



**CURSO DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA  
INTERNET**

Nome do Aluno

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO  
REALIZADO NA EMPRESA NOME DA EMPRESA**

**TOLEDO**  
2023

**NOME DO ALUNO**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR  
OBRIGATÓRIO REALIZADO NA EMPRESA NOME DA  
EMPRESA**

Relatório de estágio curricular  
obrigatório apresentado ao Curso de  
Tecnologia em Sistemas para Internet,  
da Universidade Tecnológica Federal do  
Paraná, campus Toledo como requisito  
parcial para a obtenção do título de  
Tecnólogo.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orienta-  
dor

**TOLEDO**  
2023

# TERMO DE APROVAÇÃO

NOME DO ALUNO

Relatório de Estágio Curricular Obrigatório aprovado como requisito parcial à obtenção do título de TECNÓLOGO EM SISTEMAS PARA INTERNET, pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, campus Toledo.

Nome do Orientador

Orientador

Nome do prof. Avaliador

Membro da Banca de Avaliação

Nome do Supervisor

Supervisor do Estágio

Nome do prof. Responsável pelo Estágio

Professor Responsável pelas Atividades de  
Estágio

Toledo, 00 de janeiro de 2023

# DEDICATÓRIA

*Dedico este trabalho a...*

# AGRADECIMENTOS

*Agradeço primeiramente a...*

## Lista de Figuras

1.1	Exemplo de figura.. . . . .	8
-----	-----------------------------	---

## Lista de Tabelas

1.1	Exemplo de tabela. . . . .	8
-----	----------------------------	---

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>8</b>
1.1	Exemplo de figura . . . . .	8
1.2	Exemplo de tabela . . . . .	8
1.3	Exemplos de citação . . . . .	8
1.3.1	Exemplo 1 . . . . .	9
1.3.2	Exemplo 2 . . . . .	9
1.3.3	Exemplo 3 . . . . .	9
1.3.4	Exemplo 4 . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Do Local de Estágio</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Do Plano De Estágio</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Descrição e Análise das Atividades Desenvolvidas</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Conclusão</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Considerações Finais</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Apêndice</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Anexos</b>	<b>17</b>

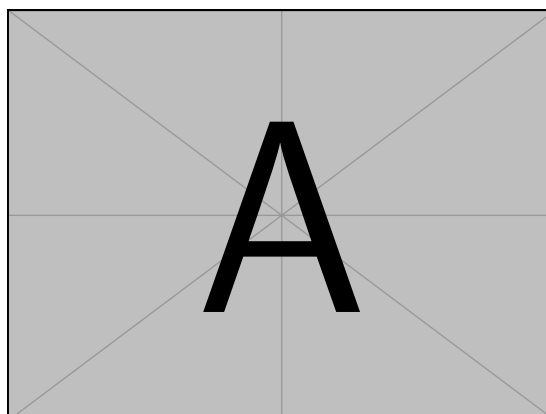


# 1 INTRODUÇÃO

Este Relatório de Estágio.....

## 1.1 EXEMPLO DE FIGURA

Figura 1.1: Exemplo de figura.



## 1.2 EXEMPLO DE TABELA

Tabela 1.1: Exemplo de tabela.

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Linha 1	Valor 1	Valor 2
Linha 2	Valor 3	Valor 4

## 1.3 EXEMPLOS DE CITAÇÃO

Nesta seção são apresentados alguns exemplos de como realizar citações. Note que podem ser utilizados as macros `citet` e `cite`. A macro `\citet` é utilizada para citar referências no formato de texto normal, em que o nome do autor (ou autores) e o ano da publicação são apresentados no texto. A macro `\cite` é utilizada para citar referências entre parênteses, em que o nome do autor (ou autores) e o ano da publicação são apresentados dentro dos parênteses.

### 1.3.1 Exemplo 1

Neste ano, o Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br), responsável pela administração e coordenação do domínio de topo “.br” da Internet, emitiu um alerta sobre a iminente escassez de endereços IPv4. Em 31 de janeiro, os últimos blocos disponíveis de endereços IPv4 foram distribuídos, incluindo para a região da América Latina e Caribe, da qual o Brasil faz parte. Estima-se que o Brasil ainda possua estoque de endereços IPv4 no padrão “.br” para distribuição por mais um ano, por meio do NIC.br (NIC.br, 2023).

### 1.3.2 Exemplo 2

O estudo de Spanhol et al. (2015) apresenta um conjunto de dados composto por 7.909 imagens de histopatologia de câncer de mama, obtidas de 82 pacientes, e disponíveis em uma plataforma pública. O conjunto de dados, disponibilizado em <http://web.inf.ufpr.br/vri/breast-cancer-database>, inclui imagens tanto benignas quanto malignas e é destinado à tarefa de classificação automatizada dessas imagens em duas classes. Essa ferramenta de diagnóstico auxiliado por computador pode ser valiosa para os clínicos.

### 1.3.3 Exemplo 3

A utilização da lógica fuzzy combinada a técnicas analíticas pode ser uma abordagem eficaz para alcançar maior eficiência energética em dispositivos de redes de sensores sem fios (*Wireless Sensor Networks* - WSNs). Essa abordagem propõe o uso de métodos eficientes de seleção de retransmissores para melhorar a vida útil da bateria, o desempenho e a eficiência energética das WSNs (Engel et al., 2013).

### 1.3.4 Exemplo 4

Nos dias atuais, as tecnologias modernas de tecnologia da informação têm sido amplamente utilizadas com o objetivo de aprimorar a eficiência e o desempenho de sistemas de produção e de rede. Essas tecnologias, como Internet das Coisas (IoT), Redes de Funções Virtuais (NFV), Aprendizado de Máquina e outras, têm sido aplicadas em diversos contextos, desde manufatura aditiva (impressão 3D) até gerenciamento de redes de telecomunicações. Essas abordagens inovadoras visam obter ganhos significativos em termos de otimização de processos, monitoramento em tempo real, detecção de falhas, automação e tomada de decisões baseada em dados (Huff et al., 2020; Scheffel et al., 2021).

## **2 DO LOCAL DE ESTÁGIO**

Descrever a empresa onde o estágio foi desenvolvido.

### **3 DO PLANO DE ESTÁGIO**

Descrever o plano de estágio, as atividades definidas e os prazos estipulados.

## **4 DESCRIÇÃO E ANÁLISE DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

Neste capítulo o estagiário fala detalhadamente das atividades que desenvolveu ao longo do estágio, sendo fundamental que estabeleça a relação entre a teoria e a prática. Caso tenha feito estágio em mais de uma área, pode-se dividir este capítulo em subtítulos. O desenvolvimento é a parte principal e mais extensa, que contém a exposição ordenada e pormenorizada do assunto, onde o estagiário apresenta as atividades desenvolvidas durante o estágio. Podem ser colocados desenhos, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, fluxogramas, quadros, tabelas e figuras para melhor ilustração e comprovação das atividades desenvolvidas.

## 5 CONCLUSÃO

Concluir o relatório com uma pequena retomada das principais atividades desenvolvidas analisando a respectiva contribuição à sua formação profissional. Os pontos fortes e fracos do estágio.

## 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta é a parte final do Relatório de Estágio, na qual o estagiário deve apresentar as últimas considerações sobre seu estágio supervisionado.

## Referências Bibliográficas

- Engel, F., Abrão, T. e Hanzo, L. (2013). Relay selection methods for maximizing the lifetime of wireless sensor networks. Em *2013 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)*, páginas 2339–2344. IEEE.
- Huff, A., Venâncio, G., Garcia, V. F. e Duarte, E. P. (2020). Building multi-domain service function chains based on multiple nfv orchestrators. Em *2020 IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks (NFV-SDN)*, páginas 19–24. IEEE.
- NIC.br (2023). Iana entrega os últimos blocos de endereços ipv4. <https://www.nic.br/noticia/na-midia/iana-entrega-os-ultimos-blocos-de-enderecos-ipv4/>.
- Scheffel, R. M., Fröhlich, A. A. e Silvestri, M. (2021). Automated fault detection for additive manufacturing using vibration sensors. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 34(5):500–514.
- Spanhol, F. A., Oliveira, L. S., Petitjean, C. e Heutte, L. (2015). A dataset for breast cancer histopathological image classification. *Ieee transactions on biomedical engineering*, 63(7):1455–1462.



## 7 APÊNDICE

Neste capítulo colocam-se os itens criados pelo próprio estagiário, como por exemplo, uma ficha de cadastro de clientes, um programa de computador, um roteiro de entrevista, enfim, qualquer elemento criado pelo estagiário. Este capítulo não é obrigatório, desde que o estagiário não mencione no decorrer do seu relatório algo que ele tenha criado ou elaborado para a empresa concedente do estágio. Elemento opcional. É o texto ou documento com a finalidade de complementar sua argumentação, sem prejudicar o sentido do trabalho. O apêndice é identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Excepcionalmente, utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as letras do alfabeto.

## 8 ANEXOS

Elemento opcional, sendo um texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração. Os anexos são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Excepcionalmente, utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos anexos, quando esgotadas as 26 letras do alfabeto.