



IV ENCONTRO DE BIOSSEGURANÇA E BIOPROTEÇÃO DA FIOCRUZ

ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA SERGIO AROUCA (ENSP)
CENTRO DE REFERÊNCIA PROFESSOR HELIO FRAGA (CRPHF)

Carla Freire

Egle Setti

Fátima Fandinho

Júlio Rosa

Michele Santos



MISSÃO

“Formar profissionais, gerar e compartilhar conhecimentos e práticas no sentido de promover o direito à saúde e a melhoria das condições de vida da população”.



VISÃO

“Consolidar e ampliar, em todas as suas áreas de atuação, o seu reconhecimento como referência para a sociedade e instituições nacionais e internacionais no campo da saúde coletiva”.

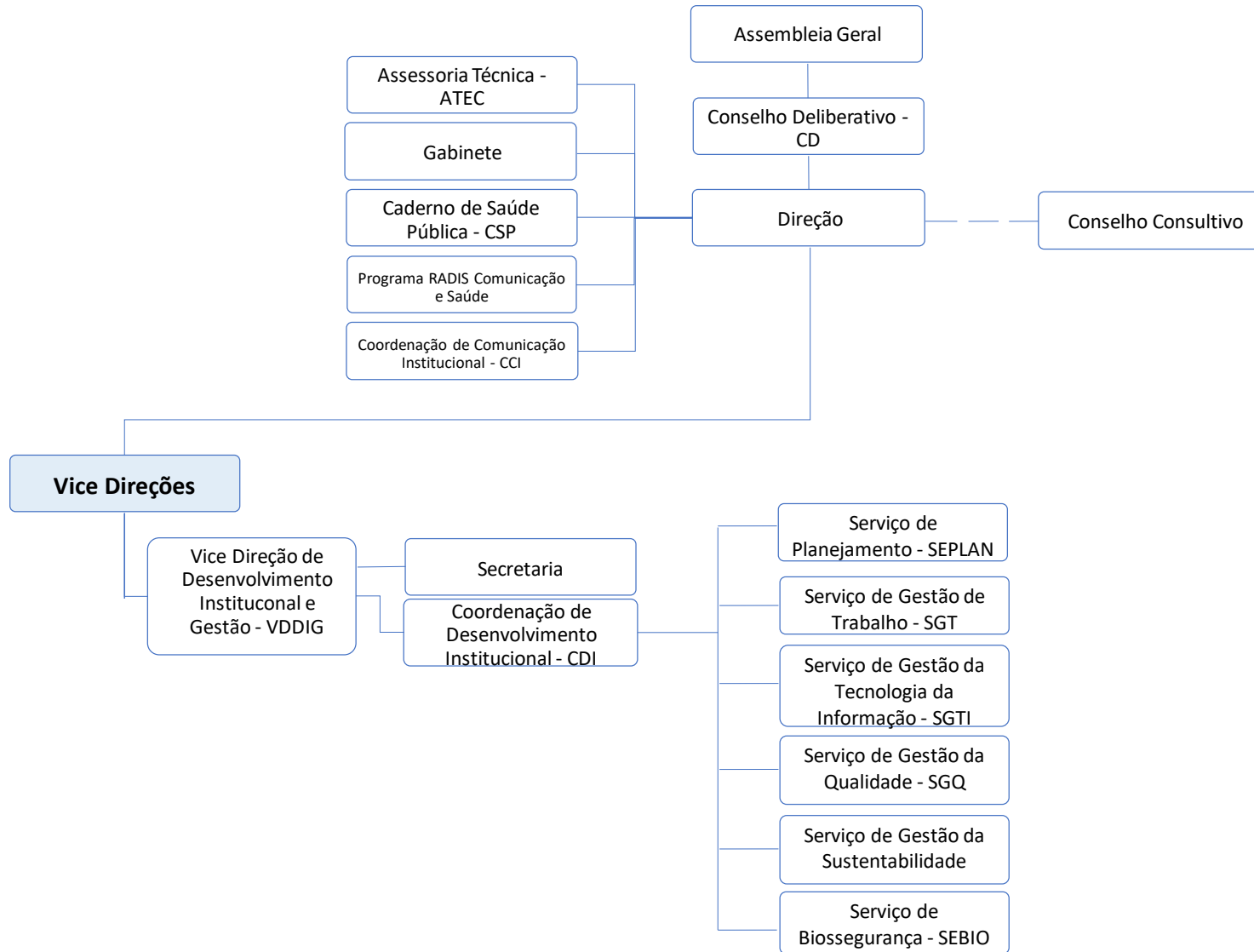


VALORES

- ✓ compromisso social com equidade e humanização;
- ✓ transparência e democracia;
- ✓ educação como processo emancipatório;
- ✓ dignidade no trabalho;
- ✓ respeito à diversidade e inclusão;
- ✓ integridade;
- ✓ sustentabilidade;
- ✓ inovação e autonomia e cooperação.



ORGANOGRAMA DA ENSP



ATRIBUIÇÕES DO SERVIÇO DE BIOSSEGURANÇA



§7º Ao Serviço de Biossegurança compete:

- I. coordenar a formulação das políticas da Gestão da Biossegurança da ENSP;
- II. Participar do planejamento institucional e da construção do Plano Quadrienal da ENSP, subsidiando as definições estratégicas com a inserção das normas e procedimentos de Biossegurança, em articulação com as políticas dos setores de Qualidade e Gestão Sustentável da Unidade;
- III. Subsidiar e coordenar a definição dos indicadores da gestão da biossegurança, monitorando e analisando seus resultados para o desenvolvimento organizacional na perspectiva da área de gestão da ENSP;
- IV. Capacitar profissionais e disseminar a cultura da prevenção dos riscos e a adoção das boas práticas na ENSP;
- V. Coordenar e implementar as ações da gestão da biossegurança na área da engenharia do trabalho, com ênfase na saúde do trabalhador, conforme normas vigentes.



LINHA TEMPORAL

2015 – Instituição do Serviço através do regimento interno

2019 – 1 engenheiro de segurança (Infra/sustentabilidade/SEBIO)
Período de execução obras cozinha / restaurante / cadernos

2021 – Troca da direção

2022 – Elaboração do Planejamento Interno da ENSP

2025 – Eleição do Diretor

2018 – início da operação com 2 engenheiros de segurança do trabalho e apoio do servidor Pedro Teixeira

2020 – Pandemia

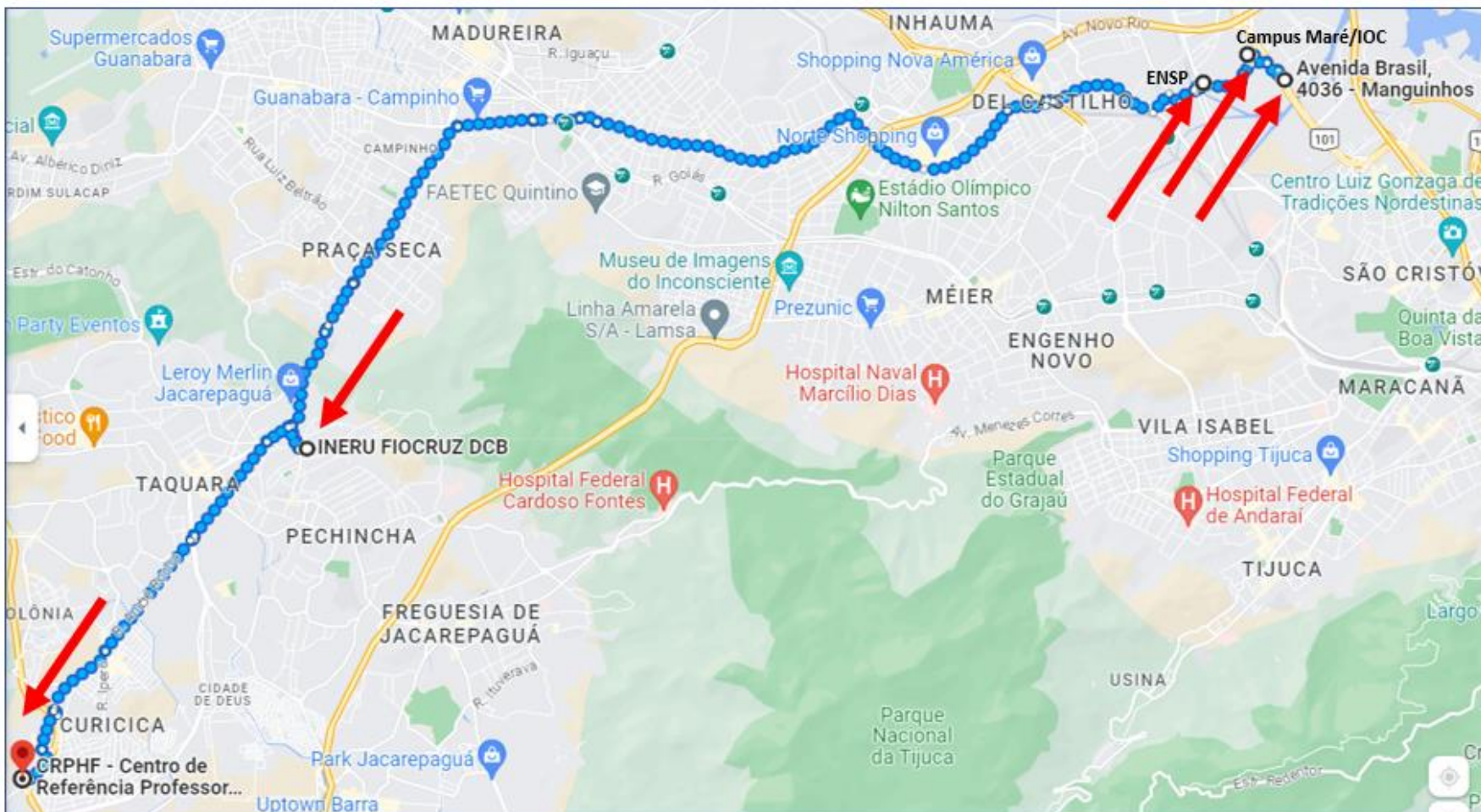
2021/2022 – Retorno da pandemia

2022/2023 – Aumento da equipe do SEBIO

2026 – Prazo do Planejamento Interno



LOCALIZAÇÕES DE UNIDADES/CAMPI FIOCRUZ



- ✓ Bio-Manguinhos – Fiocruz.
- ✓ Campus Maré - Operação compartilhada com o IOC.
- ✓ ENSP - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca.
- ✓ INERU - Instituto Nacional de Endemias Rurais.
- ✓ CRPHF - Centro de Referência Professor Hélio Fraga.

FONTE: *GOOGLEMAPS*, ADAPTADO 2023.



FORÇA DE TRABALHO

Vínculo		
Trabalhadores Fixos	Servidores Públicos	550
	Terceirizados Empresa Planejar	250
	Bolsistas Fiotec	
	I. Fixos contratos COGIC; (Porteiros, recepcionistas, limpeza, bombeiro civil , telefonistas e outros)	
Variável	Estagiários de Graduação, alunos de Especialização, Mestrado e Doutorado, Residências, PROVOC, PIBIC e PIBIT.	
	Prestadores de serviços volantes contratos COGIC	Eletrodata, Nova Rio (Jardineiros). Mitra, ...

Fonte: Setti, agosto de 2023.



AMBULATÓRIOS ENSP

AMBULATÓRIOS	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF)	<ul style="list-style-type: none">• Procedimento ambulatorial• Consulta ambulatorial realizada por médicos• Exame diagnóstico/complementar Certificado no nível 1 da ONA
Centro de Saúde Escola Germano Sinal Faria (CSEGSF)	<ul style="list-style-type: none">• Vacinas aplicadas• Procedimento ambulatorial• Consulta ambulatorial realizada por médico• Exame diagnóstico/complementar• Atendimento domiciliar
Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e Ecologia Humana (CESTEH)	<ul style="list-style-type: none">• Procedimento ambulatorial• Consulta ambulatorial realizada por médico• Exame diagnóstico/complementar



LABORATÓRIOS ENSP

LABORATÓRIOS		CAMPUS MANGUINHOS / CAMPUS CRPHF
CESTEH	Laboratório de Toxicologia	Atividades de Pesquisa, Ensino e Serviços nas áreas de Toxicologia Ocupacional e Ambiental, relacionadas aos temas: Agrotóxicos, Toxicogenética, Indicadores de Efeito, Metais e Solventes & Compostos Orgânicos Voláteis (COV), e conta ainda com um setor de apoio à Coleta Ambiental.
CSEGSF	LADEP	Estudos de prevalência, controle, tratamento, diagnóstico e prognóstico de patologias transmissíveis e não transmissíveis em nível de Atenção Básica em Saúde (ABS)
CRPHF	LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA NACIONAL DE TUBERCULOSE E MICOBACTERIOSES ANGELA MARIA WERNECK	Apoia tecnicamente os Laboratórios Centrais de Saúde Pública dos estados (LACEN), realizando complementação diagnóstica através de exames de alta complexidade. Realiza também a confirmação dos casos de tuberculose multirresistente e identificação de espécies de micobactérias não causadoras de tuberculose



LABORATÓRIOS ENSP

LABORATÓRIOS		CAMPUS MARÉ
DENSP	PALEOPARASITOLOGIA	Coleção Paleoparasitológica e de Fezes Recentes de Animais (CPFERA) é preservar e disponibilizar para pesquisa científica, material único e irrecuperável de tempos antigos, que pode ser confrontado com amostras atuais e com isso, subsidiar a formação de especialistas e estudos sobre a história das doenças do passado ao presente, a distribuição de espécies de parasitos e hospedeiros e suas vias de dispersão e migração, relações biológicas, ecológicas e culturais, além de estudos paleoepidemiológicos, da ecologia de doenças e modelos de previsão de ocorrência no futuro, a partir de inferências das transformações ambientais e climáticas.
DSSA	LABORATÓRIO DE SANEAMENTO E SAÚDE AMBIENTAL	O laboratório atua na detecção, monitoramento e avaliação do risco de contaminantes ambientais que interferem na saúde humana, tendo como objetivos principais: quantificar a contaminação química e microbiológica de compartimentos ambientais (solo, água e efluentes), bem como, avaliar os impactos e os riscos destes contaminantes e propor medidas para a sua mitigação.



LABORATÓRIOS ENSP

LABORATÓRIOS		CAMPUS MARÉ / CAMPUS INERU
	ESQUISTOSSOMOSE	Pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação e formação de recursos humanos relacionadas a biologia e dinâmica populacional dos moluscos hospedeiros intermediários da esquistossomose
	IMUNODIAGNÓSTICO	Pesquisas referentes a novos métodos imunológicos de diagnóstico, aperfeiçoamento de metodologias tradicionais e realização de estudos soro-epidemiológicos de doenças infecto-parasitárias na esfera clínica e ambiental.
DCB	MICROBIOLOGIA	Pesquisa quantitativa e qualitativa de micro-organismos e esporos em diversas fontes e sua resistência; Atividades de Pesquisa: Estudo de sensibilidade/resistência bacteriana aos antimicrobianos comerciais, produtos naturais e novas moléculas provenientes de síntese.
	PARASITOLOGIA AMBIENTAL	Pesquisas referentes à avaliação da transmissão de patógenos a partir da presença de formas evolutivas destes em matrizes ambientais e, eventualmente, em amostras fecais humanas e de animais, estabelecendo indicadores da qualidade sanitária de coleções hídricas destinadas ao consumo humano e de outros animais, de recreação e de alimentos de origem animal e ambiental. Investigação da presença de organismos infecciosos e infestantes presentes nos solos peridomiciliares, de praças, parques e praias.
	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	Pesquisas referentes à Bioquímica Toxicológica; Mutagênese em Procaríotos e em Eucariotos e Imunotoxicologia; Toxicologia Reprodutiva; Neurotoxicologia e Desregulação Endócrina; Fármaco e Toxicocinética; Modulação da toxicidade por infecções e processos inflamatórios; Investigação da exposição e dos efeitos de poluentes ambientais em populações humanas; além de trabalhos nas áreas de tóxico- e farmacocinética, mutagênese, carcinogênese e teratogênese química, com foco nos processos de ativação metabólica e desintoxicação de xenobióticos; Avaliações da exposição humana e de ecossistemas a poluentes ambientais; Estudos experimentais na área de toxicologia do desenvolvimento com ênfase na avaliação da segurança de fármacos (estudos pré-clínicos) e efeitos da desregulação endócrina.



INTERAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS DA SEBIO

Coordenação de Saúde do Trabalhador

CTBIO

Planejamento da ENSP

Serviços da VDDIG

Sustentabilidade

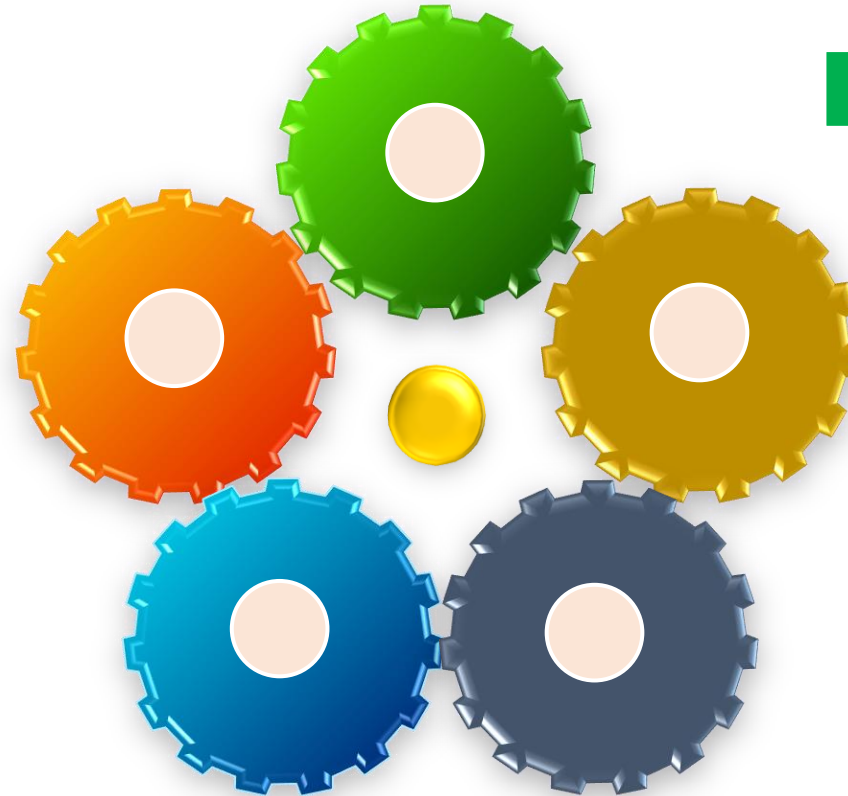
SGT

Vice Diretoria de Laboratórios e
ambulatórios

CCI

COGIC

IOC



SERVIÇOS DE SUSTENTABILIDADE

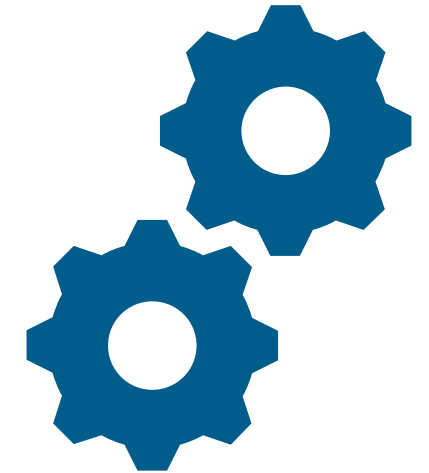


SUSTENTABILIDADE

- ✓ AÇÃO DEFINIDA NO PIP;
- ✓ IDENTIFICAÇÃO DO ESTÁGIO DE CULTURA DE SEGURANÇA PRAZO 2023;
- ✓ PARTICIPAÇÃO NA REVISÃO DOPGRSS.

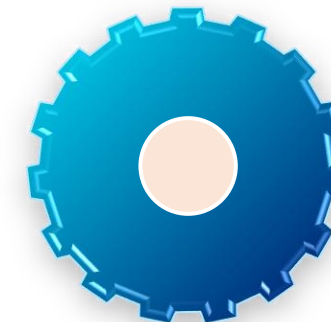


NÍVEIS DE CULTURA DE SEGURANÇA



VICE DIRETORIA DE LABORATÓRIOS E AMBULATÓRIOS

- ✓ Elaboração de *check lists* para auditorias internas
- ✓ 1º ciclo de auditorias em 2021
- ✓ 2º ciclo - 2023 com inclusão do serviço de sustentabilidade e participação do GT de laboratórios de Referência



Vice Diretoria de Laboratórios e
Ambulatórios

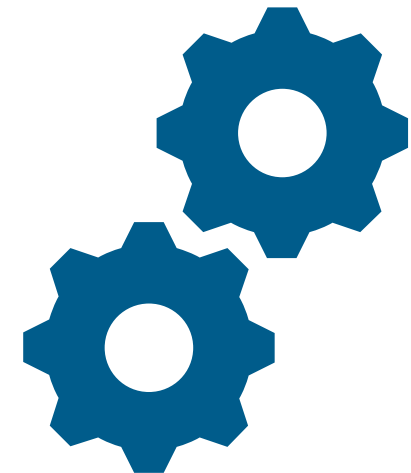


SERVIÇO DE GESTÃO DO TRABALHO – SGT

Alteração da Política de Gestão do Trabalho

TREINAMENTOS OBRIGATÓRIOS

- OS TRABALHADORES, ESTUDANTES, BOLSISTAS E PROFISSIONAIS COM OUTROS VÍNCULOS QUE VENHAM A EXERCER ATIVIDADES TÉCNICAS, ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE GESTÃO NAS ÁREAS AMBULATORIAIS E LABORATORIAIS DA ENSP, DEVEM REALIZAR O TREINAMENTO **QBA ONLINE** ANTES DO INÍCIO DE SUAS ATIVIDADES E A ENTREGA DO CRACHÁ ESTÁ VINCULADA A APROVAÇÃO NESTE TREINAMENTO.
- OS TRABALHADORES, ESTUDANTES, BOLSISTAS E PROFISSIONAIS COM OUTROS VÍNCULOS QUE ATUAM COM GERENCIAMENTO DE MATERIAIS PERIGOSOS E RESÍDUOS OU QUE EXERÇAM SUAS ATIVIDADES EM LOCAIS INSALUBRES OU CLASSIFICADOS COMO PERIGOSOS, **DEVEM PARTICIPAR OBRIGATORIAMENTE DE CAPACITAÇÕES E TREINAMENTOS EM BIOSSEGURANÇA.**



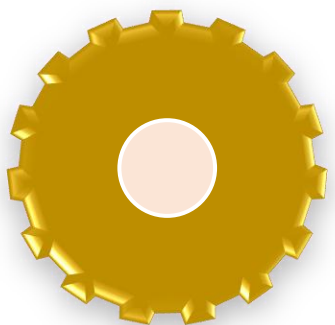
SERVIÇOS DA VDDIG

SGT



COORDENAÇÃO DA SAÚDE DO TRABALHADOR - CST

- ✓ ALINHAMENTO DE DOCUMENTOS LEGAIS – PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS;
- ✓ ELABORAÇÃO EM CONJUNTO DO MAPA DE RISCOS PARA O NOVO PRÉDIO DE LABORATÓRIO POLO MARÉ;
- ✓ ANÁLISE DE ACIDENTES EM CONJUNTO.

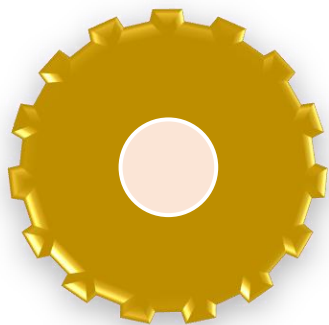


CST



COORDENAÇÃO DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL TRABALHADOR – CCI

✓ CRIAÇÃO DE CARTAZES



CCI

Uso correto do elevador

1 Não bloqueie o fechamento da porta com as mãos

Os elevadores da ENSP possuem o botão de reabertura das portas dentro da cabine junto às botoeiras para pavimentos. Utilize-o sempre que houver a necessidade de reabrir a porta de modo seguro.

Mas, se a porta fechar antes de você entrar no elevador, não se desespere: é só pressionar o botão de chamada do elevador que a porta reabrirá. Não tente segurar a porta com as mãos ou os braços.



Fig. 01 - Abertura das portas de forma incorreta

2 Não pule e não faça movimentos bruscos no interior da cabine

O elevador possui sensores/contatos de segurança que fazem o equipamento parar, e, dessa forma, você poderá ficar preso.

3 Verifique se o elevador está realmente parado no andar

É bem comum ficarmos desatentos, principalmente quando estamos mexendo no celular. Sempre, antes de entrar no elevador, certifique-se que o equipamento está nivelado e no andar correto, pois um descuido pode ser fatal!

4 Não exceda a lotação máxima

Sempre respeite as placas de capacidade máxima do elevador. Nunca tente colocar peso a mais ou possibilitar a entrada de mais pessoas que o permitido.



Fig. 02 - Abertura das portas de forma correta

INSTITUTO OSWALDO CRUZ - IOC



- ✓ REVISÃO DO PROJETO DO POLO DE LABORATÓRIOS;
- ✓ UTILIZAÇÃO DO TREINAMENTO QBA *ON LINE*.

IOC



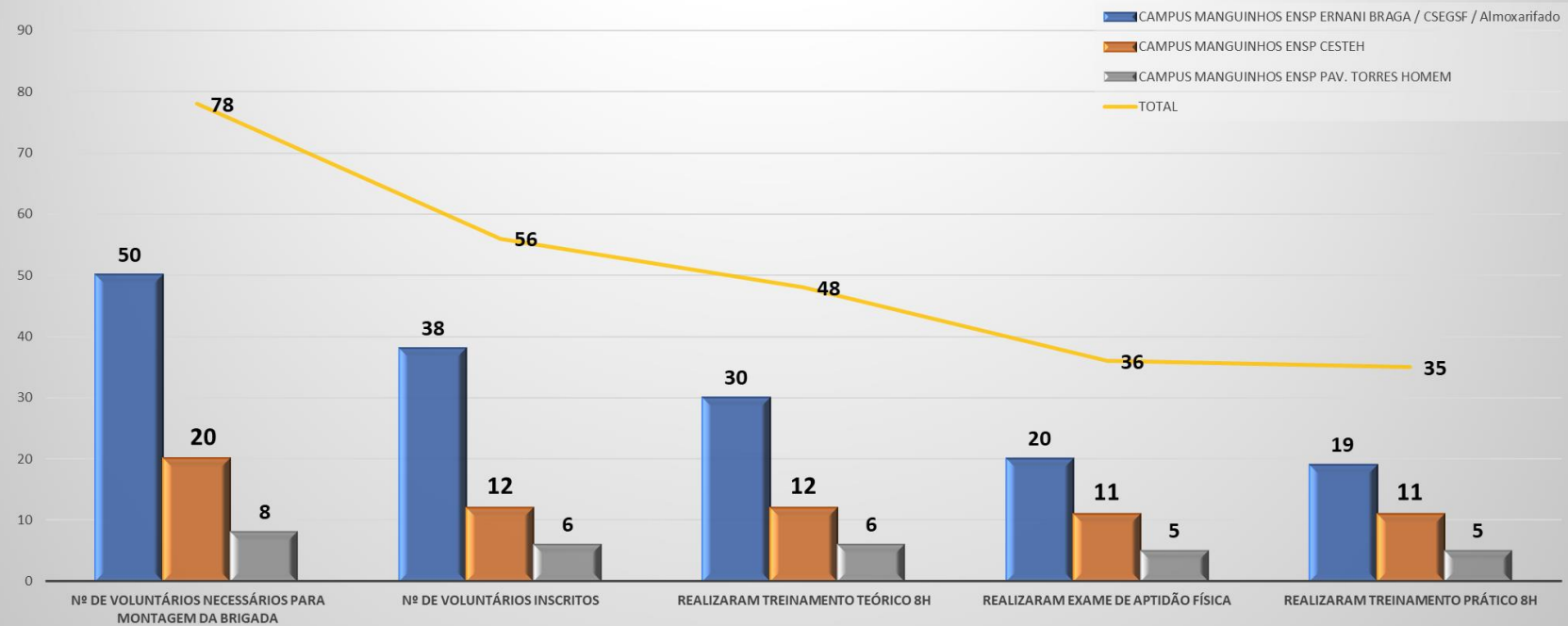
COGIC

DESENVOLVIMENTO/MONTAGEM DA BRIGADA VOLUNTÁRIA DE INCENDIO



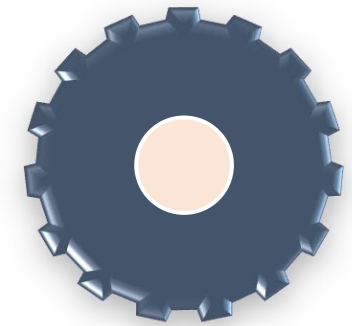
COGIC

ADESÃO DE VOLUNTÁRIOS NA MONTAGEM DA BRIGADA VOLUNTÁRIA DE INCÊNDIO (BVI) - ENSP 2022/2023



COMISSÃO TÉCNICA DE BIOSSEGURANÇA E BIOPROTEÇÃO - CTBIO

- ✓ APLICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO VISUAL;
- ✓ UTILIZAÇÃO DAS LISTAS DE VERIFICAÇÃO (CHECK LIST) PARA REALIZAÇÃO DE AUDITORIAS INTERNAS;
- ✓ REVISÃO DA POLITICA DE BIOSSEGURANÇA DA ENSP PARA MAIOR ALINHAMENTO.



CTBIO



SERVIÇOS DE BIOSSEGURANÇA

ENSINO

AMBULATÓRIOS

LABORATÓRIOS

Projetos em
andamento

Elaboração do Programa de Gerenciamento de Riscos

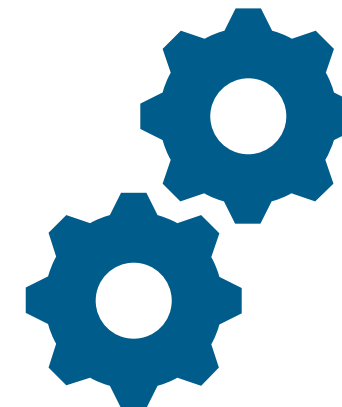
Implantação da Brigada Voluntária de Incêndio

Realização do Levantamento da Cultura de Segurança

Ações de capacitação para novos entrantes

Especificação de EPIs de acordo com riscos identificados

Participação na Criação da Comissão Interna de Saúde das trabalhadoras e trabalhadores CISTT



Biossegurança

FONTE: Setti, 2023



OBRIGADO!

Carla Freire

Egle Setti

Fátima Fandinho

Júlio Rosa

Michele Santos

