



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

3CCO

Análise e Segurança de Dados

Índice

1. Descrição do Projeto	Página 3
2. Avaliação de Riscos	Página 4
3. Medidas de Mitigação	Página 4
4. Tabelas	Página 5
5. Conformidade	Página 7

Relatório de Impacto à Proteção de Dados – Hórus

Data do Relato: 3 de setembro de 2024

Responsáveis pelo Relatório:

Diana Augusta Sebastião Lima – 02211035

Giovana Sanchez Mainente – 02211022

Marco Antonio Souza Magalhães – 02221044

Pedro Gustavo França de Jesus – 02221054

Victor Hugo Marques do Nascimento – 02221038

Victor Zanin Rubinec – 02221021

Projeto: Monitoramento de painéis de energia solar

Descrição do projeto

Objetivo do projeto: o projeto Hórus tem por objetivo auxiliar donos de fazendas de energia solar na monitoração de seus sistemas como um todo.

Descrição do sistema: o sistema irá armazenar os dados referentes ao cliente e seus painéis, incluindo mais não limitados a energia gerada, nível de obstrução do painel, inclinação e etc na questão dos painéis, na questão do cliente dados de nome, número, cpf/cnpj, telefone e endereço.

Identificação dos dados pessoais

Dados pessoais coletados:

- Nome completo
- Cpf/Cnpj
- Endereço
- Email

- Número de telefone

Fonte: dados fornecidos pelos próprios clientes, sendo através de formulários e/ou contratos.

Avaliação de riscos

Possíveis riscos relacionados aos dados:

- **Acesso não autorizado:** Um dos principais riscos de todo tipo de sistema que lida com dados sensíveis, o acesso a dados pessoais devido a falhas na segurança do sistema.
- **Violação de dados:** Risco de vazamento de dados devido a ataques cibernéticos.

Probabilidade e Impacto:

- **Acesso Não Autorizado:** Alta probabilidade, impacto alto.
- **Violação de Dados:** Média probabilidade, impacto alto.

Medidas de mitigação

Em vista do cenário já descrito a medida de mitigação para os riscos propostos é a anonimização:

- **Anonimização:** Para esse ponto temos uma tabela de anonimização de dados que vai fazer com que mesmo o dado descriptografado não faça sentido para aqueles que o obtiveram, tabela essa descrita abaixo

Tabela de dados em si:

Nome Completo	CPF/CNPJ	Endereço	Email	Número de Telefone
Ana Silva	123.456.789-00	Rua das Flores, 123, São Paulo	ana.silva@email.com	(11) 98765-4321
Bruno Oliveira	987.654.321-00	Av. Paulista, 456, São Paulo	bruno.oliveira@email.com	(11) 91234-5678
Carla Santos	111.222.333-44	Rua das Acácias, 789, Rio de Janeiro	carla.santos@email.com	(21) 93456-7890
Daniel Costa	222.333.444-55	Rua das Laranjeiras, 234, Rio de Janeiro	daniel.costa@email.com	(21) 99876-5432
Eduardo Pereira	333.444.555-66	Rua do Comércio, 567, Belo Horizonte	eduardo.pereira@email.com	(31) 92345-6789
Fernanda Lima	444.555.666-77	Av. Afonso Pena, 890, Belo Horizonte	fernanda.lima@email.com	(31) 98765-4321
Gabriel Martins	555.666.777-88	Rua da Liberdade, 123, Brasília	gabriel.martins@email.com	(61) 91234-5678

Tabela de anonimização:

Caractere Original	Substituição
a	@
b	!
c	\$
d	*
e	&
f	^
g	(
h)
i	-
j	+
k	#
l	%
m	~
n	`
o	[
p]
q	{
r	}
s	;
t	:
u	?
v	/
w	\
x	
y	"
z	'
0	@
1	!
2	\$
3	*
4	&
5	^
6	(
7)
8	-
9	+
10	=

Tabela anonimizada:

Nome Completo	CPF/CNPJ	Endereço	Email	Número de Telefone
Ana Silva	@!\$-	[R#@ d@s Fl#r#s, 123]	@na.s!lv@!mail.com	(11) -+* -@
Bruno Oliveira	!\$#)	{Av. P@ul!st@, 456}	br\$no.0l#velra@ma!l.com	(11) +@#* -!
Carla Santos	^&*+	[R#@ d@s @c^c!s, 789]	car!a.s@ntos@em!!l.com	(21) *-^+ +^
Daniel Costa)*+	{R#@ d@s L@r@nj##s, 234}	dan!el.c0sta@em@j!l.com	(21) -+@ -0
Eduardo Pereira	+@-	[R#@ d@s C#m#rc!#, 567]	edu@r!do.p!relra@ma!l.com	(31))*+ -&
Fernanda Lima	'%\$&+	{Av. @f#ns# P#n@, 890}	fern@nd@.!!ma@em!!l.com	(31) +@& *0
Gabriel Martins	!@*+	[R#@ d@s L!b#rd@d#, 123]	gab@iel.m@rt!ns@ma!l.com	(61) -&* +@

Obs: os dados aqui dispostos não refletem a organização dos dados em nossos bancos.

Conformidade

Base Legal para Processamento:

- Consentimento dos clientes para coleta e processamento dos dados.