CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA ETEC LAURO GOMES

NOME ALUNO

NOME ALUNO

NOME ALUNO

NOME ALUNO

Titulo

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

(Fase de Pesquisa)

São Bernardo do Campo

2019

NOME ALUNO

NOME ALUNO

NOME ALUNO

NOME ALUNO

(Fase de Pesquisa)

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

(Titulo)

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como exigência parcial na conclusão do curso de Técnico em Informatica para internet.

Orientador:

Professor Cleiton Fabiano Patricio

Professor Davidson Ribeiro

São Bernardo do Campo

2019

**Sumário**

[1. Introdução 4](#_Toc480990963)

[1.1 Objetivos 4](#_Toc480990964)

[1.2 Justificativa 5](#_Toc480990965)

[2. Referencial Teorico 6](#_Toc480990966)

[2.1 Estudo da Viabilidade 6](#_Toc480990967)

[2.2 Metodologia de Pesquisa 7](#_Toc480990968)

[2.3 Historico das Linguagens de Programação 8](#_Toc480990969)

[2.3.1 Ferramentas de Desenvolvimento 8](#_Toc480990970)

[2.3.2 Linguagens de Programação 9](#_Toc480990971)

[2.3.3 Ferramentas de Banco de Dados 9](#_Toc480990972)

[2.3.4 Ferramentas de Designer 9](#_Toc480990973)

[2.3.5 Ferramentas de Modelagem 9](#_Toc480990974)

[2.3.6 Ferramentas de Documentação 9](#_Toc480990975)

[2.3.7 Ferramentas de Diagramação 9](#_Toc480990976)

[2.4 Ciclo de Vida de Software 10](#_Toc480990977)

[3. Cronograma (PTCC) 1](#_Toc480990978)

[4. Problematização 1](#_Toc480990979)

[5. Construção de Hiposteses (Prototipo) 2](#_Toc480990980)

[5.1 Mapa do Site 2](#_Toc480990981)

[5.2 Lista de Requisitos 2](#_Toc480990982)

[5.4 Bibliografia 3](#_Toc480990983)

[Anexo](#_Toc480990984)

[Apendice 5](#_Toc480990985)

# Introdução

## Objetivos

**Geral**

Criar um site no segmento do e-commerce focado na instalação e vendas de produto.

**Especifico**

* Investir em outras plataformas de propaganda para divulgar nossos produtos.
* Fazer parcerias com outros sites de segurança eletrônica.

## Justificativa (Por quê?)

Atualmente a criminalidade está muita alta no nosso país e isso gera preocupação com as pessoas, pois no fim do dia todos nós queremos voltar para casa em segurança. As estatisticas de furtos e roubos aumentaram drasticamente

e isso é um motivo alarmante para aumentar a segurança nos bairros, ruas e centros públicos e privados.

Basicamente, nosso site será focado na instalação de produtos.

Se o cliente busca segurança iremos trazer para ele por meio de instalações de câmeras, Sensores e etc.

Assim esperamos que nosso cliente esteja satisfeito com o processo ocorrido e esteja confiante e seguro.

# 

MOTIVAÇÃO

# Referencial Teorico

## Estudo da Viabilidade

Pesquisa A

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. (Silva, 2015).

Pesquisa B

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. (José, 2014) .

## Metodologia de Pesquisa

**Amostra**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Figura X – Site: Submarino



Fonte:(Submarino, 2018)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:

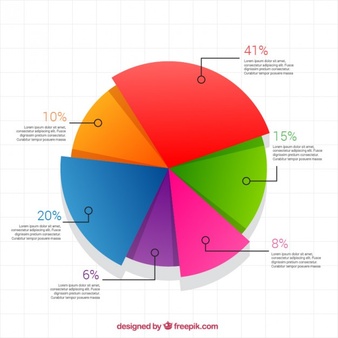
* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;
* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;
* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;
* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;
* XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

**Campo**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:

1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
4. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Grafico XX – Pergunta 01: Resultado



Fonte: XXXXXXXXXXXXXX, ANO

Resultado:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. (Documento no anexo, 2018).

## Historico das Linguagens de Programação

### Ferramentas de Desenvolvimento (IDE).

**Visual Studio 2017**

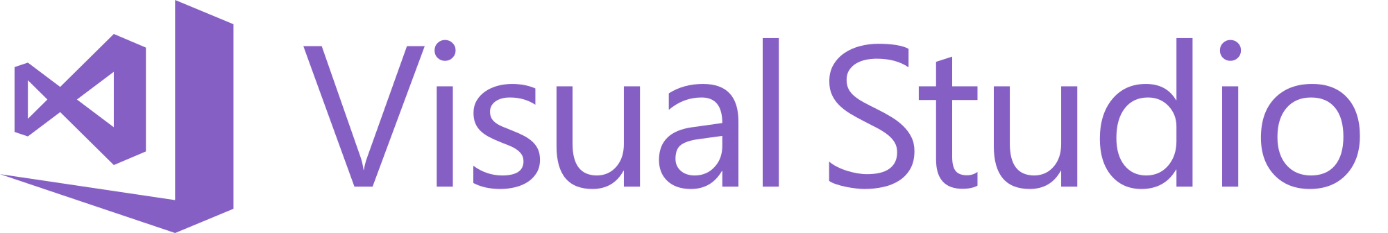


Figura 2.X – Logo Visual Studio 2017

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (José, 2017).

**Android Studio**

**Eclipse**

**Net Beans**

**Unity**

### Ferramentas de Banco de Dados.

**MySql**

**MS-Sql Server**

### Ferramenta de Designer

**Adobe Fireworks**

**Adobe Photoshop**

**Adobe Ilustraitor**

**Corel Draw**

**Gimmp**

**MS-Paint**

**Bunifu**

### Ferramenta de Diagramação (conteúdo)

**Boot Strap**

**CSS**

**HTML 5.0**

**JQuery**

**Joomla**

### Ferramenta de Documentação

**MS - Excel**

**MS - Project**

**MS - Power Point**

**MS – Word**

### Ferramenta de Modelagem

**Astah**

**MS - Visio**

### Ferramenta de Programação

**C #**

**Java**

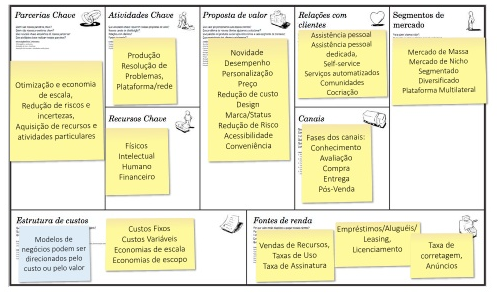
**Java Script**

**Asp.Net**

**PHP**

## CANVAS: MODELO DE NEGOCIO DO PROJETO.

Quadro X -XXXXXX

****

**Fonte: XXXXXXX, 2018**

Parceiros Chaves: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Atividades Chaves: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Recursos Chaves: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estrutura de custos: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Proposta de valor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Relações com clientes: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

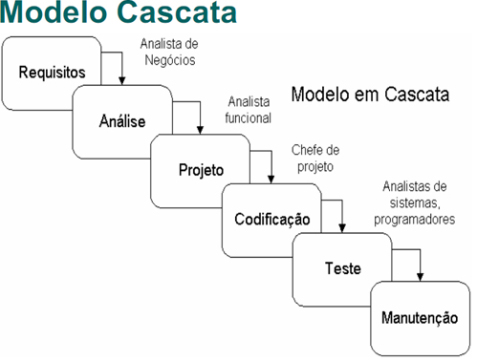
Canais: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Segmento de mercado: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Fontes de Renda: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## Ciclo de Vida de Software

Figura: X -XXXXXXXXXXXXXXXX



Fonte: XXXXXXXXXXX, 2016

Requisitos:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Analise:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Projeto:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Codificação: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Teste:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Manutenção:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

# Cronograma (PTCC)

# Problematização

Nos últimos anos aumentaram drasticamente o número de furtos e roubos, devido a alta porcentagem de crimes nas regiões Brasileiras. As pessoas estão com medo de saírem de suas casas, devido a violência das ruas gerada pela criminalidade, isso é um problema sério que afeta setores sociais, políticos e econômicos.

É necessário que as pessoas se sintam seguras no bairro onde moram, e é assim que a tecnologia entra ao lado de aparelhos com grande eficiência como câmeras, Alarmes, Sensores e etc. Que auxiliam na segurança e protegem os moradores de suas residências.

O site “Major Segurança Eletrônica” vem como uma resposta da insegurança causada entre as pessoas, para ajudar e auxiliar a busca de produtos de segurança.

# Construção de Hiposteses (Prototipo)

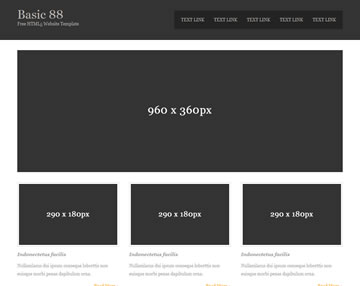
## Mapa do Site

## Lista de Funções

|  |  |
| --- | --- |
| 1.0 | Home Web Page |
| 2.0 | Quem Somos |
| 3.0 | Fale Conosco |
| 4.0 | FAQ |
| 5.0 | Produtos / Seviços |
| 6.0 | Login |
| 7.0 | Cadastro |
| 8.0 | Suporte |

## Layuout das Telas

Figura: XX - XXXXXXX



Fonte: XX-XXXXXX

# Bibliografia

José, P. (11 de Agosto de 2014). *Uol Tecnologia*. Acesso em 1 de Março de 2016, disponível em Portal Uol: wwww.uol.com.br/TI\_Negocio.html

Kaio, A. (2013). Melhores de todos tempos. *EGM edição 45*, 78.

Silva, L. (2015). *Ti Negocios.* São Paulo: Erica.

# Anexo

# Apendice

# 