Projeto Integrado de Extensão I

Brasil

### Projeto Integrado de Extensão I

Este projeto integrado de extensão, desenvolvido como parte do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, tem como objetivo desenvolver uma aplicação para otimizar a gestão e o agendamento de serviços de um salão de beleza organizado como um espaço "co-working". A área de concentração do projeto é a inovação tecnológica aplicada ao setor de serviços.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Programa de graduação

Orientador: Marcelo Tavares

Brasil 2025, v-1

Projeto Integrado de Extensão I/ grupo BS Beauty. – Brasil, 2025, v-1-51p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Marcelo Tavares

Projeto Integrado de Extensão – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Programa de graduação, 2025, v-1.

- 1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. 3. Palavra-chave3.
- I. Orientador. II. Universidade IFSP. III. Faculdade de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. IV. Título: PIE1

## Errata

Elemento opcional da citeonline ABNT (2011, 4.2.1.2). Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas: estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo

### Projeto Integrado de Extensão I

Este projeto integrado de extensão, desenvolvido como parte do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, tem como objetivo desenvolver uma aplicação para otimizar a gestão e o agendamento de serviços de um salão de beleza organizado como um espaço "co-working". A área de concentração do projeto é a inovação tecnológica aplicada ao setor de serviços.

Trabalho aprovado. Brasil, xx de xxx de 2025:

Marcelo Tavares
Orientador
Professor
Convidado 1
Professor
Convidado 2
Brasil
Diasii

2025, v-1

Este trabalho é dedicado às crianças adultas que, quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.

## Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à Gerald Weber, Miguel Frasson, Leslie H. Watter, Bruno Parente Lima, Flávio de Vasconcellos Corrêa, Otavio Real Salvador, Renato Machnievscz<sup>1</sup> e todos aqueles que contribuíram para que a produção de trabalhos acadêmicos conforme as normas ABNT com LATEX fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação<sup>2</sup> da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários  $latex-br^3$  e aos novos voluntários do grupo  $abnT_E\!X\!2^4$  que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abn $T_E\!X\!2$ .

 $<sup>^{1}</sup>$  Os nomes dos integrantes do primeiro projeto abnTeX foram extraídos de <a href="http://codigolivre.org.br/projects/abntex/">http://codigolivre.org.br/projects/abntex/</a>

 $<sup>^{2}</sup>$  <http://www.cpai.unb.br/>

<sup>3 &</sup>lt;http://groups.google.com/group/latex-br>

<sup>4 &</sup>lt;a href="http://groups.google.com/group/abntex2">http://groups.google.com/group/abntex2</a> e <a href="http://www.abntex.net.br/">http://groups.google.com/group/abntex2</a> e <a href="http://www.abntex.net.br/">http://www.abntex.net.br/</a>

"Não vos amoldeis às estruturas deste mundo, mas transformai-vos pela renovação da mente, a fim de distinguir qual é a vontade de Deus: o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito. (Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)

## Resumo

Segundo a ABNT (2003, 3.1-3.2), o resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Palavras-chave: latex. abntex. editoração de texto.

# abstract

This is the english abstract.

 ${\bf Keywords: \ latex. \ abntex. \ text \ editoration.}$ 

# Lista de ilustrações

Figura 1 – teste figura 1		39
---------------------------	--	----

# Lista de quadros

Quad	dro 1	1	- 1	Exempl	o d	le quad	ro																													•	3]
------	-------	---	-----	--------	-----	---------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

# Lista de tabelas

# Lista de abreviaturas e siglas

PIE1 Projeto Integrado de Extensão I

# Lista de símbolos

 $\Gamma$  Letra grega Gama

 $\Lambda \qquad \qquad Lambda$ 

 $\in$  Pertence

# Sumário

1	INTRODUÇÃO	31
1.1	Objetivos	31
1.2	Problema e Solução Proposta	31
1.3	Justificativa	31
1.4	Análise da Concorrência	31
1.4.1	Concorrente 1	31
1.4.2	Concorrente 2	31
1.4.3	Concorrente 3	31
1.4.4	Quadro comparativo	31
2	REVISÃO DA LITERATURA	33
2.1	Histórico do assunto	33
2.2	Atualidade do assunto	33
2.3	Outros contextos do assunto (opcional)	33
3	GESTÃO DO PROJETO	35
3.1	Organização da equipe	35
3.1.1	Responsabilidades/papéis/atividades	35
3.2	Metodologias de Gestão e Desenvolvimento	35
3.2.1	Scrum	35
3.2.2	Sprints	35
3.3	Repositórios da aplicação	35
3.3.1	Definição do Repositório da Aplicação	35
3.3.2	Link do repositório e especificações para acesso	35
4	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO	37
4.1	Escopo do Projeto	37
4.1.1	Regras de Negócio	37
4.1.2	Requisitos Funcionais	37
4.1.3	Requisitos Não Funcionais	37
4.2	Histórias de usuário	37
4.2.1	Descrição das Histórias de Usuário	37
4.3	Arquitetura	37
4.3.1	Definições da arquitetura	37
4.3.2	Diagrama da arquitetura	37
4.4	Tecnologias	37

4.4.1	Front-End	37
4.4.2	Back-End	37
4.4.3	Banco de dados	37
4.4.4	Infraestrutura	37
4.4.4.1	Amazon Web Services (AWS)	37
4.5	Testes e Manutenibilidade	38
4.5.1	Testes Automatizados	38
4.5.2	Análise Estática	38
4.5.3	Logs	38
4.5.4	Code Convention	38
4.6	Segurança, Privacidade e Legislação	38
4.6.1	Critérios de segurança e privacidade	38
4.6.2	Observância à Legislação	38
4.7	Modelo de Banco de Dados	38
4.7.1	Modelo Entidade Relacionamento - MER	38
4.7.2	Dlagrama Entidade Relacionamento - DER	38
4.7.3	Dicionário de Dados	38
4.8	Cronograma	38
4.8.1	Análise da Duração do Projeto	38
5	VIABILIDADE FINANCEIRA	39
5.1	Custos	39
5.2	Receitas	39
5.3	Cenário realista	39
5.4	Cenário Otimista	39
5.5	Cenário Pessimista	39
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	41
6.1	Dificuldades, escolhas e Descartes	41
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43
	APÊNDICES	45
	APÊNDICE A – EXEMPLO 1	47
	ANEXOS	49
	ANEXO A – EXEMPLO 1	51

# 1 Introdução

Precisa de paragrafo. nunca um topico sem conteudo.

## 1.1 Objetivos

## 1.2 Problema e Solução Proposta

### 1.3 Justificativa

graficos com numeros, expor a relevancia da solução - extensao e importancia

### 1.4 Análise da Concorrência

- 1.4.1 Concorrente 1
- 1.4.2 Concorrente 2
- 1.4.3 Concorrente 3

### 1.4.4 Quadro comparativo

exemplo de quadro:

Quadro 1 – Exemplo de quadro

Pessoa	Idade	Peso	Altura
Marcos	26	68	178
Ivone	22	57	162
Sueli	40	65	153

Fonte: Autor.

## 2 Revisão da Literatura

explicar os topicos principais do projeto

- 2.1 Histórico do assunto
- 2.2 Atualidade do assunto
- 2.3 Outros contextos do assunto (opcional)

# 3 Gestão do Projeto

- 3.1 Organização da equipe
- 3.1.1 Responsabilidades/papéis/atividades
- 3.2 Metodologias de Gestão e Desenvolvimento
- 3.2.1 Scrum
- 3.2.2 Sprints
- 3.3 Repositórios da aplicação
- 3.3.1 Definição do Repositório da Aplicação
- 3.3.2 Link do repositório e especificações para acesso

### 4 Desenvolvimento do projeto

- 4.1 Escopo do Projeto
- 4.1.1 Regras de Negócio
- 4.1.2 Requisitos Funcionais
- 4.1.3 Requisitos Não Funcionais
- 4.2 Histórias de usuário

se aplicável para o scrum

- 4.2.1 Descrição das Histórias de Usuário
- 4.3 Arquitetura
- 4.3.1 Definições da arquitetura
- 4.3.2 Diagrama da arquitetura
- 4.4 Tecnologias
- 4.4.1 Front-End
- 4.4.2 Back-End
- 4.4.3 Banco de dados
- 4.4.4 Infraestrutura
- 4.4.4.1 Amazon Web Services (AWS)

exemplo, colocar todos, abrindo demais itens

#### 4.5 Testes e Manutenibilidade

- 4.5.1 Testes Automatizados
- 4.5.2 Análise Estática
- 4.5.3 Logs
- 4.5.4 Code Convention
- 4.6 Segurança, Privacidade e Legislação
- 4.6.1 Critérios de segurança e privacidade
- 4.6.2 Observância à Legislação
- 4.7 Modelo de Banco de Dados
- 4.7.1 Modelo Entidade Relacionamento MER
- 4.7.2 Diagrama Entidade Relacionamento DER tabelas
- 4.7.3 Dicionário de Dados
- 4.8 Cronograma

pensar no projeto todo, não só MVP

4.8.1 Análise da Duração do Projeto

considerar o gerenciamento ágil

#### 5 Viabilidade Financeira



Figura 1 – teste figura 1

mesmo usando uma hospedagem gratis (AWS), precisamos pesquisar uma paga para colocar na tabela de custos

- 5.1 Custos
- 5.2 Receitas
- 5.3 Cenário realista
- 5.4 Cenário Otimista
- 5.5 Cenário Pessimista

(BRAAMS, 2008)

## 6 Considerações Finais

6.1 Dificuldades, escolhas e Descartes

(IBGE, 1993)

### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: Resumo - apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p. Citado na página 13.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação — trabalhos acadêmicos — apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 15 p. Substitui a Ref. ??). Citado na página 3.

BRAAMS, J. Babel, a multilingual package for use with LATEX's standard document classes. [S.l.], 2008. Disponível em: <a href="http://mirrors.ctan.org/info/babel/babel.pdf">http://mirrors.ctan.org/info/babel/babel.pdf</a>>. Acesso em: 17 fev. 2013. Citado na página 39.

IBGE. Normas de apresentação tabular. 3. ed. Rio de Janeiro: Centro de Documentação e Disseminação de Informações. Fundação Intituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 1993. Acesso em: 21 ago 2013. Citado na página 41.



# APÊNDICE A – exemplo 1

materiais desenvolvidos pelo próprio autor do trabalho



### ANEXO A – exemplo 1

matérias de outras fontes que não o próprio autor do trabalho