

INSTRUCÃO Nº 008/2011

Orienta os órgãos e entidades da Administração Pública do Poder Executivo Estadual, quanto aos procedimentos licitatórios e contratações de serviços terceirizados de conservação e limpeza por metro quadrado.

O SECRETÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA, no uso das atribuições que lhe confere a alínea "h", inciso I, art. 22 do Decreto estadual nº 12.431, de 20 de outubro de 2010, e tendo em vista o disposto no art. 13 do Decreto estadual nº 12.366, de 30 de agosto de 2010, e da Instrução nº 05, de 05 de abril de 2011, retificada pela Instrução nº 06, de 20 de abril de 2011, resolve expedir a seguinte:

INSTRUÇÃO

- 1. Os órgãos da Administração Pública do Poder Executivo Estadual, que compõem a administração direta, observarão as disposições desta Instrução e a legislação em vigor para as licitações e contratações dos serviços terceirizados de conservação e limpeza por metro quadrado.
- 1.1 As autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista poderão adotar os procedimentos desta Instrução, desde que a contratação pretendida limite-se aos serviços complementares, vedado o trespasse à execução indireta das atividades próprias, típicas e fundamentais, sobretudo àquelas inerentes ao poder de polícia, bem assim as que decorram do exercício de atribuições legalmente estabelecidas para os seus cargos e empregos, exceto, nesta última hipótese, quando se tratar de cargo cuja desnecessidade tenha sido declarada por Lei.
- 1.2 Em atendimento ao art. 7º do Decreto estadual nº 12.366/10, a contratação dos serviços de conservação e limpeza pelo critério do metro quadrado (m²) limpo deverá preferir ao da execução por postos de serviço, cabendo às unidades licitantes proceder gradativamente à substituição do tipo de contratação.
- 2. O serviço de conservação e limpeza compreende as atividades relativas ao asseio e à conservação dos prédios públicos e das áreas limítrofes, englobando: coleta e remoção de resíduos; aplicação de ceras industriais, conservantes, lustradores e limpadores em móveis e pisos; retirada de pó ou varrição de pisos, carpetes e tapetes; coleta e remoção de material orgânico e inorgânico, papéis e detritos em áreas pavimentadas ou não pavimentadas; coleta e remoção de papéis usados; colocação de desodorizadores, aplicação de detergentes, lavagem e higienização em geral; retirada de resíduos dos vidros das portas e janelas, dentre outras tarefas de natureza correlata, visando à obtenção de adequadas condições de salubridade e higiene.
- 2.1 Os serviços disciplinados por esta Instrução devem ser executados por profissionais que possuam qualificação técnica compatível com as atividades que lhes forem incumbidas, sob

inteira responsabilidade da contratada, que deve orientá-los quanto às suas obrigações e afazeres.

- 2.2 Os serviços devem ser executados mediante a utilização de produtos adequados e em conformidade com as normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio-ambiente que regulamentam a atividade, em especial as editadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA.
- 2.3 Não constituem objeto da conservação e limpeza, para efeito desta Instrução, o controle integrado de pragas (desinsetização, desratização e descupinização), jardinagem, plantio, poda, corte de grama, capinagem, coleta destes resíduos, limpeza de caixas d'água e a limpeza de vidros internos e externos que impliquem exposição a situação de risco, serviços estes que deverão ser contratados junto a empresas especializadas.
- 2.4 A unidade contratante ficará responsável pelo fornecimento dos materiais de higiene pessoal (papel toalha, papel higiênico e sabonete líquido).
- 2.5 Os serviços deverão ser executados em horários que não interfiram nas atividades normais do contratante.
- 2.6 Para execução do quanto determinado nesta Instrução, é indispensável a utilização de carro funcional de limpeza completo, contendo todos os materiais necessários à execução do serviço em áreas internas, considerando-se o mínimo de um carro funcional de limpeza completo para cada 2.750 metros quadrados de área, respeitado o mínimo de um carro por pavimento, ainda que não atingida esta metragem.
- 2.7 As áreas a serem consideradas para cada tipo de serviço correspondem às quantidades obtidas da projeção horizontal de cada ambiente, isto é, às áreas de planta baixa. Para efeito de quantificação, serão computadas as áreas de piso, sem considerar as áreas verticais de paredes/divisórias, divisórias com vidros, portas/visores e afins, as quais se presumem contempladas nos itens correspondentes à limpeza dos pisos.
- 3. São partes integrantes desta Instrução os seguintes Anexos:

Anexo I – Serviço de Conservação e Limpeza em Prédios Públicos;

Anexo II – Serviço de Conservação e Limpeza em Ambiente Escolar.

- 4. Competirá à Secretaria da Administração decidir sobre os casos omissos nesta Instrução.
- 5. Esta Instrução entrará em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário, em especial a Instrução nº 22/2010, publicada no DOE de 21 de dezembro de 2010.

Salvador, 02 de maio de 2011.

MANOEL VITÓRIO DA SILVA FILHO Secretário da Administração

ANEXO I

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA POR METRO OUADRADO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

- 1. Classificação das áreas para fins do serviço de Conservação e Limpeza em Prédios Públicos, as áreas físicas tem a seguinte classificação:
- 1.1 Áreas internas constituídas pelo acervo patrimonial e seus móveis, utensílios e equipamentos, possuindo os seguintes subtipos:
- 1.1.1 administrativas ambientes especificados genericamente para o trabalho administrativo interno e de atendimento ao cidadão;
- 1.1.2 almoxarifados / arquivos / depósitos ambientes caracterizados por serem áreas cobertas para depósito, armazenamento de produtos, materiais, equipamentos, guarda e estocagem de materiais diversos;
- 1.1.3 áreas de circulação ambientes internos com espaços livres, a exemplo de saguão, hall, salão, rampa, escada, elevador, corredor ou similares, que sirvam como elemento de acesso ou interligação entre pavimentos ou blocos;
- 1.1.4 oficinas ambientes com equipamentos e condições específicas de trabalho para realização de serviços técnicos diversos como mecânica, marcenaria, serralharia entre outros;
- 1.1.5 galpões / garagens ambientes caracterizados por serem áreas cobertas para guarda de veículos e estocagem de equipamentos diversos;
- 1.1.6 museus / bibliotecas ambientes destinados à guarda ou exibição pública de livros ou peças de interesse histórico ou específico e empréstimo de livros, leitura, pesquisa e trabalhos em grupo;
- 1.1.7 sanitários ambientes destinados à higiene de usuários e servidores, constituídos de pisos impermeáveis e dotados de aparelhos sanitários.
- 1.1.8 laboratórios de pesquisa ambientes destinados exclusivamente para trabalhos de pesquisas;
- 1.1.9 unidades de assistência à saúde ambientes destinados exclusivamente ao atendimento em hospitais, postos e centros de saúde, bem como os que se destinam à investigação e estudos concernentes à saúde.
- 1.2 Áreas externas contíguas às edificações, constituídas de pátios, passeios, arruamentos, estacionamentos, pisos pavimentados e não pavimentados, adjacentes, a descoberto, jardins e áreas verdes.
- 1.2.1 áreas externas pavimentadas: áreas das unidades situadas externamente às edificações, independentemente do tipo de pavimentação, tais como: pátios, quadras, estacionamentos, arruamentos, passeios, calçadas, pisos pavimentados adjacentes ou contíguos às edificações, entre outras;
- 1.2.2 áreas externas não pavimentadas: áreas verdes ou de areia, barro e afins.
- 2. Quantitativos o órgão ou entidade interessado na contratação deverá proceder à classificação das áreas, de acordo com a tabela do subitem 2.1 abaixo, anexando ao processo a planta baixa ou croqui do local, contemplando as dimensões em metro quadrado, bem

como outros dados complementares, cujas informações servirão para a definição do objeto da contratação, bem assim para a aferição da produtividade.

2.1 Os coeficientes de produtividade mínimos, considerada a jornada diária de um trabalhador, são os constantes da tabela abaixo:

ÁREAS INTERNAS		m 2
administrativas		55 0
almoxarifados / arqu	ivos / depósitos	55 0
áreas de circulação		80
oficinas		1.1 00
galpões / garagens		1.3 50
museus / bibliotecas		35 0
sanitários		27 5
laboratórios de pesqu	uisa	33 0
unidades de assistênd	cia à saúde	30 0
ÁREAS EXTERNAS		
áreas externas pavimentadas	(exceto pisos cimentados e/ou asfálticos)	1.1 00
	(varrição exclusivamente para pisos cimentados e/ou asfálticos)	6.0

áreas externas não pavimentadas	10. 00 0 (*)
(*) Valores em R\$ por ha (1 ha = 10.000 m2)	

- 2.2 A proposta de preços apresentada na licitação deverá contemplar os coeficientes de produtividade praticados pela licitante para cada área específica, isto é, a quantidade de metros quadrados que os profissionais conseguem limpar e conservar, por dia, com o objetivo de permitir a aferição da exeqüibilidade da proposta.
- 3. Plano básico de conservação e limpeza compete à contratada a execução dos serviços de conservação e limpeza no patrimônio da Administração, nos locais indicados, devendo obedecer, como parâmetro mínimo, o que se encontra a seguir enumerado, cuja frequência poderá ser alterada para melhor operacionalização dos serviços.
- 3.1 Nas áreas internas

3.1.1 Diariamente:

- 3.1.1.1 manter os cestos isentos de detritos, acondicionando-os em local previamente indicado pelo contratante;
- 3.1.1.2 lavar os cinzeiros das mesas e os situados nas áreas de uso comum;
- 3.1.1.3 remover o pó de mesas, telefones, armários, arquivos, prateleiras, peitoris, caixilhos das janelas, corrimãos, bem como dos móveis existentes, dos aparelhos elétricos, dos extintores de incêndio etc.:
- 3.1.1.4 utilizar apenas pano úmido, sempre que possível, com a finalidade de evitar uso desnecessário de aditivos e detergentes para a limpeza dos móveis e eliminar o uso de "lustra móveis"; evitar fazer a limpeza de bocais (e outras partes manuseadas) com produtos potencialmente alergênicos;
- 3.1.1.5 limpar e remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.1.1.6 aspirar o pó em todo o piso acarpetado, especialmente onde o tráfego de pessoas é for mais intenso;
- 3.1.1.7 remover manchas, sempre que possível, imediatamente após a sua formação, mas nunca esfregá-las, a fim de não aumentar a área afetada. No caso de as manchas serem de substâncias que contenham óleo ou gordura, recomenda-se retirar o excesso com um pano umedecido com álcool (sem esfregar) e, em seguida, usar um pano umedecido com água e sabão e, depois, enxugar com pano seco ou papel absorvente;
- 3.1.1.8 limpar espelhos e pisos dos sanitários com pano úmido e saneante domissanitário desinfetante, realizando a remoção de sujidades e outros contaminantes, mantendo-os em adequadas condições de higienização durante todo o horário previsto de uso;

- 3.1.1.9 lavar pisos, bacias, assentos, mictórios e pias com saneante domissanitário desinfetante, no mínimo 06 (seis) vezes ao dia, mantendo-os em adequadas condições de higienização durante todo o horário previsto de uso, efetuando, inclusive, desentupimentos quando a situação exigir;
- 3.1.1.10 efetuar a reposição de papel higiênico, sabonete líquido e papel toalha nos respectivos sanitários, sempre que necessário;
- 3.1.1.11 varrer os pisos de cimento, bem como dos demais pisos, removendo os detritos, acondicionando-os apropriadamente e retirando-os para local previamente indicado pelo contratante;
- 3.1.1.12 remover manchas e lustrar os pisos encerados de madeira;
- 3.1.1.13 passar pano úmido e polir os pisos paviflex, mármore, cerâmica, marmorite, plurigoma e similares;
- 3.1.1.14 limpar os elevadores com produto adequado, seguindo as instruções dos manuais dos fabricantes dos equipamentos;
- 3.1.1.15 limpar os balcões que estejam desocupados, com saneante domissanitário desinfetante;
- 3.1.1.16 limpar as mesas de tampo de fórmica, com saneante domissanitário desinfetante;
- 3.1.1.17 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2 Semanalmente:
- 3.1.2.1 limpar atrás dos móveis, armários e arquivos;
- 3.1.2.2 limpar divisórias, portas, barras e batentes revestidas de fórmica, com produto adequado;
- 3.1.2.3 limpar, com produto neutro, as portas, barras e batentes pintados a óleo ou verniz sintético;
- 3.1.2.4 lustrar todo o mobiliário envernizado com produto adequado e utilizar flanela nos móveis encerados:
- 3.1.2.5 limpar as forrações de couro ou plástico em assentos e poltronas com produto adequado;
- 3.1.2.6 limpar telefones com produto adequado, evitando fazer a limpeza de bocais (e outras partes manuseáveis) com produtos alergênicos, usando apenas pano úmido;
- 3.1.2.7 limpar e polir todos os metais, tais como: torneiras, válvulas, registros, sifões e fechaduras, com produtos adequados, procurando fazer uso de polidores de baixa toxidade ou atóxicos;
- 3.1.2.8 retirar o pó e resíduos dos quadros em geral com pano úmido;
- 3.1.2.9 limpar os azulejos, os pisos e espelhos dos sanitários com saneantes domissanitários desinfetantes, mantendo-os em adequadas condições de higienização;

- 3.1.2.10 executar a limpeza de lajes ou forros, luminárias, janelas, paredes e divisórias, portas e visores, maçanetas, interruptores e outras superfícies;
- 3.1.2.11 encerar/ lustrar os pisos de madeira, paviflex, plurigoma e similares;
- 3.1.2.12 lavar os pisos paviflex, mármore, cerâmica, marmorite, plurigoma e similares. Quando a área for considerada pequena, essa tarefa será executada com balde. Quando extensa, somente poderá ser realizada com equipamentos limpadores (lavadoras) de alta pressão, cuja vazão não deve ultrapassar 360 litros/hora;
- 3.1.2.13 limpar todos os vidros internos e externos face interna, aplicando-lhes produtos anti-embaçantes;
- 3.1.2.14 higienizar os cestos;
- 3.1.2.15 limpar todos os vidros internos e externos face interna, aplicando-lhes produtos anti-embaçantes.
- 3.1.2.16 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.3 Mensalmente:
- 3.1.3.1 limpar todas as luminárias por dentro e por fora;
- 3.1.3.2 limpar os forros, paredes e rodapés, inclusive utilizando-se de pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés, removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.3.3 limpar as cortinas, com equipamentos e acessórios adequados;
- 3.1.3.4 limpar as persianas com produtos adequados;
- 3.1.3.5 remover manchas de paredes e dos pisos;
- 3.1.3.6 limpar, engraxar e lubrificar portas, grades, basculantes, caixilhos, janelas de ferro (de malha, enrolar, pantográfica, correr, etc.);
- 3.1.3.7 limpar todos os vidros externos face externa, aplicando-lhes produtos antiembaçantes;
- 3.1.3.8 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4 Trimestralmente:
- 3.1.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, casos em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.

- 3.1.5 Semestralmente:
- 3.1.5.1 lavar tapetes, carpetes e cortinas com equipamentos apropriados;
- 3.1.5.2 lavar o piso (das oficinas) com solução desengraxante, usando equipamento apropriado;
- 3.1.5.3 executar demais atividades correlatas consideradas.
- 3.2 Áreas externas
- 3.2.1 Áreas externas pavimentadas:
- 3.2.1.1 Diariamente:
- 3.2.1.1.1 varrer o piso das áreas externas;
- 3.2.1.1.2 retirar papéis, resíduos e folhagens, acondicionando-os apropriadamente e colocando-os em local adequado indicado pelo contratante, sendo terminantemente vedada a queima dessas matérias em local não autorizado, situado na área circunscrita de propriedade da unidade, observada a legislação ambiental vigente e de medicina e segurança do trabalho;
- 3.2.1.1.3 remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.2.1.1.4 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.2.1.1.5 remover os resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante:
- 3.2.1.1.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.1.2 Semanalmente:
- 3.2.1.2.1 lavar os pisos e desobstruir ralos e canaletas entupidas;
- 3.2.1.2.2. remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando manchas das paredes e pilares; das portas (inclusive de abrigos de hidrantes), gradis e portões; de corrimãos e guarda-corpos; de bancos e mesas fixos.
- 3.2.1.2.3 higienizar os cestos.
- 3.2.1.2.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.1.3 Mensalmente:
- 3.2.1.3.1 remover manchas do piso;
- 3.2.1.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes, pilares e rodapés, removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades.
- 3.2.1.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.

- 3.2.1.4 Trimestralmente:
- 3.2.1.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.2.1.4.2 executar os demais serviços considerados necessários à freqüência trimestral.
- 3.2.1.4.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.2 Áreas externas não pavimentadas:
- 3.2.2.1 Diariamente:
- 3.2.2.1.1 retirar os resíduos e detritos 02 (duas) vezes por dia, mantendo os cestos limpos;
- 3.2.2.1.2 acondicionar e remover o lixo para o local indicado pelo contratante;
- 3.2.2.1.3 coletar papéis, detritos e folhagens, acondicionando-os apropriadamente e removendo o lixo para o local adequado indicado pelo contratante, sendo terminantemente vedada a queima dessas matérias em local não autorizado, situado na área circunscrita de propriedade do contratante, observada a legislação ambiental vigente e de medicina e segurança do trabalho.
- 3.2.2.1.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.3 Utilização de água:
- 3.3.1 A limpeza dos pisos pavimentados somente será feita por meio de varredura e recolhimento de detritos ou por meio da utilização de baldes, panos molhados ou escovão, sendo expressamente vedada lavagem com água potável, exceto em caso que se confirme material contagioso ou outros que tragam dano à saúde;
- 3.3.2 Sempre que possível, será permitida lavagem com água reutilizada ou outras fontes (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros).

ANEXO II

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA POR METRO QUADRADO EM AMBIENTE ESCOLAR

- 1. Classificação das áreas para fins do serviço de Conservação e Limpeza em Ambiente Escolar, as áreas físicas tem a seguinte classificação:
- 1.1 Áreas internas constituídas pelo acervo patrimonial e seus móveis, utensílios e equipamentos, possuindo os seguintes subtipos:
- 1.1.1 salas de aula ambientes destinados ao desenvolvimento de atividades de ensino e aprendizagem, dotados de conjuntos de mesas e cadeiras para alunos, mobiliário para professor, lousas e murais;
- 1.1.2 salas de atividades complementares ambientes destinados ao desenvolvimento de atividades complementares (informática, laboratório, oficina, vídeo e auditório), dotados de

mobiliário e equipamentos específicos em função da proposta pedagógica adotada por cada escola:

- 1.1.3 sanitários ambientes destinados à higiene de usuários e servidores, constituídos de pisos impermeáveis e dotados de aparelhos sanitários;
- 1.1.4 bibliotecas e salas de leitura ambientes destinados ao atendimento de atividades curriculares como consulta e empréstimo de livros; leitura, pesquisas e trabalhos em grupo, dotados de mesas e estantes para a guarda do acervo de livros, revistas, jornais e outros meios de informação e comunicação, tais como jogos, mapas, etc;
- 1.1.5 áreas de circulação ambientes internos de circulação com espaços livres, saguões, halls, corredores, rampas, escadas, elevadores e outros, que sirvam como elemento de acesso ou interligação entre pavimentos ou blocos do prédio escolar;
- 1.1.6 pátios cobertos, quadras cobertas e refeitórios ambientes destinados ao desenvolvimento de atividades esportivas, jogos, exercícios físicos, festas; reuniões recreativas, eventos comunitários e alimentação;
- 1.1.7 administrativas escolares ambientes destinados ao desenvolvimento de atividades administrativas da escola, envolvendo guarda e manuseio de documentos, dotados de mobiliário, equipamentos ou aparelhos eletro-eletrônicos;
- 1.1.8 almoxarifados/arquivos/depósitos ambientes destinados à guarda e estocagem de equipamentos e materiais diversos, bem como o arquivo de documentos.

1.2. Áreas externas:

- 1.2.1 áreas externas pavimentadas: situadas externamente às edificações, independentemente do tipo de pavimentação, tais como: pátios, quadras, estacionamentos, arruamentos, passeios, calçadas, pisos pavimentados adjacentes ou contíguos às edificações escolares, entre outras;
- 1.2.2 áreas não pavimentadas: áreas verdes ou de areia, barro e afins
- 2. Quantitativos o órgão ou entidade interessado na contratação deverá proceder à classificação das áreas, de acordo com a tabela do subitem 2.1 abaixo, anexando ao processo a planta baixa ou croqui do local, contemplando as dimensões em metro quadrado, bem como outros dados complementares, cujas informações servirão para a definição do objeto da contratação, bem assim para a aferição da produtividade.
- 2.1 Os coeficientes de produtividade mínimos, considerada a jornada diária de um trabalhador, são os constantes da tabela abaixo:

ÁREAS INTERNAS	m2
salas de aula	550
salas de atividades complementares (informática, laboratório, oficina, vídeo e auditório)	550
Sanitários	275

bibliotecas/ salas de leitura		550
áreas de circulação		550
pátios cobertos, quadras cobertas e refeitórios		550
áreas administrativas escolares		550
almoxarifados, arquivos e depósitos		550
ÁREAS EXTERNAS		
áreas externas	(exceto pisos cimentados e/ou asfálticos)	1.100
pavimentadas	e/ou astatucos)	
pavimentadas	(varrição exclusivamente para pisos cimentados e/ou asfálticos)	6.000
pavimentadas áreas externas não j	(varrição exclusivamente para pisos cimentados e/ou asfálticos)	6.000

3. Plano básico de conservação e limpeza – compete à contratada a execução dos serviços de conservação e limpeza no patrimônio da Administração, nos locais indicados, devendo ser observado, como parâmetro mínimo, as rotinas e procedimentos que se encontram a seguir enumerados, cuja freqüência poderá ser alterada para melhor operacionalização dos serviços.

3.1 Áreas internas:

3.1.1 Salas de aula

- 3.1.1.1 Diariamente: a limpeza diária deve será realizada em horário que preceda o início de cada turno de aulas e outras vezes, se necessário, devendo contemplar as seguintes atividades:
- 3.1.1.1.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando papéis, migalhas e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; lousas etc.;

3.1.1.1.2 varrer o piso do ambiente;

- 3.1.1.1.3 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.1.1.4 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.1.1.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.1.2 Semanalmente:
- 3.1.1.2.1 eliminar marcas de lápis e caneta, adesivos, gomas de mascar e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; portas; batentes; visores; lousas; murais etc.;
- 3.1.1.2.2 remover as mesas e cadeiras para limpeza do piso;
- 3.1.1.2.3 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.1.2.4 reposicionar as mesas e cadeiras conforme orientações do contratante;
- 3.1.1.2.5 higienizar os cestos;
- 3.1.1.2.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.1.3 Mensalmente:
- 3.1.1.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.1.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.1.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.1.4 Trimestralmente:
- 3.1.1.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.1.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.1.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.1.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.1.5 Semestralmente:
- 3.1.1.5.1 lavagem de tapetes, carpetes e cortinas com equipamentos apropriados;
- 3.1.1.5.2 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2 Salas de atividades complementares (informática, laboratórios, oficinas, vídeo e auditórios):

- 3.1.2.1 Diariamente: a limpeza diária deve será realizada em horário que preceda o início de cada turno de aulas e outras vezes, se necessário, devendo contemplar as seguintes atividades:
- 3.1.2.1.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando papéis, migalhas e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; lousas etc.;
- 3.1.2.1.2 varrer o piso do ambiente;
- 3.1.2.1.3 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.2.1.4 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.2.1.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2.2. Semanalmente:
- 3.1.2.2.1 eliminar marcas de lápis e caneta, adesivos, gomas de mascar e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; portas; batentes; visores; lousas; murais etc.;
- 3.1.2.2.2 remover as mesas e cadeiras para limpeza do piso;
- 3.1.2.2.3 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.2.2.4 reposicionar as mesas e cadeiras conforme orientações do contratante;
- 3.1.2.2.5 higienizar os cestos;
- 3.1.2.2.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2.3 Mensalmente:
- 3.1.2.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.2.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.2.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2.4 Trimestralmente:
- 3.1.2.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.2.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.2.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;

- 3.1.2.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.2.5 Semestralmente:
- 3.1.2.5.1 lavagem de tapetes, carpetes e cortinas com equipamentos apropriados;
- 3.1.2.5.2 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.3 Sanitários: A limpeza deve ser realizada com a observância da seguinte seqüência: (1°) teto (início); (2°) paredes; (3°) espelhos; (4°) pias; (5°) torneiras; (6°) boxes; (7°) vasos sanitários e mictórios; (8°) piso (término), devendo contemplar as atividades abaixo:

3.1.3.1 Diariamente:

- 3.1.3.1.1 limpar espelhos e pisos dos sanitários com pano úmido e saneante domissanitário desinfetante, pelo menos seis vezes ao dia, realizando a remoção de sujidades e outros contaminantes, mantendo-os em adequadas condições de higienização durante todo o horário previsto de uso, em especial após os intervalos das aulas;
- 3.1.3.1.2 lavar pisos, bacias, assentos, mictórios e pias com saneante domissanitário desinfetante, no mínimo seis vezes ao dia, em especial após os intervalos das aulas, mantendo-os em adequadas condições de higienização durante todo o horário previsto de uso, efetuando inclusive desentupimentos quando a situação exigir;
- 3.1.3.1.3 manter os cestos isentos de detritos, acondicionando-os em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.3.1.4 repor os produtos de higiene pessoal (sabão, papel toalha e papel higiênico) a ser fornecido pelo contratante, sempre que necessário;
- 3.1.3.1.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.

3.1.3.2 Semanalmente:

- 3.1.3.2.1 limpar os azulejos dos sanitários com saneantes domissanitários desinfetantes, mantendo-os em adequadas condições de higienização;
- 3.1.3.2.2 limpar/ polir todos os metais, tais como: torneiras, válvulas, registros, sifões, fechaduras, etc., com produto adequado, procurando fazer uso de polidores de baixa toxidade ou atóxicos;
- 3.1.3.2.3 proceder à limpeza de portas, visores e ferragens com solução detergente e enxaguar;
- 3.1.3.2.4 executar a limpeza de lajes ou forros, luminárias, janelas, paredes e divisórias, portas e visores, maçanetas, interruptores e outras superfícies;
- 3.1.3.2.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4 Bibliotecas/ salas de leitura

- 3.1.4.1 Diariamente: a limpeza diária deve será realizada em horário que preceda o início de cada turno de aulas e outras vezes, se necessário, devendo contemplar as seguintes atividades:
- 3.1.4.1.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando papéis, migalhas e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; lousas etc.;
- 3.1.4.1.2 varrer o piso do ambiente;
- 3.1.4.1.3 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.4.1.4 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.4.1.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4.2 Semanalmente:
- 3.1.4.2.1 eliminar marcas de lápis e caneta, adesivos, gomas de mascar e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; portas; batentes; visores; lousas; murais etc.;
- 3.1.4.2.2 remover o mobiliário para limpeza do piso;
- 3.1.4.2.3 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.4.2.4 reposicionar o mobiliário à posição original;
- 3.1.4.2.5 higienizar os cestos;
- 3.1.4.2.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4.3 Mensalmente:
- 3.1.4.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.4.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.4.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4.4 Trimestralmente:
- 3.1.4.4.1 retirar os livros ordenadamente;
- 3.1.4.4.2 remover o pó dos livros;
- 3.1.4.4.3 remover o pó e passar pano úmido (bem torcido) embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza das estantes e, depois, passar pano seco;
- 3.1.4.4.4 deslocar as estantes para limpeza do piso;

- 3.1.4.4.5 recolocar as estantes e os livros nas posições originais;
- 3.1.4.4.6 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.4.4.7 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.4.4.8 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando essas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.4.4.9 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.4.5 Semestralmente:
- 3.1.4.5.1 lavagem de tapetes, carpetes e cortinas com equipamentos apropriados;
- 3.1.4.5.2 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.5 Áreas de circulação
- 3.1.5.1 Diariamente:
- 3.1.5.1.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando papéis, migalhas e outras sujidades das superfícies; portas-livro das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; lousas etc.;
- 3.1.5.1.2 varrer o piso do ambiente;
- 3.1.5.1.3 remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.1.5.1.4 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.5.1.5 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.5.1.6 limpar os elevadores com produto adequado, seguindo as instruções dos manuais dos fabricantes dos equipamentos;
- 3.1.5.1.7 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.5.2 Semanalmente:
- 3.1.5.2.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro, eliminando manchas das paredes e pilares; portas (inclusive de abrigos de hidrantes), batentes e visores; corrimãos e guarda-corpos; murais; quadros em geral etc.;
- 3.1.5.2.2 remover o mobiliário (quando houver) para limpeza do piso;
- 3.1.5.2.3 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.5.2.4 reposicionar o mobiliário (quando houver) conforme orientações do contratante;

- 3.1.5.2.5 higienizar os cestos;
- 3.1.5.2.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.5.3 Mensalmente:
- 3.1.5.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.5.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.5.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.5.4 Trimestralmente:
- 3.1.5.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.5.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.5.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.5.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.6 Pátios cobertos, quadras cobertas e refeitório
- 3.1.6.1 Diariamente:
- 3.1.6.1.1 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando papéis, migalhas e outras sujidades dos bancos (ou mobiliário quando existente); telefones; extintores de incêndio; peitoris (quando houver) etc.;
- 3.1.6.1.2 varrer o piso do ambiente;
- 3.1.6.1.3 remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.1.6.1.4 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.6.1.5 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.6.1.6 remover os resíduos acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.6.1.7 lavar e higienizar lavatórios e bebedouros;
- 3.1.6.1.8 limpar o mobiliário (mesa e bancos) do refeitório, após cada período de utilização;
- 3.1.6.1.9 limpar os elevadores com produto adequado, seguindo as instruções dos manuais dos fabricantes dos equipamentos;
- 3.1.6.1.10 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.

- 3.1.6.2 Semanalmente:
- 3.1.6.2.1 lavar e remover manchas do piso do pátio coberto e refeitório;
- 3.1.6.2.2 remover o mobiliário do refeitório para limpeza do piso;
- 3.1.6.2.3 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.6.2.4 reposicionar o mobiliário conforme orientações do contratante;
- 3.1.6.2.5 higienizar os cestos;
- 3.1.6.2.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.6.3 Mensalmente:
- 3.1.6.3.1 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades das paredes e pilares; portas, batentes e visores (quando houver); murais; quadros em geral etc;
- 3.1.6.3.2 limpar/ polir todos os metais, tais como: torneiras, válvulas, registros, sifões, fechaduras, etc. de bebedouros, lavatórios e filtros.
- 3.1.6.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.6.4 Trimestralmente:
- 3.1.6.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.6.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.6.4.3 lavar e remover manchas do piso da quadra;
- 3.1.6.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.7 Área administrativa
- 3.1.7.1 Diariamente:
- 3.1.7.1.1 remover o pó e outras sujidades das superfícies das mesas; assentos e encostos das cadeiras; prateleiras de armários e estantes; peitoris; arquivos; racks; telefones; aparelhos eletro-eletrônicos etc.;
- 3.1.7.1.2 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.7.1.3 limpar e remover o pó de capachos e tapetes.
- 3.1.7.1.4 remover os resíduos e manter os cestos limpos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo CONTRATANTE.
- 3.1.7.1.5 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.7.2 Semanalmente:

- 3.1.7.2.1 remover o pó e limpar, com produto adequado a cada tipo de acabamento, as paredes; divisórias; peitoris; portas; batentes; visores; murais; quadros em geral etc.;
- 3.1.7.2.2 aplicar produto para conservação do mobiliário adequado a cada tipo de acabamento;
- 3.1.7.2.3 limpar os telefones com produto adequado;
- 3.1.7.2.4 remover o pó dos estofados das cadeiras e, para limpeza das estruturas, passar pano úmido;
- 3.1.7.2.5 remover o mobiliário (mesas, cadeiras, armários, arquivos, etc.) para limpeza do piso;
- 3.1.7.2.6 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.7.2.7 recolocar o mobiliário nas posições originais;
- 3.1.7.2.8 higienizar os cestos;
- 3.1.7.2.9 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.7.3 Mensalmente:
- 3.1.7.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.7.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.7.3.3 limpar os equipamentos eletro-eletrônicos como microcomputadores, impressoras, TVs, DVDs e outros, com produto específico;
- 3.1.7.3.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.7.4 Trimestralmente:
- 3.1.7.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.7.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;
- 3.1.7.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.7.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.8 Almoxarifados, depósitos e arquivos
- 3.1.8.1 Diariamente:
- 3.1.8.1.1 remover o pó e outras sujidades das superfícies das mesas;

- 3.1.8.1.2 varrer o piso do ambiente;
- 3.1.8.1.3 passar pano úmido no piso, exceto no caso de pisos de madeira;
- 3.1.8.1.4 limpar e remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.1.8.1.5 remover os resíduos e manter os cestos limpos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.1.8.1.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.8.2 Semanalmente:
- 3.1.8.2.1 remover o pó das prateleiras, bancadas, armários, estantes, arquivos;
- 3.1.8.2.2 remover o pó e limpar, com produto adequado a cada tipo de acabamento, os assentos e encostos das cadeiras ou poltronas; telefones; aparelhos eletro-eletrônicos; paredes e divisórias; peitoris; portas, batentes e visores; quadros em geral etc;
- 3.1.8.2.3 aplicar produto para conservação do mobiliário adequado a cada tipo de acabamento:
- 3.1.8.2.4 remover o mobiliário (mesas, cadeiras, armários, arquivos, etc.) para limpeza do piso;
- 3.1.8.2.5 aplicar produto para conservação de pisos em madeira, cimentado, granilite ou vinílicos; exceto em pisos cerâmicos;
- 3.1.8.2.6 recolocar o mobiliário nas posições originais;
- 3.1.8.2.7 higienizar os cestos.
- 3.1.8.2.8 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.8.3. Mensalmente:
- 3.1.8.3.1 remover manchas do piso;
- 3.1.8.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes e rodapés removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades;
- 3.1.8.3.3 limpar os equipamentos eletro-eletrônicos como microcomputadores, impressoras e outros, com produtos específicos;
- 3.1.8.3.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.1.8.4. Trimestralmente:
- 3.1.8.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.1.8.4.2 eliminar objetos aderidos à laje ou forro;

- 3.1.8.4.3 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de persianas, exceto quando estas forem confeccionadas em tecido, caso em que deve adotar procedimentos específicos conforme orientações do fabricante;
- 3.1.8.4.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2 Áreas externas:
- 3.2.1 Áreas externas pavimentadas:
- 3.2.1.1 Diariamente: a limpeza diária deve será realizada antes do início de cada turno de aulas e outras vezes, se necessário, devendo contemplar as seguintes atividades:
- 3.2.1.1.1 varrer o piso das áreas externas;
- 3.2.1.1.2 retirar papéis, resíduos e folhagens, acondicionando-os apropriadamente e colocando-os em local adequado indicado pelo contratante, sendo terminantemente vedada a queima dessas matérias em local não autorizado, situado na área circunscrita de propriedade da unidade, observada a legislação ambiental vigente e de medicina e segurança do trabalho;
- 3.2.1.1.3 remover o pó de capachos e tapetes;
- 3.2.1.1.4 manter os cestos isentos de resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante;
- 3.2.1.1.5 remover os resíduos, acondicionando o lixo em local adequado indicado pelo contratante.
- 3.2.1.1.6 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.1.2 Semanalmente:
- 3.2.1.2.1 lavar os pisos e desobstruir ralos e canaletas entupidas;
- 3.2.1.2.2 remover o pó e passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro eliminando manchas das paredes e pilares; das portas (inclusive de abrigos de hidrantes), gradis e portões; de corrimãos e guarda-corpos; de bancos e mesas fixos.
- 3.2.1.2.3 higienizar os cestos.
- 3.2.1.2.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.1.3 Mensalmente:
- 3.2.1.3.1 remover manchas do piso;
- 3.2.1.3.2 passar pano úmido embebido em água e sabão ou detergente neutro para limpeza de paredes, pilares e rodapés, removendo manchas, rabiscos de lápis e caneta ou outras sujidades.
- 3.2.1.3.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.1.4 Trimestralmente:

- 3.2.1.4.1 limpar as luminárias e eliminar o pó das lâmpadas;
- 3.2.1.4.2 executar os demais serviços considerados necessários à freqüência trimestral.
- 3.2.1.4.3 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.2.2 Áreas externas não pavimentadas
- 3.2.2.1 Diariamente:
- 3.2.2.1.1 retirar os resíduos e detritos 02 (duas) vezes por dia, mantendo os cestos limpos;
- 3.2.2.1.2 acondicionar e remover o lixo para o local indicado pelo contratante;
- 3.2.2.1.3 coletar papéis, detritos e folhagens, acondicionando-os apropriadamente e removendo o lixo para o local adequado indicado pelo contratante, sendo terminantemente vedada a queima dessas matérias em local não autorizado, situado na área circunscrita de propriedade do contratante, observada a legislação ambiental vigente e de medicina e segurança do trabalho.
- 3.2.2.1.4 executar demais atividades correlatas consideradas necessárias.
- 3.3. Vidros internos e vidros externos sem exposição a situação de risco
- 3.3.1 Semanalmente: limpar todos os vidros internos e externos face interna, aplicando-lhes produtos anti-embaçantes.
- 3.3.2 Mensalmente: limpar todos os vidros externos face externa, aplicando-lhes produtos anti-embaçantes.
- 3.4 Utilização de água:
- 3.4.1 A limpeza dos pisos pavimentados somente será feita por meio de varredura e recolhimento de detritos ou por meio da utilização de baldes, panos molhados ou escovão, sendo expressamente vedada lavagem com água potável, exceto em caso que se confirme material contagioso ou outros que tragam dano à saúde;
- 3.4.2 Sempre que possível, será permitida lavagem com água reutilizada ou outras fontes (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros).