**UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Cintia Izumi Shinoda

Registro Acadêmico: 2210847

Data de Ingresso: 2/2022

**Relatório de Equivalência de Estágio Supervisionado**

São Paulo – SP

2025

**UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Relatório de Equivalência de Estágio Supervisionado**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Relatório apresentado para Equivalência do Estágio Obrigatório do curso de Bacharelado em Ciência de Dados da Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP). |

São Paulo – SP

2025

**SUMÁRIO**

[1 INTRODUÇÃO 4](#_Toc211278137)

[1.1 HISTÓRIA DA EMPRESA 4](#_Toc211278138)

[1.2 PRINCIPAIS PRODUTOS/SERVIÇOS 4](#_Toc211278139)

[2 ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL 4](#_Toc211278140)

[2.1 OBJETIVOS DA EMPRESA 4](#_Toc211278141)

[2.2 POLÍTICA E MISSÃO DA EMPRESA 4](#_Toc211278142)

[2.3 SETOR ECONÔMICO 4](#_Toc211278143)

[3 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL 5](#_Toc211278144)

[3.1 ORGANOGRAMA DA ÁREA 5](#_Toc211278145)

[3.2 PRINCIPAIS FUNÇÕES DA ÁREA 5](#_Toc211278146)

[3.3 DESCRIÇÃO DE COMO A ATUAÇÃO PROFISSIONAL COLABOROU NA FORMAÇÃO 5](#_Toc211278147)

[4 METODOLOGIAS UTILIZADAS NO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES 5](#_Toc211278148)

[5 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 5](#_Toc211278149)

[6 SUGESTÕES 5](#_Toc211278150)

[7 CONCLUSÃO 5](#_Toc211278151)

[8 REFERÊNCIAS 5](#_Toc211278152)

# 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório descreve as atividades realizadas por mim, enquanto Estagiária em Banco de Dados e Estatística na E-VAL Comércio e Serviços de Informática em Saúde Ltda. (E-VAL Digital), com base no Termo de Compromisso assinado em 18 de novembro de 2015 e no Plano de Atividades.

O estágio ocorreu com jornada de 30 horas semanais, das 13h às 19h, entre 04 de janeiro de 2016 e 03 de janeiro de 2017 e, se extendendo, entre 04 de janeiro de 2017 e 17 de março de 2017.

## 1.1 HISTÓRIA DA EMPRESA

A E-VAL Digital, fundada em 2004, atua no mercado de segurança da informação, assinatura eletrônica e proteção de dados.

A empresa é referência no setor financeiro, atendendo 5 dos 10 maiores bancos brasileiros, provendo soluções alinhadas a requisitos regulatórios.

Seu portfólio inclui plataformas e serviços para autenticação, assinatura digital e criptografia, com presença destacada nos segmentos Financeiro, Saúde, Educação e Indústria.

## 1.2 PRINCIPAIS PRODUTOS/SERVIÇOS

- Soluções de Pagamentos e Sistema Financeiro:

* Crypto PIX: plataforma de assinatura digital para transações PIX;
* Crypto SFN: criptografia para troca de mensagens do RSFN e RTM;
* Crypto COMPE: assinatura de imagem para compensação bancária;
* HSM de Pagamentos (payShield) e implantação especializada.

- Proteção de Dados e Criptografia:

* Thales Luna HSM: para proteção de chaves, assinatura e aceleração criptográfica;
* Data Protection on Demand (DPoD): serviços HSM/gerenciamento de chaves na nuvem;
* WAAP/Imperva (WAF, API Security, DDoS, BOT): para proteção de aplicações e APIs;
* Keyfactor: governança do ciclo de vida de certificados (descoberta, emissão, renovação e políticas).

- Assinatura Eletrônica/Gateway de APIs: CryptoCubo: gateway de APIs de assinatura.

- Serviços Prfissionais: consultoria, implantação e suporte.

# 2 ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

## 2.1 OBJETIVOS DA EMPRESA

A E-VAL tem como propósitos proteger dados e identidades e entregar projetos com impacto real aos clientes por meio de soluções de gestão e proteção de dados, com eficiência e segurança.

Por sua atuação com assinatura eletrônica e digitalização de processos, a empresa contribui indiretamente para a redução de consumo de papel, logística e armazenamento físico, trazendo benefício ambiental.

## 2.2 POLÍTICA E MISSÃO DA EMPRESA

A missão da E-VAL é oferecer soluções de segurança e gestão de dados que acelerem a transformação digital e garantam conformidade e proteção de ponto a ponta.

## 2.3 SETOR ECONÔMICO

A E-VAL integra o setor de Tecnologia da Informação/Cibersegurança, operando fortemente em Serviços Financeiros (bancos, adquirentes e seguradoras), além de Saúde, Educação e Indústria.

Este setor se caracteriza pela alta regulação (Bacen, FEBRABAN, PCI DSS, LGPD), necessidade de criptografia, gestão de chave, governança de certificados, disponibilidade e resposta a incidentes.

# 3 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

## 3.1 ORGANOGRAMA DA ÁREA

## 3.2 PRINCIPAIS FUNÇÕES DA ÁREA

* ETL (*Extraction Transformation Load*) e Integração dos dados;
* Análise estatística;
* Programação em SQL e SAS;
* Redação de documentação técnica.

## 3.3 DESCRIÇÃO DE COMO A ATUAÇÃO PROFISSIONAL COLABOROU NA FORMAÇÃO

# 4 METODOLOGIAS UTILIZADAS NO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

* Processo analítico inspirado no CRISP-DM;
* Ciclo ágil leve: tarefas em quadro, sprints semanais e reuniões de alinhamento;
* Boas práticas: versionamento de scripts, logs de execução e checklist de qualidade de dados.

# 

# 5 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

* Introdução à Estatística Básica: Elaboração de resumos estatísticos, gráficos e tabelas de bases de dados públicos para entendimento do comportamento de variáveis, qualidade dos dados e métricas.
* Programação em SQL:
  + Criação de scripts para leitura, limpeza, agregação e seleção;
  + Criação e desenvolvimento de bases de dados: levantamento de requisitos, modelagem e desenvolvimento de banco de dados;
* Documentação: versionamento de código e elaboração de documentos técnicos.

# 6 SUGESTÕES

1. Mais prática em banco de dados direcionado em otimização e segurança;

# 7 CONCLUSÃO

# 8 REFERÊNCIAS

# <https://eval.digital/>