**ESCOLA SENAI “ROBERTO MANGE”**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**YURI HENRIQUE REZENDE**

**SOMATIVA**

**CYBERSECURITY**

**CAMPINAS**

**2024**

**YURI HENRIQUE REZENDE**

**SOMATIVA**

**CYBERSECURITY**

Relatório apresentado à Escola Senai “Roberto

Mange” como um dos requisitos avaliativos para obtenção da

Graduação de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Orientador:** Professor Daniel Felipe Vieira

**CAMPINAS**

**2024**

**YURI HENRIQUE REZENDE**

**SOMATIVA**

**CYBERSECURITY**

Relatório apresentado à Escola Senai “Roberto

Mange” como um dos requisitos avaliativos para obtenção da

Graduação de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data da aprovação:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_

Examinador:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Nome:

Cargo:

Instituição:

**Para instalação do sistema eu fiz**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Depois**

****

**Para validar o funcionamento e teste**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Teste e validação com os dados dos sensores:**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

**E**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**Desenho da arquitetura do sistemaDiagrama

Descrição gerada automaticamente**

**A empresa tem que usar sistema assimétrico de criptografia pois através do uso de uma chave privada, o método assimétrico elimina a troca preliminar de chaves secretas. Como as chaves públicas podem ser compartilhadas com qualquer pessoa, isso fornece uma arquitetura subjacente para certificados digitais, assinaturas digitais e uma infraestrutura de chave pública (PKI). As desvantagens são que é mais lento que o simétrico e requer maior poder computacional.**