

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho:

- 1 - Eleição da C.I.P.A
- 2 - Entrega de E.P.I.s

Amanda Germano - SESMT

Idealização

A Segurança do trabalho em conjunto com a Tecnologia da Informação, desenvolveram os Sistemas de Informatização do Processo de C.I.P.A e Entrega de E.P.I.s.

Dois processos que apesar de simples, são de extrema importância no dia a dia do setor.

A informatização foi desenvolvida para trazer dinamismo e melhor desempenho das atividades.

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Criado com o objetivo de dar agilidade ao processo, torná-lo mais dinâmico e atrativo, além da questão sustentável visando à diminuição na impressão de papel. Tudo isso sem deixar de lado a confiabilidade dos dados.

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Antes da informatização:

- **Processo de votação demorado;**
- **Exigia número maior de pessoas para recolhimento de votos e apuração;**
- **Não era atrativo aos colaboradores: (51% de votos);**
- **Possibilidade de recontagem de votos.**

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A.

Após a informatização:

Acesso via INTRANET , para efetuar o login.



Login = Matrícula

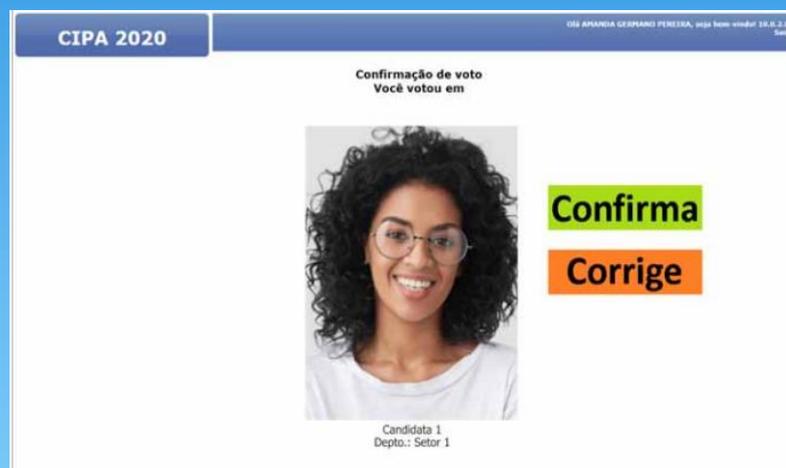
Senha = Matrícula + 4 primeiros números do C.P.F.

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

1 - Tela com todos os candidatos



1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A



2 - Tela candidato escolhido

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Melhorias/Ganho

- **Acesso de qualquer computador da instituição;**
- **Setores operacionais disponibilizam computadores para as equipes participarem;**
- **Login e senha individual;**
- **Acesso único ;**
- **Colaborador pode acessar a qualquer momento: (aumento para 70% de votos)**
- **Agilidade na apuração dos votos;**



Sindicato das Santas Casas de Misericórdia
e Hospitais Filantrópicos do Estado de São Paulo

SINDHOSFIL



5º CONSINDHOSFIL

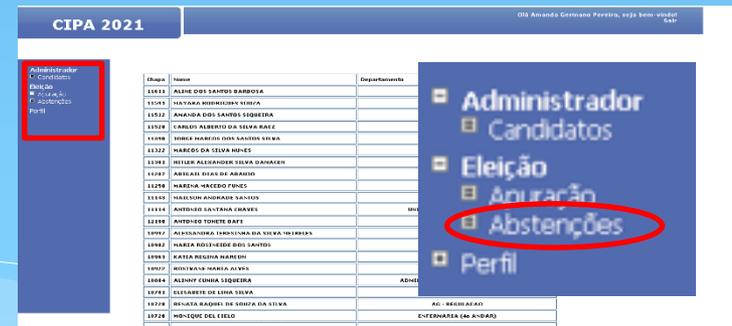
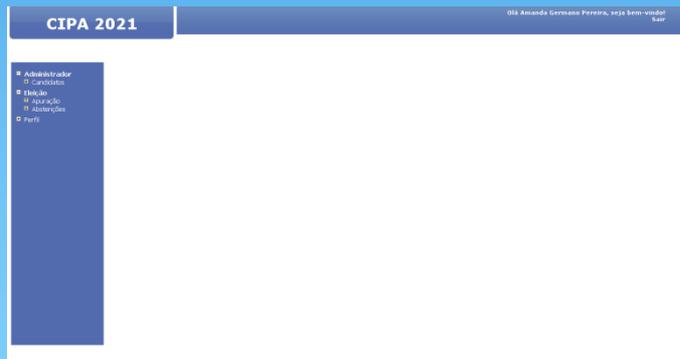
CONGRESSO ESTADUAL DO SINDICATO DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA
E HOSPITAIS FILANTRÓPICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.sindhosfil.com.br

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Melhorias/Ganho

- Perfil administrador.



1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Processo seguro e de acordo com as normas

O Ministério do Trabalho e Emprego foi consultado antes do início do desenvolvimento do projeto para validação do processo.

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Divulgação interna:
Matéria revista institucional.

especial | *segurança no trabalho*



ELEIÇÕES DA CIPA - VOTO ELETRÔNICO: AGILIDADE E SEGURANÇA DE PROCESSO

O desenvolvimento das atividades do setor Segurança do Trabalho envolve o cumprimento de diversas normas, sejam elas nacionais ou internacionais, dentre elas, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

A CIPA é uma comissão formada por membros indicados pelo empregador e membros eleitos de forma secreta que tem por função auxiliar o Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) nos assuntos referentes à Segurança do Trabalho. Também é dever da CIPA realizar anualmente, em conjunto com a Segurança e Medicina do Trabalho, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPTAT).

Todos os anos, por meio de eleições eletrônicas e uma parceria entre Tecnologia da Informação e Segurança do Trabalho, a composição da CIPA é alterada, tanto na unidade de São Paulo quanto em Mogi das Cruzes. Desde 2015, quando foi implantado em nossa empresa, o processo eletrônico ficou mais ágil, não deixando de lado a confiabilidade dos dados, bem como a privacidade do voto.

Antes da automatização, o processo era realizado com cédulas de papel e uma urna, onde eram coletados os votos. Em uma empresa com cerca de 2.200 colaboradores, as eleições eram demoradas, pois era necessário que os técnicos de segurança realizassem a coleta de votos em todos os horários.

Com a forma eletrônica, além da agilidade, não existe a possibilidade de perda de cédulas ou o risco de recontagem de votos. Tudo foi facilitado.

Atualmente o processo se dá da seguinte forma:

- A Segurança do Trabalho lança edital com as informações das eleições;
- Os colaboradores realizam a inscrição por meio de cédulas que são disponibilizadas nos setores (figura 1);

46

Amanda Germano Pereira
Técnica de Segurança do Trabalho no Hospital Sepaco

Graduada em Engenharia Civil pela Universidade Nove de Julho

Pós-Graduada em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo Centro Universitário Senac

E-mails: agpereira@sepaco.org.br e segtrab@sepaco.org.br

Sepaco

Ficha de Inscrição
Eleição CIPA - Gestão 2021 / 2022

Nome: _____

Nº de matrícula: _____

Função: _____

Setor: _____

Data de inscrição: ____/____/____

Assinatura do Candidato _____

Assinatura de Supervisão _____

Figura 1: Cédula de inscrição.
Foto: Reprodução

1 - Sistema de Votação Eletrônica da C.I.P.A

Processo reconhecido e consolidado internamente, por sua praticidade e confiabilidade!



2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s



Sindicato das Santas Casas de Misericórdia
e Hospitais Filantrópicos do Estado de São Paulo

SINDHOSFIL



5º CONSINDHOSFIL

CONGRESSO ESTADUAL DO SINDICATO DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA
E HOSPITAIS FILANTRÓPICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.sindhosfil.com.br

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Proporciona mais segurança, agilidade e praticidade ao processo de entrega de E.P.I.s, além de colaborar com a sustentabilidade, pois não é necessário à impressão de fichas de E.P.I.s.

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

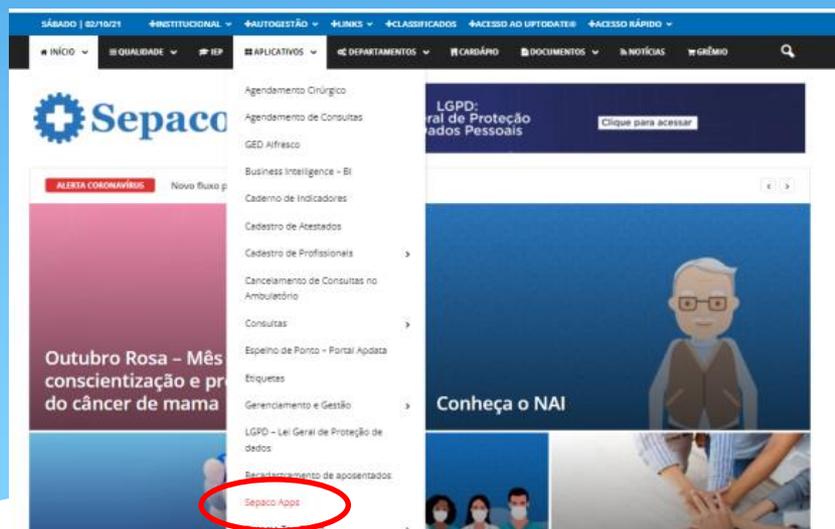
Antes da Informatização:

- **Volume de papel;**
- **Tempo maior para procura e preenchimento de ficha de EPI;**
- **Possíveis erros de escrita (rasuras);**
- **Extravios;**
- **Danos as fichas (rasgar ou amassar);**
- **Disponibilidade de espaço físico.**

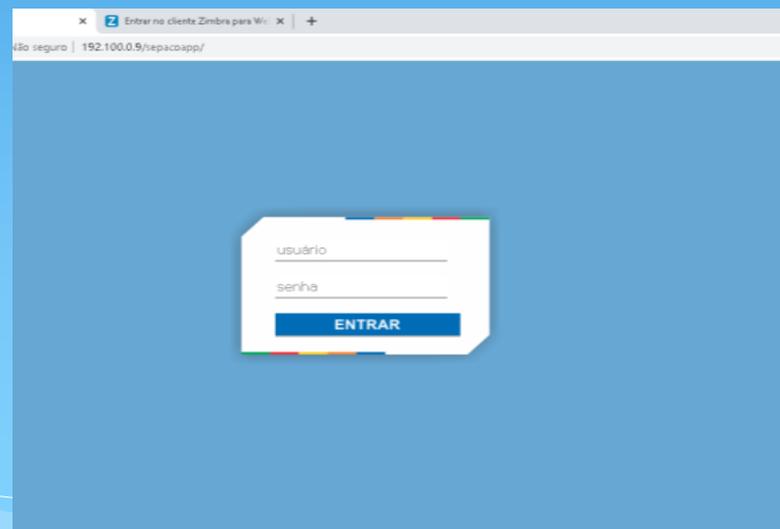
2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Após a informatização:

1º passo: acesso a INTRANET



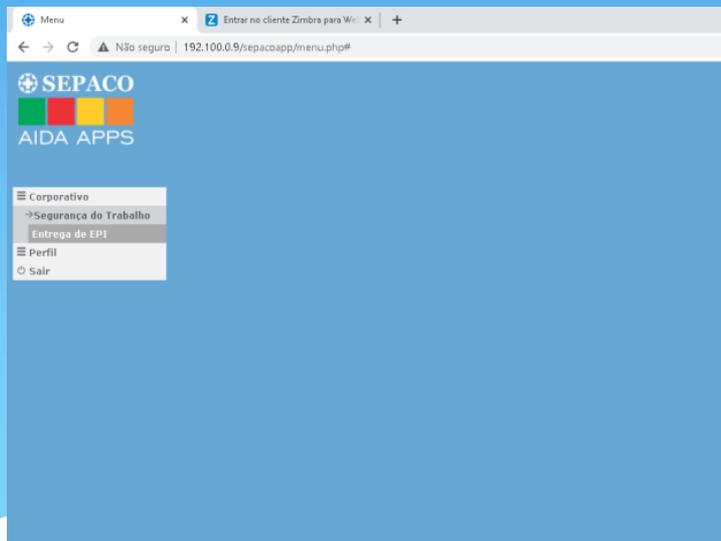
2º passo: Login e senha



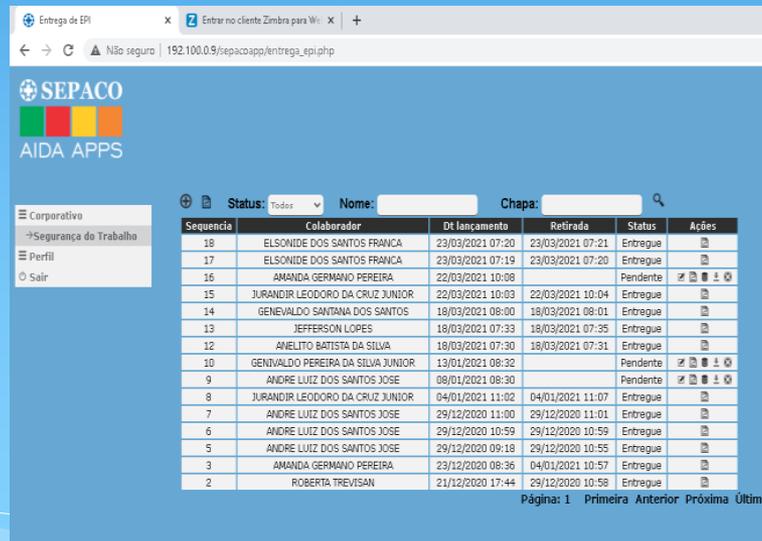
2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Após a informatização:

3º passo: acesso ao sistema



4º passo: Acesso ao cadastro



Sequencia	Colaborador	Dt lançamento	Retirada	Status	Ações
18	ELSONIDE DOS SANTOS FRANCA	23/03/2021 07:20	23/03/2021 07:21	Entregue	🗑️
17	ELSONIDE DOS SANTOS FRANCA	23/03/2021 07:19	23/03/2021 07:20	Entregue	🗑️
16	AMANDA GERMANO PEREIRA	22/03/2021 10:08		Pendente	🗑️ 📄 📄 📄
15	JURANDIR LEODORO DA CRUZ JUNIOR	22/03/2021 10:03	22/03/2021 10:04	Entregue	🗑️
14	GENIVALDO SANTANA DOS SANTOS	18/03/2021 08:00	18/03/2021 08:01	Entregue	🗑️
13	JEFFERSON LOPEZ	18/03/2021 07:33	18/03/2021 07:35	Entregue	🗑️
12	ANELITO BATISTA DA SILVA	18/03/2021 07:30	18/03/2021 07:31	Entregue	🗑️
10	GENIVALDO PEREIRA DA SILVA JUNIOR	13/01/2021 08:32		Pendente	🗑️ 📄 📄 📄
9	ANDRE LUIZ DOS SANTOS JOSE	08/01/2021 08:30		Pendente	🗑️ 📄 📄 📄
8	JURANDIR LEODORO DA CRUZ JUNIOR	04/01/2021 11:02	04/01/2021 11:07	Entregue	🗑️
7	ANDRE LUIZ DOS SANTOS JOSE	29/12/2020 11:00	29/12/2020 11:01	Entregue	🗑️
6	ANDRE LUIZ DOS SANTOS JOSE	29/12/2020 10:59	29/12/2020 10:59	Entregue	🗑️
5	ANDRE LUIZ DOS SANTOS JOSE	29/12/2020 09:18	29/12/2020 10:55	Entregue	🗑️
3	AMANDA GERMANO PEREIRA	23/12/2020 08:36	04/01/2021 10:57	Entregue	🗑️
2	ROBERTA TREVISAN	21/12/2020 17:44	29/12/2020 10:58	Entregue	🗑️

Página: 1 Primeira Anterior Próxima Última

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Após a informatização:

5º passo: Cadastro do colaborador

6º passo: Adicionar entrega

The screenshot shows a web form titled "Incluir itens" with the following fields:

- Chapa: 10521
- Nome: AMANDA GERMANO PEREIRA
- Depto: RH - SEGURANÇA DO TRABALHO
- Função: TECNICO DE SEGURANCA DO TRAB

Below the form is a table with columns: Cod Tasy, CA, Descrição, Qtde, and Ações. A "Concluir" button is located at the bottom right of the form area.

The screenshot shows the same "Incluir itens" form, but with additional fields filled out:

- Cód. Tasy: Seleciona
- CA: 131931 - Oculos de Segurança Incolor Comum Mod. Nitro C.A.19628
- Descrição:
- Quantidade:

The "Incluir item" button is highlighted. The background shows a table with columns: Cod Tasy, CA, Descrição, Qtde, and Ações. The table contains several rows of data, including names like ANDRE LUIZ DOS SANTOS JOSE and AMANDA GERMANO PEREIRA.

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Após a entrega:

- 1 - Relatório do fornecimento dos E.P.I.s;
- 2 - Histórico de entrega de E.P.I.s.

Sepaco		CONTROLE DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - E.P.I.		Data:
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NR 06 - ITEM 6.3 DA PORTARIA 3214/78		SEGURANÇA DO TRABALHO		27/09/2021
Colaborador:			Registro:	
NEEMAS JADSON DE SOUZA MARQUES			6090	
Função:			Setor:	
SERRALHEIRO			MANUTENÇÃO	
<p>Eu abaixo assinado, declaro que recebi, fui orientado(a) e treinado(a) do uso correto os EPIs relacionados pelo Setor de Segurança do Trabalho. Tenho ciência que o uso é obrigatório nas minhas atividades diárias e/ou sempre em que houver riscos de contaminações, exposição de agentes químicos, biológicos e de acidentes.</p> <p>NR 6 - Item 6.7.1 Cabe ao empregado quanto ao EPI:</p> <p>A - utilizar apenas a finalidade a que se destina; B - responsabilizar-se pela guarda e conservação; C - comunicar imediatamente (Segurança do Trabalho) qualquer alteração que o torne impróprio para o uso; D - cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.</p> <p>Estou ciente que em caso de perda, extravio, a não devolução dos mesmos, ou na saída da empresa o valor do E.P.I. será cobrado do colaborador.</p>				
Assinatura e data				
Colaborador:				
FR 363/01 - Agosto/18 - 01				
RELAÇÕES DE EPI'S				
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	C.A.	Qtd.	Entrega	
			Data	Colaborador
1 Protetor Auricular Tipo Plug Insercao em Silicone	18190	1	28/03/2021 07:22	58a713a26f9595a6d0396cc8123aa14
2 Respirador Descartavel PFF 2	38503	3	28/03/2021 07:22	58a713a26f9595a6d0396cc8123aa14
3 Respirador Descartavel PFF 2	38503	3	06/04/2021 07:29	7a8b4772947d528837273044ac07c31
4 Luva De Vaqueta em Couro Tom Tam. G.	14881	1	06/04/2021 07:29	7a8b4772947d528837273044ac07c31
5 Protetor Auricular Tipo Plug Insercao em Silicone	18189	1	06/04/2021 07:29	7a8b4772947d528837273044ac07c31
6 Protetor Facial Inodor C/ Casaca	15961	1	06/04/2021 07:29	7a8b4772947d528837273044ac07c31
7 Respirador Descartavel PFF 2	38503	3	06/04/2021 07:14	afca46704839a6af5fa6ca313151e469
8 Respirador Descartavel PFF 2	38503	2	19/04/2021 07:15	c629f5a236f6c25334a026108f15b
9 Protetor Auricular Tipo Plug Insercao em Silicone	18189	1	18/04/2021 07:15	c629f5a236f6c25334a026108f15b
10 Respirador Descartavel PFF 2	38503	4	20/04/2021 07:13	c46a73788651214eac35092ac2a892a
11 Respirador Descartavel PFF 2	38503	5	28/04/2021 07:06	75e4933f02a673aede89e36e0227af
12 Respirador Descartavel PFF 2	38503	2	28/04/2021 07:13	84951238881b3bcea38af64e45856a
13 Luva De Vaqueta em Couro Tom Tam. G.	14881	1	28/04/2021 07:13	84951238881b3bcea38af64e45856a
14 Protetor Auricular Tipo Plug Insercao em Silicone	18189	1	28/04/2021 07:13	84951238881b3bcea38af64e45856a
15 Respirador Descartavel PFF 2	38503	4	30/04/2021 07:15	7a6c7708d44a0e55e8426070a65f
16 Respirador Descartavel PFF 2	38503	3	05/05/2021 07:08	2a8f4d929484a4a043d7d74684c4a
17 Respirador Descartavel PFF 2	38503	3	07/05/2021 07:05	753c959590ca3a3c037a0710ea04556
18 Respirador Descartavel PFF 2	38503	5	18/05/2021 07:10	2182a252295a06c2b086921f7b7



2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Fichas de E.P.I.s

Todas as fichas de E.P.I.s foram arquivadas nos prontuários, após a implantação do sistema.

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

Termo de autorização da Assinatura Eletrônica:

1 - Na implantação do sistema: Colaboradores assinaram.;

2 – Atualmente: O termo é entregue na admissão do colaborador.



TERMO DE AUTORIZAÇÃO – ASSINATURA DIGITAL

Eu, _____ MATRÍCULA: _____ do setor: _____ – autorizo que a partir da data: xx/xx/202x, o SEPACO realize o registro de E.P.I – Equipamento de Proteção Individual e uniformes, em sistema de controle eletrônico. Ciente que a solicitação e assinatura ocorrerão via leitura do meu crachá de identificação pessoal, e que este processo substituirá minha assinatura na ficha manual.

NR – 6.6.1 Cabe ao empregador quanto ao EPI:

- adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- exigir seu uso;
- fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica; e,
- comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- registrar o seu fornecimento ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico. (Inserida pela Portaria SIT/DSST 107/2009).

Responsabilidades do colaborador:

- O crachá é de uso pessoal e intrasferível
- Não ceder crachá a terceiros
- Portar o crachá em local visível
- Comunicar imediatamente a administração de pessoal os casos de:
 - Perda, roubo, extravio, erro de leitura.

Assinatura: _____

Data: _____

 Sindicato das Santas Casas de Misericórdia e Hospitais Filantrópicos do Estado de São Paulo

SINDHOSFIL



5º CONSINHOSFIL

CONGRESSO ESTADUAL DO SINDICATO DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA E HOSPITAIS FILANTRÓPICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.sindhosfil.com.br

2- Sistema de Entrega Eletrônica de E.P.I.s

**Envolvimento das lideranças
(Descentralização do Processo)**

O sistema foi disponibilizado para os setores com maior volume de entrega de E.P.I.s,: Central de Materiais Esterilizados, Serviço de Nutrição Dietética, Serviços Gerais, Engenharia e Manutenção.

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Facilidade de Implantação

Ambos os sistemas acessam os bancos de dados dos sistemas de gestão hospitalar e gestão de RH, existentes na instituição.

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Os dois projetos passaram por avaliação:

- 1 - Jurídica Institucional;
- 2 – Linguagem acessível: PHP;
- 3 – Facilidade de manutenção;
- 4 – Viabilidade econômica/financeira comprovada pelo baixo custo

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Os dois sistemas:

- 1 - São adaptáveis a qualquer instituição;**
- 2 – Proporcionam segurança;**
- 3 – Contribuem para sustentabilidade.**

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Práticas de mercado

Realizamos pesquisa, via LinkedIn, com 702 profissionais de SESMT de todo Brasil:

Informatização dos processos	Sim	Não
Entrega de E.P.Is	27%	73%
Processo eleitoral da CIPA	38%	62%
Check list (inspeções), Permissão de Trabalho, Análise Preliminar de Riscos, etc.	29%	71%

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Projetos Futuros

- Acesso a FISPQ via QR Code;
- Consulta de treinamentos via QR Code;
- Implantação de controle de terceiros via sistema.



Sindicato das Santas Casas de Misericórdia
e Hospitais Filantrópicos do Estado de São Paulo

SINDHOSFIL



5º CONSINDHOSFIL

CONGRESSO ESTADUAL DO SINDICATO DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA
E HOSPITAIS FILANTRÓPICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.sindhosfil.com.br

Informatização dos processos de Segurança do Trabalho

Conclusão

- **Agilidade dos processos;**
- **Maior produtividade da equipe;**
- **Foco maior em atividades preventivas;**
- **Segurança dos dados;**
- **Viabilidade econômica.**

Contatos

Amanda Germano Pereira

E-mail: segtrab@sepaco.org.br

agpereira@sepaco.org.br

Telefone: (11) 96648-0085

Muito Obrigada!



Sindicato das Santas Casas de Misericórdia
e Hospitais Filantrópicos do Estado de São Paulo

SINDHOSFIL



5º CONSINDHOSFIL

CONGRESSO ESTADUAL DO SINDICATO DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA
E HOSPITAIS FILANTRÓPICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.sindhosfil.com.br