Referência

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

4. RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SOLO (EROSÃO, ASSOREAMENTO, DEGRADAÇÃO, DRENAGEM, CONTROLE DE INUNDAÇÕES, ETC) - PROJETOS E OBRAS

PONTOS CRITÉRIOS

1. Tipo de Obra/Serviço ou Projeto

5 Reservatórios contenção e Terracamento

3 Galeria de águas pluviais e Dissipadores

1 Canalização de córrego

2. Objetivo da Obra/Serviço ou Projeto a ser executado

5 Recuperação e proteção de manancial de abastecimento público

3 Recuperação e proteção de outros mananciais

1 Outros

3. Tipo de solo da área de contribuição do empreendimento

5 Solos Arenosos, Suscetíveis à erosão (abaixo de 15%)

3 Solos areno-argilosos (de 15% a 35%)

1 Solos argilosos (acima de 35%)

4. Cobertura vegetal nativa na área de contribuição da Micro-Bacia

5 Inferior a 4% da área

3 Entre 4% e 10%

1 Superior a 10%

5. Localização / Sub-Bacia

6 Sub-bacia 2

5 Sub-bacias 3 e 7

4 Sub-bacias 1, 5 e 6

3 Sub-bacias 4, 8, 9 e 10

0 Outras bacias

6. Declividade do terreno no local do empreendimento (carta do IBGE)

5 Superior a 20%

3 De 10% a 20%

1 Inferior a 10%

7. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

8. Caracterização do Empreendimento

8.1 OBRAS, OUTRAS OBRAS E MELHORAMENTOS

3 a) Projeto

1 c) Termo de referência

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

5. REFLORESTAMENTO E REPOSIÇÃO VEGETAL (CABECEIRAS DE MANANCIAS, MATAS CILIARES, ETC)

PONTOS CRITÉRIOS

1. Tipo de projeto obra/serviço a ser executado

5 Recuperação e proteção de manancial de abastecimento público

3 Recuperação e proteção de outros mananciais

2 Hortos Florestais, Parques Ecológicos e Afins

1 Outros

2. Localização na área de contribuição da Sub-Bacia

5 Cabeceiras de Mananciais

4 Matas Ciliares

2 Corredores Migratórios

1 Outros

3. Tipo de solo da área de contribuição do empreendimento

5 Solos Arenosos, Suscetíveis à erosão (abaixo de 15%)

3 Solos areno-argilosos (de 15% a 35%)

1 Solos argilosos (acima de 35%)

4. Cobertura vegetal nativa na área de contribuição da Micro-Bacia

5 Inferior a 4% da área

3 Entre 4% e 10 %

1 Superior a 10 %

5. Declividade do terreno no local do empreendimento (carta do IBGE)

5 Superior a 20%

3 De 10% a 20%

1 Inferior a 10%

6. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

7. Caracterização do Empreendimento

7.1 OBRAS, OUTRAS OBRAS E MELHORAMENTOS.

3 a) Projeto

1 c) Termo de Referência

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

6. RESÍDUOS SÓLIDOS - PROJETOS E OBRAS

PONTOS CRITÉRIOS

1. Modalidade.

5 Coleta seletiva associada à destinação final

3 Implantação de Novo Aterro Sanitário - de acordo com o MPO

1 Encerramento de Aterro

2. Localização atual da área de Disposição

5 A menos de 2km da área urbana do Município e/ou captação água p/ abastecimento público

4 Entre 2 e 5km da área urbana do Município e/ou captação água p/ abastecimento público

3 Entre 5 e 10km da área urbana do Município e/ou captação água p/ abastecimento público

2 Acima de 10km da área urbana do Município e/ou captação água p/ abastecimento público

3. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com registros de população do IBGE

5 Acima de 50.000 habitantes

4 De 15.000 a 50.000 habitantes

3 Menor que 15.000 habitantes

4. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

5. Caracterização do Empreendimento

5.1 OBRAS, OUTRAS OBRAS E MELHORAMENTOS

3 b) Projeto

1 c) Termo de referência

Câmara Técnica de Educação Ambiental

Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Pardo/Grande

Instrução Técnica 02/2011

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

7. Educação Ambiental

PONTOS CRITÉRIOS

1. Abrangência

3 14 municípios da Bacia do Baixo Pardo/Grande (Altair, Barretos, Bebedouro, Colina, Colômbia, Guairá, Guaraci, Icem, Jaborandi, Morro Agudo, Orliândia, Pitangueiras, Terra Roxa e Viradouro) ou mais municípios incluindo estes.

2 No mínimo 03 municípios dentre os acima citados.

1 Menos de 03 municípios dentre os acima citados.

2. Perfil dos participantes

3 Promoção de processos permanentes de aprendizagem por meio da formação de educadores multiplicadores (formação de docentes, lideranças comunitárias, funcionários efetivos de prefeituras, estado e outros agentes multiplicadores a critério da CTEA).

2 Formação de educandos (estudantes, comunidade e outros públicos a critério da CTEA).

1 Formação de público difuso (Educação Ambiental Informal via rádio, TV, internet e outros meios a critério da CTEA).

3. Perspectiva de continuidade

3 Intervenção de caráter permanente e emancipatório (construção e/ou implantação de novo Centro de Educação Ambiental e/ou gestão ambiental participativa, recuperação com monitoramento por agentes locais e outros a critério da CTEA), com declaração de previsão de continuidade pelo tomador e descrição de mecanismos que garantam a continuidade.

2 Intervenção de caráter pontual (curso, evento, levantamento de percepção, campanha e outros a critério da CTEA).

4. Produção e disponibilização de materiais

3 Elaboração e disponibilização de material(is) temático(s) (livro/revista/vídeo/CD musical/ jogo/ mapa/ maquete) em formato digital (CD ou DVD e para download) e impresso, em número adequado ao público envolvido.

2 Elaboração e disponibilização de material(is) temático(s) (livro/revista/vídeo/CD musical/ jogo/ mapa/ maquete) em formato para download.

0 Sem produção de materiais ou produção em número insuficiente.

5. Relação com o Plano de Bacia (pontos adicionais)

5 Projetos com temáticas diretamente relacionadas à Educação Ambiental que fomenta a realização de 05 ou mais das prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

4 Projetos com temáticas diretamente relacionadas à Educação Ambiental que fomenta a realização de 04 das prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

3 Projetos com temáticas diretamente relacionadas à Educação Ambiental que fomenta a realização de 03 das prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

2 Projetos com temáticas diretamente relacionadas à Educação Ambiental que fomenta a realização de 02 das prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

1 Projetos com temáticas diretamente relacionadas à Educação Ambiental que fomenta a realização de 01 das prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

0 Projeto com temática não diretamente relacionada às prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08, constantes no anexo 1 deste documento.

6. Contrapartida Oferecida

5 Contrapartida > 40% do valor global do empreendimento

4 Contrapartida > 30% até 40% do valor global do empreendimento

3 Contrapartida > 20% até 30% do valor global do empreendimento

1.2. Critérios aplicáveis a cada modalidade de Solicitação definida no item 1.1

MODALIDADE DE SOLICITAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	MAX
1 ETE (Interceptor, emissário, elevatória de esgotos - afins)	5	5	6	5	3				24
2 Planejamento e Gestão de RH - Estudos e Pesquisas	5	5	5	5	3	6			29
3 Racionalização do uso da água para abastecimento público	5	5	6	5	3				24
4 Recuperação e conservação do solo (erosão, assoreamento, degradação, drenagem, controle de inundações, etc.)	5	5	5	5	6	5	5	3	29
5 Reflorestamento e reposição vegetal (cabeceras de mananciais, matas ciliares, etc.)	5	5	5	5	5	5	3		33
6 Resíduos sólidos	5	5	5	5	3				23
7 Educação Ambiental	3	3	3	3	5	5			22

1.3. HIERARQUIZAÇÃO

As pontuações alcançadas pela solicitação em sua modalidade serão tabuladas conforme tabela do item 1.2 em ordem decrescente de pontuação. A priorização obedecerá ao seguinte critério: - Modalidade 1, (1º colocado, 2º colocado, etc, até atingir no mínimo 50% do recurso disponível); -Modalidade 2 (1º colocado); -Modalidade 3 (1º colocado); -Modalidade 4 (1º colocado); -Modalidade 5 (1º colocado); -Modalidade 6 (1º colocado, 2º colocado, até atingir o valor referente a demanda induzida); -Modalidade 7 (1º colocado); -Modalidade 1 (2º colocado); -Modalidade 2 (2º colocado); -Modalidade 3 (2º colocado); -Modalidade 4 (2º colocado); -Modalidade 5 (2º colocado); -Modalidade 6 (2º colocado); -Modalidade 7 (2º colocado), e assim, sucessivamente.

1.4. CRITÉRIOS PARA DESEMPATE POR MODALIDADE:

Havendo empate na soma de pontos obtidos, para cada grupo de solicitações, serão aplicados sucessivamente, até o desempate, os seguintes critérios:

1.4.1. ETE (Interceptor, emissário, elevatória de esgotos - afins)

1.4.1.1. Objeto do empreendimento

1.4.1.2. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com registros de população do IBGE

1.4.1.3. Localização / Sub bacia

1.4.1.4. Contrapartida oferecida

1.4.1.5. Caracterização do empreendimento

1.4.1.6. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.2. Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos - Estudos e Pesquisas

1.4.2.1. Abrangência

1.4.2.2. População atendida pelo empreendimento a ser financiado de acordo com a vazão de cálculo considerando o consumo 200 l/hab.dia

1.4.2.3. Tipo de Estudo

1.4.2.4. Contrapartida oferecida

1.4.2.5. Caracterização do empreendimento

1.4.2.6. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.3. Racionalização do uso da água para abastecimento público

1.4.3.1. Finalidade

1.4.3.2. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com a vazão de cálculo considerando a produção de esgoto em 160 l/hab.dia

1.4.3.3. Localização / Sub bacia

1.4.3.4. Contrapartida oferecida

1.4.3.5. Caracterização do Empreendimento

1.4.3.6. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.4. Recuperação e conservação do solo (erosão, assoreamento, degradação, drenagem, controle de inundações, etc.)

1.4.4.1. Tipo de obra / serviço ou projeto

1.4.4.2. Objeto da Obra / Serviço ou projeto a ser executado

1.4.4.3. Tipo de solo da área de contribuição do empreendimento

1.4.4.4. Cobertura vegetal nativa na área de contribuição da micro bacia

1.4.4.5. Localização / Sub bacia

1.4.4.6. Declividade do terreno no local do empreendimento (carta IBGE)

1.4.4.7. Contrapartida oferecida

1.4.4.8. Caracterização do empreendimento

1.4.4.9. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.5. Reflorestamento e reposição vegetal (cabeceras de mananciais, matas ciliares, etc.)

1.4.5.1. Tipo de projeto / obra / serviço a ser executado

1.4.5.4. Localização na área de contribuição da Sub bacia

1.4.5.3. Tipo de solo da área de contribuição do empreendimento

1.4.5.4. Cobertura vegetal nativa na área de contribuição da micro-bacia

1.4.5.5. Declividade do terreno no local do empreendimento (carta do IBGE)

1.4.5.6. Contrapartida oferecida

1.4.5.7. Caracterização do empreendimento

1.4.5.8. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.6. Resíduos Sólidos

1.4.6.1. Modalidade

1.4.6.2. Localização atual da área de disposição

1.4.6.3. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com registros de população do IBGE

1.4.6.4. Contrapartida oferecida

1.4.6.5. Caracterização do empreendimento

1.4.6.6. Campanha para ser utilizada para a Educação Ambiental

1.4.7. Educação Ambiental

1.4.7.1. Abrangência

1.4.7.2. População diretamente atendida pelo empreendimento a ser financiado, de acordo com registros de população do IBGE

1.4.7.3. Tipo de empreendimento

1.4.7.4. Contrapartida oferecida

1.4.7.5. Caracterização do empreendimento

1.4.8. Maior percentual de contrapartida oferecida

1.4.9. Menor valor de solicitação FEHIDRO

1.5. Exigências da CTEA aos tomadores:

1.5.1 - Incluir no Termo de Referência todos os seguintes itens (de acordo com o Roteiro Básico para Elaboração de Termo de Referência de Educação Ambiental para o FEHIDRO da Coordenadoria de Educação Ambiental/SMA):

2 Contrapartida > 10% até 20% do valor global do empreendimento

1 Contrapartida > 5% até 10% do valor global do empreendimento

0 Contrapartida < 5 % do valor global do empreendimento

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

8. Dados Técnicos para pontuação

1. Sub-Bacias

1 Ribeirão do Rosário / Córrego do Cruzeiro

2 Ribeirão Indaí / Ribeirão do Agudo

3 Córrego da Sucuri / Ribeirão do Banharão / Ribeirão das Areias

4 Córrego da Água Limpa / Córrego do Jacaré / Córrego do Barro Preto

5 Ribeirão das Pitangueiras

6 Ribeirão do Turvo / Córrego das Pedras

7 Ribeirão das Palmeiras

8 Rio Velho

9 Córrego das Pedras

10 Ribeirão Santana / Ribeirão das Anhumas / Rio das Perdizes e Outros Afluentes do Rio Grande

1.5.1.0. Título

1.5.1.1. Apresentação institucional do tomador (quem somos?)

1.5.1.2.Área de atuação do empreendimento, de acordo com o Manual de Procedimentos Operacionais, ou seja:

A) Área de Atuação: Educação ambiental para gestão sustentável dos recursos hídricos,

\* Ação: Sensibilização, conscientização e mobilização socio-ambiental,

\* Ação: Educação voltada à comunicação, difusão e disseminação de informações,

B) Área de Atuação: Habilitação técnica para gestão em recursos hídricos,

\* Ação: Habilitação técnica para gestão em recursos hídricos,

1.5.1.3. Introdução (em que cenário está inserido o problema)

1.5.1.4. Identificação do problema ou carência existente sobre os quais o empreendimento pretende atuar.

1.5.1.5. Justificativa (por que o empreendimento poderá contribuir para solucionar ou amenizar o problema).

1.5.1.6. Objetivo Geral (o que fazer para alcançar os benefícios resultantes do empreendimento).

1.5.1.6.1. Objetivos Específicos (detalhamentos do objetivo geral, passíveis de serem realizados por meio das metas e atividades propostas).

1.5.1.7. Público Envolvido (atores e beneficiários do empreendimento).

1.5.1.8. Referenciais metodológicos (ideias e conceitos que nortearam a prática educativa) e Estratégias educativas (tipos de atividades a serem desenvolvidas).

1.5.1.9. Equipe Técnica (técnicos participantes do projeto, incluindo a qualificação e função de cada um, a carga horária e a fonte pagadora).

1.5.1.10. Parcerias (como o estabelecimento de parcerias precede a aprovação do projeto, os termos de parceria, convênio ou colaboração devem ser entregues no momento da proposição do empreendimento).

1.5.1.11. Metas e atividades (devem ser claras, exequíveis e mensuráveis em determinado período de tempo, e dispostas na seguinte sequência, correspondente ao objetivo específico):

Objetivo específico 1

Meta 1

Atividade 1

Número de beneficiários diretos (participantes) e indiretos Responsáveis

Período de execução

Descrição

Recursos necessários

Meios de verificação

1.5.1.12. Avaliação do projeto (deve ser contínua e participativa e servir para aperfeiçoamento das atividades ao longo do desenvolvimento do projeto).

1.5.1.13. Estratégias de sustentabilidade (quando pertinente, descrever como será viabilizada a continuidade do empreendimento após o término do financiamento pelo FEHIDRO).

1.5.1.14. Referências bibliográficas (utilizar dados de estudos já realizados, citando-os no corpo do texto e indicando as obras consultadas)

1.5.1.15. Cronograma físico-financeiro (Anexo VII do MPO). Cada item corresponde a uma atividade prevista no termo de referência.

1.5.1.16. Planilha de orçamento (Anexo VIII do MPO). É o detalhamento dos custos/despesas de cada item, agrupando-os por atividade.

1.5.2. Apresentar proposta de anteprojeto para pré-avaliação à Câmara Técnica de Educação Ambiental do CBH BPG em data determinada pela mesma, incluindo "boneco" dos materiais a serem produzidos e número a ser disponibilizado;

1.5.3. Apresentar documento(s) de anuência referente(s) à(s) parceria(s) envolvida(s) no projeto juntamente com o anteprojeto;

1.5.4. Encaminhar e-mails à coordenação da CTEA com todos os relatórios e pareceres anexos referentes ao andamento do processo, para o acompanhamento do desenvolvimento do projeto pela CTEA;

1.5.5. Disponibilizar todos os dados e materiais produzidos à população em geral, em formato digital para download, por meio de site da internet ou outro meio indicado pela CTEA;

1.5.6. Apresentar os resultados parciais do trabalho desenvolvido nas reuniões da CTEA a cada 06 meses (ou de acordo com a periodicidade determinada pela CTEA), incluindo planilha de prestação de contas;

1.5.7. Apresentação de lei aprovada, quando for imóvel público municipal, ou documento legal especificado pela CT-EA, para outros imóveis públicos ou privados, que vincula permanentemente o empreendimento de Educação Ambiental ao imóvel que receberá recurso do FEHIDRO para obra de edificação nova, ou mesmo reforma ou adaptação da edificação.

ANEXO II

Prioridades indicadas pelo Plano de Bacia da UGRHI 12 - Relatório Técnico 396/08:

Meta A1452 - analisar a possibilidade de transformar áreas próximas a reservatórios em Unidades de Conservação;

Meta A3333 - Implantar, na bacia, um programa de orientações de práticas agrícolas adequadas, não impactantes quanto aos processos erosivos;

Meta A3371 - Divulgação de informações sobre resíduos sólidos, classe I;

Observação: De acordo com NBR 10.004 Classe I - São aqueles que, em função de suas propriedades físicas, químicas ou infecto-contagiosas, apresentam risco à saúde ou ao meio ambiente, ou apresentam características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, patogenicidade,