



CURSO livre BIOSSEGURANÇA ESCOLAR

COVID 19



Informações:

CONFORME A LEI Nº. 9394/96, O DECRETO Nº. 5.154/04 E A DELIBERAÇÃO CEE 14/97 CITAM QUE OS CURSOS LIVRES À DISTÂNCIA NÃO DEPENDEM DE REGISTRO OU AUTORIZAÇÃO DO MEC OU DO CEE E SÃO PARA FINS CULTURAIS, CONHECIMENTOS E CURRICULARES.

CARGA HORÁRIA: 40H. CERTIFICADO: SERÁ EMITIDO APÓS CONCLUSÃO E PAGAMENTO.

ESPECIAL: ESTE CURSO DÁ O DIREITO A TUTORIA A DISTÂNCIA POR ATÉ UMA HORA, E DEVE SER SOLICITADO PELO ALUNO VIA E-MAIL: MUNAMUNDI@GMAIL.COM COM MÍNIMO DE 72H DE ANTECEDÊNCIA.

ESTA APOSTILA ESTÁ EM FORMATO COMPACTATO, OBJETIVO E DIRETO PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS.

DÚVIDAS (67) 9.9613-3135 / MUNAMUNDI@GMAIL.COM





Biossegurança

"Conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos.

O objetivo principal da biossegurança é criar um ambiente de trabalho onde se promova a contenção do risco de exposição a agentes potencialmente nocivos ao trabalhador, pacientes e meio ambiente, de modo que este risco seja minimizado ou eliminado" (UFMA).

Saiba mais!

Vamos nos preparar

...



PALETRA
INTRODUÇÃO



Orientações básicas para contenção de riscos

0 - CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

1 - PLANO DE CONTENÇÃO DE RISCOS

**2 - POP - PROCEDIMENTO OPERACIONAL
PADRÃO**

3 - PLANTA BAIXA

4 - LAYOUT DO EMPREENDIMENTO

5 - CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

**6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS
SÓLIDOS**

7 - ORIENTAÇÕES ESPECIAIS

0 -

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Apresente-se!



Caracterização do Empreendimento:

1. Memorial Descritivo e Planta de Localização

- Deverá informar endereço, funcionamento, sobre o prédio, etc; e Planta de localização do empreendimento com caracterização da área e entorno;

2. PMOC e Circulação de Ar na Sala de Aula

- Escolas que possuem AR CONDICIONADO CENTRAL tem que apresentar o Plano de Manutenção Operação e Controle (PMCO);
- Ventiladores não poderão ser utilizados;
- Prefira o arejamento através de portas e janelas abertas;

Saiba mais!

1- PLANO DE CONTENÇÃO DE RISCOS

Organize-se!



Contenção de riscos.

É preciso descrever os métodos de segurança utilizados na manipulação de materiais infecciosos ou causadores de riscos na escola, onde estão sendo manejados ou mantidos. O objetivo da contenção é reduzir ou eliminar a exposição da comunidade estudantil, de outras pessoas e do meio ambiente em geral aos agentes potencialmente perigosos. As contenções de riscos representam-se como a base da biossegurança e são ditas primárias (proteção interna) ou secundárias (proteção externa). Seguem sugestões que devem ser revistas e aprimoradas de acordo com cada estabelecimento:

Biossegurança Primária, sugestões:

Diretores, Coordenadores, Professores, Funcionários e Alunos, dentro da escola.

- Manter **DISTÂNCIAMENTO** social e dos equipamentos de uso pessoal de terceiros com 1,5 m, uso de **MÁSCARA (acima de 4 anos)**, higienização das **MÃOS, VESTES, MATERIAIS, OBJETOS, EQUIPAMENTOS** e de toda a **ÁREA** da escola, interna, externa, etc;
- Registrar **PRESENÇA** via livro ponto pela própria caneta de quem o faz (controle **MANUAL**), não usar ponto eletrônico;
- Evitar aglomerações, utilizar meios **VIRTUAIS / EAD** para encontros, reuniões, comunicações, aulas, tarefas, exercícios, jogos, etc;
- Em casos de suspeita de COVID-19, ou que residam com outras pessoas suspeitas (mesmo que o próprio seja assintomático), orienta-se o isolamento domiciliar e a procura de atendimento médico através do telefone **(67) 2020-2170**;

Saiba mais!

Funcionários.

- Realizar a **FRICÇÃO** das mãos com preparação alcoólica a 70% a cada atendimento ou manipulação de documentos, materiais ou equipamentos e desinfetar as superfícies que forem tocadas, como teclado, telefone, canetas e balcão, por exemplo;
- Funcionários devem evitar, e parceiros não podem repassar objetos e nunca ter **CONTATO** com os alunos;

Alunos, dentro da escola.

- Manter materiais **DIDÁTICOS** na escola.;
- Limpar **MATERIAIS** utilizados, antes e depois das aulas;
- Permanecerão dentro da sala durante os **INTERVALOS** de aulas ou a critério da diretoria;
- Trazer seu próprio **RECIPIENTE** contendo álcool gel 70% e papel toalha facilitando a maior frequência de higiene das mãos e do espaço individual (mesa e cadeira), além de respeitar os procedimentos relatados no POP 04;
- Para os casos em que o aluno precise consumir **ÁGUA** serão seguidas normas especificadas no POP 03;

Biossegurança Secundária, sugestões:

*Diretores, Coordenadores, Professores, Funcionários, Parceiros, Pais e Alunos, **fora** da escola.*

- Fora da escola, empresas, residências, na cidade, etc, **ADOTAR** medidas de Biossegurança para que em cadeia, o ambiente, sociedade e todos nós estejamos mais protegidos ;
- **ANTES** de chegarem à entrada da escola, estejam tomados banhos e higienizados os seus materiais, equipamentos e vestes, para maior segurança dentro da escola frente as demais pessoas;
- Ao saírem da porta da escola levando objetos ou conduzindo pessoas (alunos, por exemplo) recomenda-se a higienização completa para que sigam com maior segurança para os seus **DESTINOS** ;
- Apresentando estado febril (acima de $37,5^{\circ}\text{C}$) , espirros, coriza ou tosse recorrentes, dor de cabeça, mal estar em geral, **FIQUE EM CASA**, comunique a sua ESCOLA/empresa não devem ter a entrada permitida na escola;

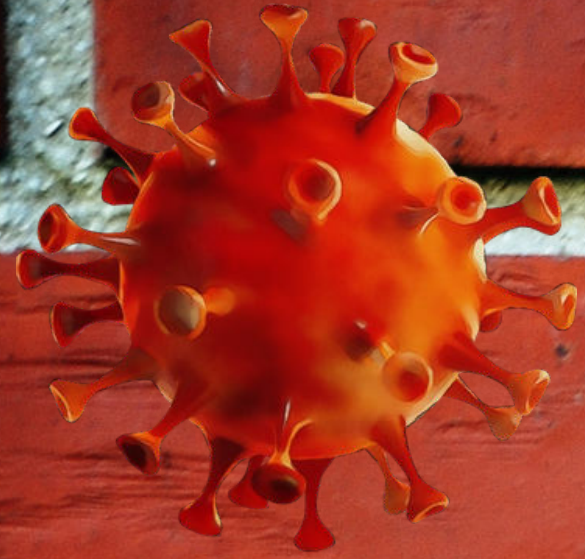
Funcionários e Parceiros.

- Funcionários deverão ser separados em **TURNOS** de entrada e saída para evitar aglomeração fora da escola;
- Parceiros da escola devem adotar medidas de biossegurança em suas origens para participar de atividades presenciais na escola.

Pais e Alunos.

- Os **ALUNOS** podem manter rotina de estudos via EAD;
- Os pais poderão optar por **FREQUÊNCIA** do aluno em ambiente presencial ou virtual;
- Os pais deverão assinar **TERMO DE COMPROMISSO** para a frequência presencial do aluno;
- Os pais devem providenciar as **MÁSCARAS** identificadas e recipiente para as utilizadas (Vide POP 6);

Saiba mais!



2- POP

Padronize-se!

Procedimento Operacional Padrão.

O Procedimento Operacional Padrão (POP) é um documento organizacional que traduz o planejamento do trabalho a ser executado. É uma descrição detalhada de todas as medidas necessárias para a realização de uma tarefa.

POPs para a Escola.

Os POP são criados para situações e empresas específicas. Não tem número limite de itens.

POP 1 - HIGIENE DAS MÃOS (Descreva por etapas, qual o procedimento a ser adotado para esta tarefa e, assim, por diante)

POP 2 - PROCEDIMENTOS DE ENTRADA NA ESCOLA

POP 3 - CIRCULAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA

POP 4 - PROCEDIMENTO EM SALA

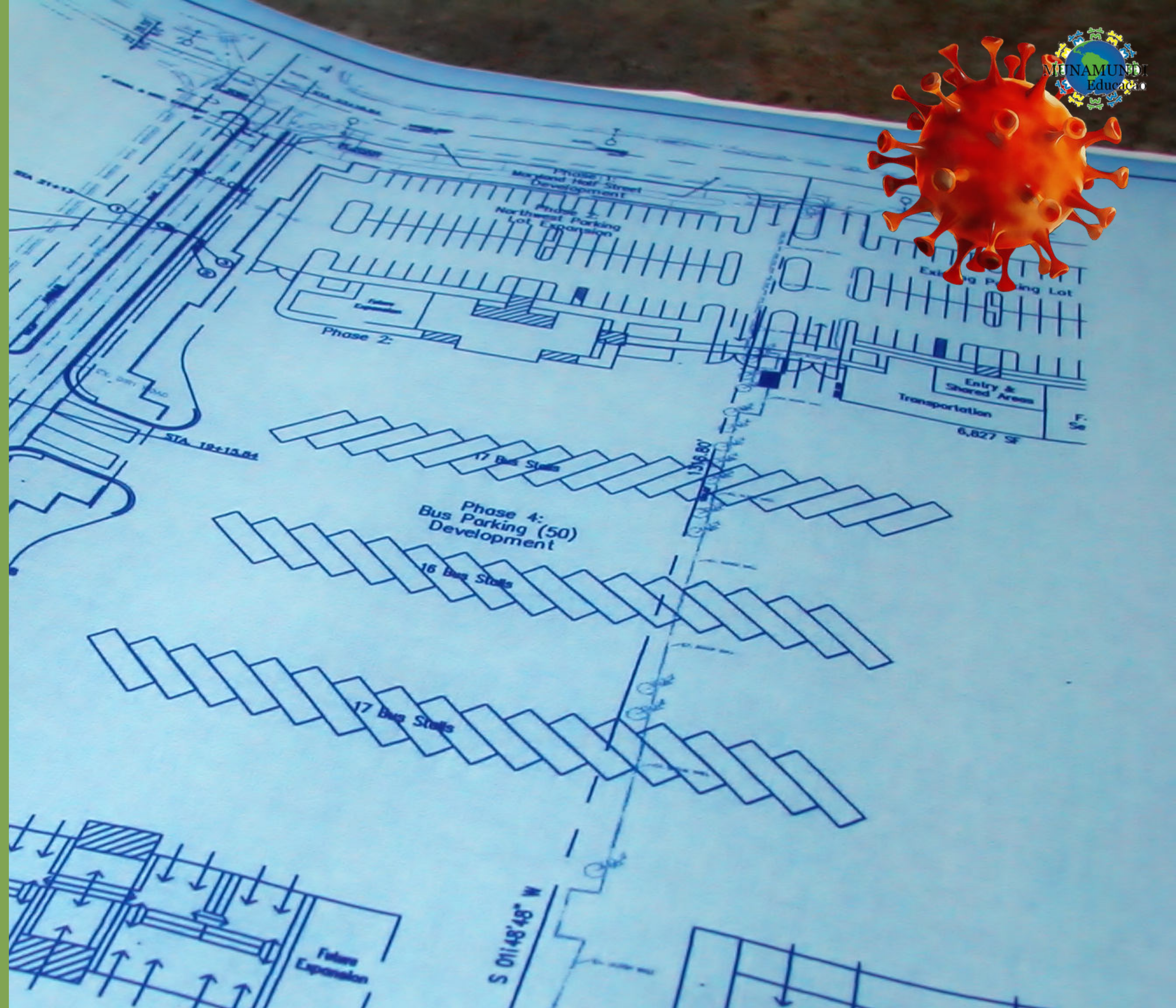
POP 5 - USO DE MATERIAIS

...

Saiba mais!

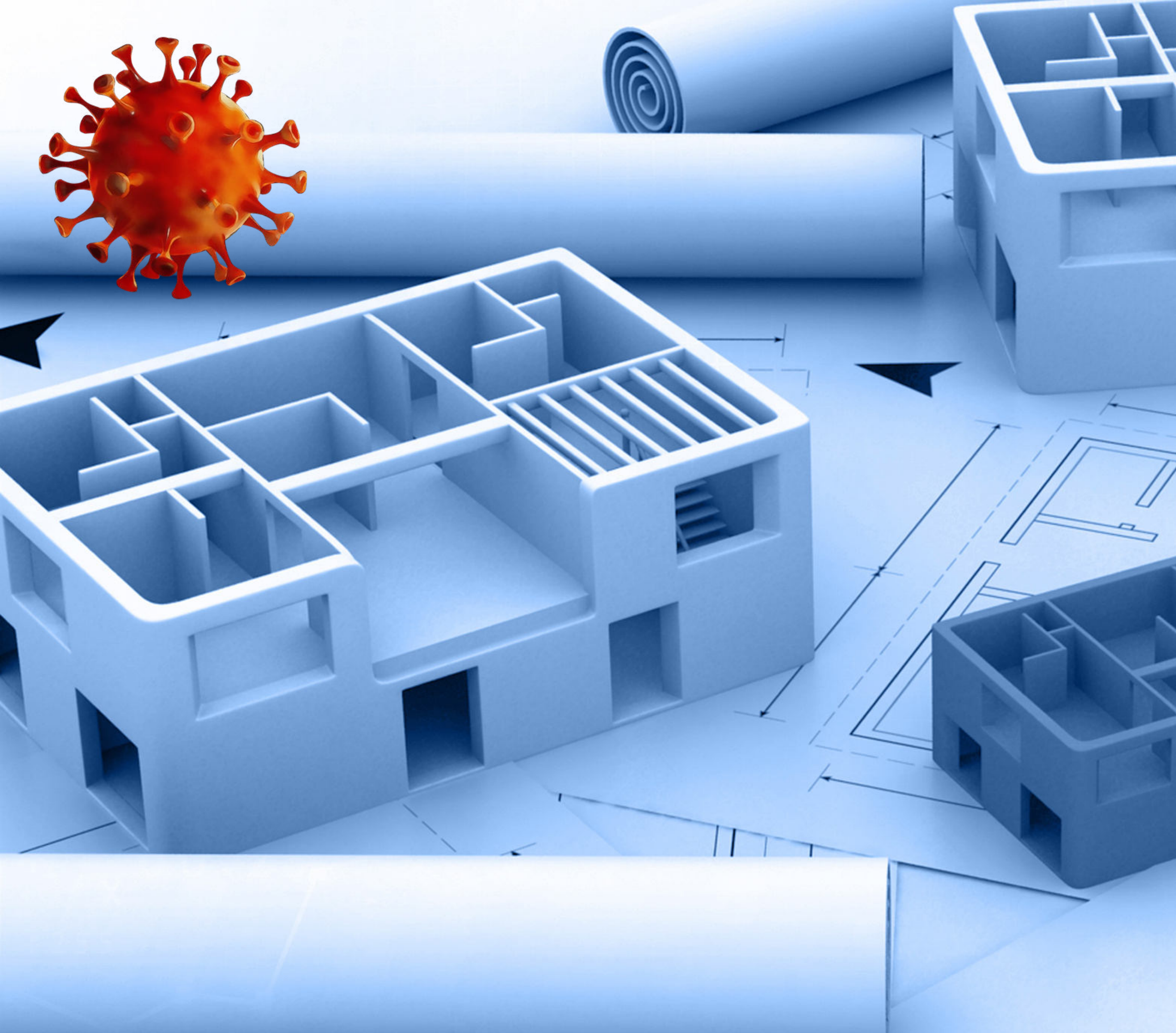
3- PLANTA BAIXA

Especialize-se!



Planta baixa.

A planta baixa é um documento básico elaborado pelo arquiteto para representar o layout de um casa ou determinado ambiente. É considerada um documento obrigatório de qualquer edifício. Assim, as prefeituras municipais exigem a planta baixa para conceder o alvará de construção. Além disso, a planta tem outras funcionalidades práticas para BIOSSEGURANÇA, entre elas: mostrar uma noção clara da divisão entre os espaços. Isto é essencialmente útil para ajudar a projetar layouts de mobílias, equipamentos novos a serem instalados e muito mais.



4- LAYOUT DO EMPREEN DIMENTO

Dimensione-se!

LAYOUT feito sobre a planta baixa mostra a distribuição física de mobílias, pontos de trabalho, equipamentos, alunos, área de circulação, unidades de apoio e tudo mais que ocupa espaço na escola, com objetivo de maximizar o funcionamento do processo de **BIOSSEGURANÇA**, propiciando um ambiente de estudos mais seguro.



5 - CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

Evolua-se!



Professores e Funcionários.

Serão realizadas capacitações e treinamentos de todos os profissionais da equipe pedagógica (equipe diretiva, professores e auxiliares) e manutenção da escola, para que possam identificar formas de contágio, possíveis sintomas e procedimentos de prevenção do coronavírus. Esses treinamentos serão ministrados por profissionais capacitados. Os treinamentos foram descritos no “**POP 15 - CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES E FUNCIONÁRIOS**”, onde foram definidos os conteúdos programáticos.

Pais, Parceiros e Comunidade de Entorno.

Sugerimos a realização de PALESTRAS via EAD a todos as empresas e seus profissionais que atendem a escola com entrega de produtos e prestação de serviços. Esta ação tem por objetivo integrar as ações de cuidados com a escola e todos que a frequentam, evidenciar os protocolos adotados e incentivar a sua adoção em seus locais de trabalho, evitando a contaminação e disseminação do vírus junto aos colegas e familiares, que poderia ser levado à escola (Muna).

APROFUNDAMENTO

PANDEMIA* e Sociedade

*é a disseminação mundial de uma nova doença e o termo passa a ser usado quando uma epidemia, surto que afeta uma região, se espalha por diferentes continentes com transmissão sustentada de pessoa para pessoa.

SAIBA MAIS !

VIROLOGIA* e Saúde

*é a especialidade biológica e médica que estuda os vírus e suas propriedades. Essencialmente, o vírus é “ácido nucleico envolvido por um pacote proteico”, inerte no ambiente extracelular.

SAIBA MAIS !

COVID 19* e EPIs

*é uma doença causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, que apresenta um quadro clínico que varia de infecções assintomáticas a quadros respiratórios graves, e a maioria dos pacientes podem ser assintomáticos.

SAIBA MAIS !

BIOSSEGURANÇA* e 1º Socorros

*“é a condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente”.

SAIBA MAIS !



6 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Sustentabilize-se!

Gerenciamento de resíduos sólidos.

"A palavra lixo não serve mais para definir o que é descartado diariamente pelas residências, empresas e órgãos públicos. Tudo o que no passado aprendemos a chamar de lixo deve ser chamado atualmente de resíduo sólido" (Sebrae).

Providenciar o PGRS - Plano Geral de Resíduos Sólidos, atualizado da sua instituição de ensino, contemplando a caracterização dos resíduos, quantidade gerada, acondicionamento de cada resíduo e destinação final de cada resíduo, e contendo:

1. Identificação e mapeamento das áreas geradoras, tipos e volumes de resíduos gerados;
2. Geração e segregação dos resíduos sólidos na fonte geradora, devendo cada funcionário e/ou colaborador ser capacitado para segregar de maneira adequada os resíduos de forma a evitar a contaminação indireta. É imprescindível que o funcionário faça uso de equipamentos de proteção individual - EPI durante o manuseio dos resíduos;
 - a) Cada estabelecimento deverá prover lixeira com acionamento por pedal para o descarte de lenços, máscaras e/ou outros materiais gerados na proteção individual, tanto dos seus colaboradores quanto dos clientes;
3. Indicar eventuais alterações necessárias no procedimento de manuseio e acondicionamento dos resíduos, de forma a garantir a segurança dos colaboradores;

Saiba mais! Lei dos Resíduos Sólidos! Projeto de Gestão de Resíduos Sólidos.

7.1 - Orientação
Especial

LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E DEDETIZAÇÃO

Saúde-se!



Conceituando...

LIMPEZA: É o ato de retirar impurezas de um corpo, de um material ou de um local (a parte mais visível, poeiras, etc). Utensílios comumente utilizados para realização da limpeza: A vassoura, sabão, água, espanador e outros. A definição da palavra "limpeza", conforme um famoso dicionário da língua portuguesa: Substantivo feminino, qualidade de limpo, de asseado. Saiba mais!

HIGIENIZAÇÃO: Higienização (derivado do grego hygieiné, "saúde") é o ato ou efeito de higienizar, de tornar higiênico ou limpo um ambiente, local ou superfície. É o estabelecimento das condições de limpeza ou salubridade necessárias à prevenção ou ao combate de doenças. Também pode ser conhecida por **sanitização ou desinfecção**. *É um dos métodos mais indicados após a limpeza, porque é responsável pela eliminação de micro-organismos vivos, como ácaros e bactérias que vivem no ar e na poluição, sendo os maiores causadores de doenças e alergias respiratórias.* Saiba mais!

SANITIZAÇÃO: Significa reduzir microrganismos críticos para saúde pública em níveis considerados seguros, com base em parâmetros estabelecidos, sem prejudicar nem a qualidade do produto nem a sua segurança. Saiba mais!

DESINFECÇÃO: Significa destruir ou irreversivelmente inativar fungos e bactérias (mas não necessariamente os esporos) em superfícies rígidas. Saiba mais!

DEDETIZAÇÃO: Inicialmente dedetizar significava aplicar DDT (diclorodifeniltricloroetano), um pesticida muito usado no século passado, mas atualmente vale também para outros inseticidas. Significa aplicar um inseticida com o objetivo de eliminar uma determinada praga. Saiba mais!

7.2 - Orientação Especial

SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO

Previna-se!



ÁLCOOL GEL (Desinfetante)

Utilize quando não houver sabonete ou álcool 70%, friccione entre as mãos .

SABONETE (Sanitizante)

Use sempre, é mais econômico e é eficaz, friccione entre as mãos pelo menos 40 segundos.

HIGIENIZANTES

***Veja os que combatem o 'CONONAVÍRUS' :**
Saiba mais!

***QUATERNÁRIO DE AMÔNIA**
(Combate o Corona Vírus)

ÁLCOOL 70% (Desinfetante)

Cheque a proporção correta e use dispensador, friccicone entre as mãos.

ÁGUA SANITÁRIA (Desinfetante)

O uso correto depende do local de aplicação, consulte o rótulo. Indicado apenas para higienização de certas superfícies, objetos e sanitários. **NÃO USE PARA HIGIENE PESSOAL.**



PRIMEIROS SOCORROS - SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

- 1. Remover a substância química de perto, com luvas;**
- 2. Remover a roupa contaminada;**
- 3. Enxaguar a zona afetada com água corrente fria em abundância;**
- 4. Aplique uma gaze sobre o local, sem pressionar;**
- 5. Não utilizar substâncias caseiras;**
- 6. Procurar uma equipe médica.**

Ações protocolares de Limpeza e Higienização da Escola.

- Proceder com a limpeza de rotina de todas as dependências, nos pisos, paredes e persianas, bem como a retirada de lixo e papéis etc.;
- Realizar limpeza através de lavagem com detergente não corrosivo, biodegradável e desinfecção das copas, salas de aula, banheiros, instalações sanitárias, pias, escadas;
- Na presença de matéria orgânica higienizar através de limpeza conforme descritos em POP 07 e POP 08, com o auxílio de esponja de fibra sintética ou vassoura e sabão neutro, em seguida será realizada a desinfecção, com a utilização de álcool 70% ou água sanitária diluída;

Continua!



@SANITTIZA

Saiba mais!

A evolução da Biossegurança!



QUERO
CAPACITAÇÃO E
TREINAMENTO
CURSO EAD
BIOSSEGURANÇA
COVID-19



QUERO
ORÇAMENTO DE
BIOSSEGURANÇA
COVID-19
PARA A MINHA
ESCOLA



TUTOR TITULAR

Prof. Me. Munier A. Lacerda (Muna)

Currículo

Acadêmico:

- Mestre em Desenvolvimento Local (UCDB).
- Bacharel em Turismo (IESF).
- Especializado em Administração do Turismo e Lazer (UCDB).
- Biólogo (UFMS).
- Esp. em M. Ambiente e Desenvolvimento Regional (UNIDERP).
- Guia de Turismo Regional (MIN. DO TURISMO).
- Especialização em Psicopedagogia (2021).
- Especialização em Coord. Pedagógica e Sup. Esc. (2021).

Funções executadas:

- Prof. universitário: Turismo, Hotelaria, Eventos, Agenciamento, Operações, Transporte, Ecologia, Gestão Ambiental, Planejamento, Metodologia Científica - Ciências e Biologia;
- Guia de Turismo desde 1989;
- Operador de Turismo Receptivo desde 1995;
- Diretor de ONG

Outras Habilidades:

- Webmaster web designer – social mídia
- Ensino EAD e Treinamentos
- Organizador de Eventos Promocionais e Culturais
- Elaborador de Projetos
- Captador de Recursos



Bibliografia Consultada



UFMS



Entenda Antes



Sebrae



Saúde Gov Federal



Fiocruz



Anvisa



OMS



Plano de biossegurança A2M



foodsafetybrazil.org



Unicontrol



Wikipédia



O que é Covid 19/Sars -Cov 2/Coronavírus



CONASS

Contatos



E-MAIL

munamundi@gmail.com

TELEFONE

(67) 9.9613-31335 (prof. Muna, parceiro)

SITE

WWW.MUNAMUNDI.COM.BR

DIREÇÃO E COORDENAÇÃO

PEDAGOGOS E PROFESSORES



AVALIAÇÃO

FUNCIONÁRIOS E PARCEIROS

ALUNOS E FAMILIARES