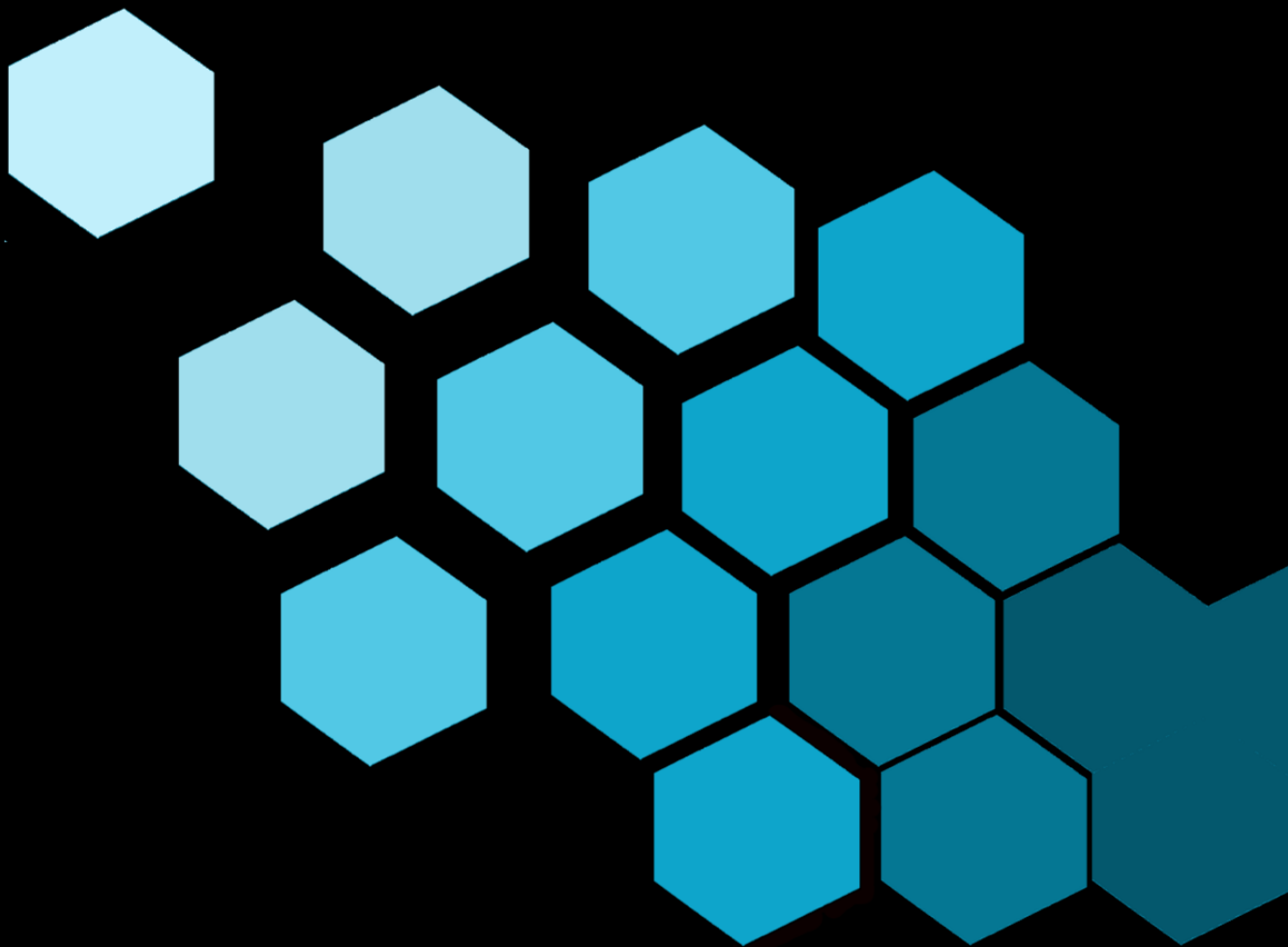




# CASE STUDY

Somague - Expansão do terminal de GNL de Sines



# Somague Engenharia



Somague Engenharia resulta da fusão da Somague - Sociedade de Construções e da Soconstroj, em 1998, que deu origem a uma das maiores empresas portuguesas de construção civil e obras públicas. É a herdeira natural do legado deixado desde 1947 pela Soc. de Empreitadas Moniz da Maia, Duarte & Vaz Guedes e, posteriormente pela Somague - Sociedade de Empreitadas, SARL.

Dentro de um universo de 450 colaboradores na obra de expansão do terminal de GNL (gás natural liquefeito) de Sines, Existe uma rigorosa necessidade em monitorizar os acessos efectuados por parte dos colaboradores bem como explicitamente, em caso de emergência e/ou necessidade verificar e identificar quem e quantos colaboradores se encontram no local da obra a cada momento.



Somague - Sines				
Penalizações				
Activo <> 0 e Activo <> 0 e TpSegmento = Penalização				
segunda-feira, 8 de Junho de 2009				Total Penalização:
RAIS - EMPRESA DE TRABALHO TEMPORARIO, LDA				
Nº Colab.	Nome Colaborador	Penalização		Total Tempo Penalizado
		Início	Fim	
001002	ARTUR FERNADES SILVA FERREIRA	08:00:00	09:00:00	01:00:00
001003	JORGE ALVES SOARES RIBEIRO BRAGA	16:00:00	17:00:00	01:00:00
001012	MANUEL JOSE ANAUO ROQUEIRA	16:00:00	17:00:00	01:00:00
		Total Penalização:		03:00:00
ELIANA - EMPRESA DE TRABALHO TEMPORARIO, LDA				
Nº Colab.	Nome Colaborador	Penalização		Total Tempo Penalizado
		Início	Fim	
002003	ANTONIO GONCALVES DOS SANTOS	08:00:00	09:00:00	01:00:00
002018	JOSE ALBERTO COSTA OLIVEIRA	08:00:00	09:00:00	01:00:00

Somague - Sines		
Marcações em Obra		
A. SILVA TEIXEIRA & FILHOS, LDA Numero de Trabalhadores: 10		
T00007	ADELINO FERNANDO RIBEIRO SILVA	CARPINTEIRO DE TOSCOS 1*
T00006	ANTERO PEREIRA SILVA	CARPINTEIRO DE TOSCOS 1*
T00011	ANTERO VIEIRA LEITAO	
T00010	ANTONIO PRUDENCIO AL...	

## Gestão de Acessos à Obra

Trabalhador	Categoria	Horas Marcações		P	
2009					
		Primeira	Última		
M 001000	JONAS PIHNERO SILVA	CARPINTEIRO 1* (Subemprego)	07:55:49	21:50:44	□
M 001001	JOSE MANUEL FERNANDO MACHADO	SERVENTE (Subemprego)	07:55:02	21:50:57	□



## NESSECIDADES

- Aumentar a eficácia da gestão de assiduidade;
- Assegurar que o acesso aos pontos críticos, apenas é feita por pessoas autorizadas;
- Criar uma estrutura centralizada e unificada de comunicações;
- Garantir a segurança e controlo das diversas zonas da obra;
- Integração de dados com o sistema em uso.



## OBJETIVOS

- Registo e tratamento de dados de Assiduidade de todos os colaboradores;
- Controlar Acessos aos vários pontos de obra envolvidos através da utilização da solução Elo Security nG;
- Integrar as componentes de Assiduidade de Acessos com o ERP em uso.



## SOLUÇÃO

- Software ELO Time HR nG;
- Security nG;

TIME

SECURITY

TASK

PLUS

CLOUD



Portugal – Espanha – Cabo Verde – Angola – Moçambique – UAE

www.elo-si.com / marketing@elo-si.com

# A Solução

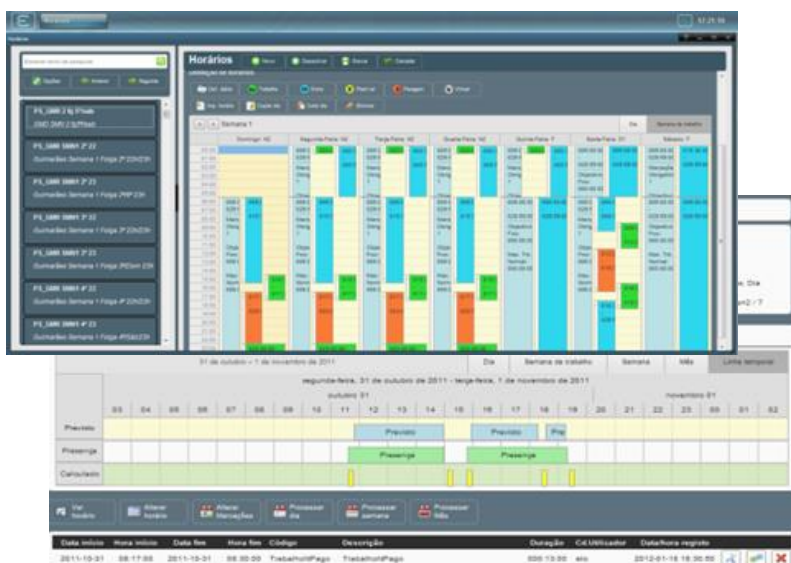
A Elo avançou com um sistema integrado de Segurança e Assiduidade, o qual integra 3 componentes distintas:

- Componente Aplicacional: Software Time HR nG e Security Value nG;
- Componente Física: equipamentos fixos, para controlo de acessos (torniquetes e barreiras) e equipamentos móveis para registo de assiduidade junto das equipas em obra.
- Infra-estrutura de comunicações: sistema de comunicação sem fios (wireless), do fabricante Proxim baseado em equipamentos Tsunami MP.11a.



Controlo de acessos ao estaleiro de obra a partir de 4 portarias distintas;

- Infra-estrutura de comunicações unificada, garantindo a comunicação dos vários pontos de acesso com o estaleiro central;
- Registo e controlo de tempos de trabalho e horas extra dos colaboradores da Somague;
- Registos de acessos e tempos de trabalho de subcontratados;
- Controlo de presenças por local / obra;



## Benefícios

- A integração de dados entre os vários sistemas em uso a par com o sistema unificado de comunicações, permite o acesso simples e rápido à informação.
- Em simultâneo, o registo automático de presenças em obra contribui para a otimização dos processos de controlo internos e redução de custos.
- O acesso controlado à obra garante os requisitos de segurança próprios do local.