



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE GARANHUNS
CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

NOME DO AUTOR

TÍTULO DO TRABALHO

GARANHUNS – PE

2016

NOME DO AUTOR

TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Federal Rural de Pernambuco da Unidade Acadêmica de Garanhuns, como requisito para obtenção do Grau de Bacharel em Ciência da Computação.

ORIENTADOR: Nome do Orientador

GARANHUNS – PE

2016

Ficha Catalográfica Aqui



NOME DO AUTOR

TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de conclusão de curso apresentado
ao Curso de Bacharelado em Ciência da
Computação da Universidade Federal Rural
de Pernambuco da Unidade Acadêmica de
Garanhuns, como requisito para obtenção do
Grau de Bacharel em Ciência da Computação.

Aprovada em:

BANCA EXAMINADORA

Nome do Orientador (Orientador)
Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE
Unidade Acadêmica de Garanhuns – UAG

Prof. Membro um da banca
Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE
Unidade Acadêmica de Garanhuns – UAG

Prof^a. Membro dois da banca
Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE
Unidade Acadêmica de Garanhuns – UAG

Dedicatória aqui...

Agradecimientos

Agradecimientos aqui...

"Epígrafe aqui..."

(Autor Aqui)

Resumo

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones. Ea commune deleniti eam, unum sale in mei. Te putent epicuri complectitur nec. Aperiri laboramus hendrerit ad duo, cum abhorreant necessitatibus et. Ut numquam dolores repudiare mei, ne vix explicari vulputate, cu mel autem nihil euismod. Qui saepe maluisset ad, pro at mentitum intellegebat, mel aequae tritani interesset no. Munere constituto consecutur an per. Cu nam omnes patrioque, at purto dissentiet est. Ut iusto possim constituto pro, id nihil maiorum est. Tantas option id pri. Cum malis definiebas at, consul impetus maiorum pro te. Homero patrioque adipiscendo in sit. Et pro unum putant deleniti, dicta complectitur ad mea, mea eius tantas tacimates eu. Hinc choro nemore mea ad, eu numquam adipiscendo vix, assueverit vituperatoribus vix id. Eos et detraxit laboramus. Eu est fugit iusto facilisis, ad saepe numquam duo. Vim iracundia conceptam in, vis te justo consecutur, ei qui veniam mucius iriure. No nec dicit complectitur, legere deserunt expetenda cum in. Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elit impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.

Palavras-chave: Computação em Nuvem. Plataforma como um Serviços. Sistemas Distribuídos.

Abstract

In this on the radio waves: popular culture, peasants and the Basic Education Movement we analyze the participation of peasants of the Brazilian northeastern region in the Basic Education Movement. The focus of this thesis is to demonstrate how the labors involved with broadcast schools have elaborated actions for maintaining and spreading the schools in their communities, in order to achieve the necessary means to improve their way of life. Peasants of the Basic Education Movement have been coadjutant of the modernizing catholic proposition of the early 1960s, by means of quite peculiar political and cultural representations. Some of these representations were: a meaning for the school, a role for the union and for the political participation, precepts of the land use rights and labor rights, and the multiple meanings of the radio as a mass communication, information and leisure medium. This study intends to stress that the actions – and the political enrollment – of the northeastern peasant could not ever be separated from the modernizing process. The connection can be observed in different social movements of the period, such as the Basic Education Movement, rural unions, the Catholic Agrarian Youth and the MCP. In this sense, we consider that, if the Brazilian modernization was a guideline for the institutions, political organisms and parties for the social movement, such a modernization was a guideline of demands based on elements of material life. Those elements included, by that time, the agrarian reform, the educational issue and labor urgencies.

Keywords: Adult education. Community schools. Peasants. Popular culture

Lista de Figuras

Figura 1 – Exemplo de Figura.	21
Figura 2 – Exemplo de Figura.	25
Figura 3 – Exemplo com subfigure.	29

Lista de tabelas

Tabela 1 – Exemplo de Tabela	27
----------------------------------------	----

Lista de Algoritmos

Algoritmo 1 – Algoritmo de Otimização por Colônia de Formiga	24
------------------------------------------------------------------------	----

Lista de Códigos-Fonte

Código-fonte 1 – Hello World em C++	24
-----------------------------------------------	----

Lista de Siglas

MTTF	<i>Mean Time to Failure</i>
MTTR	<i>Mean Time to Repair</i>
PaaS	<i>Platform as a Service</i>
SaaS	<i>Software as a Service</i>
SGBD	Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados

Lista de Símbolos

A_e	Área efetiva da antena
B	Largura de faixa em que o ruído é medido em Hertz
d	Distância em metros
E	Campo elétrico
FA	Fator da antena
G_r	Ganho de recepção
h	Altura efetiva ou comprimento efetivo de uma antena
I	Corrente elétrica
k	Constante de Boltzmann's
K	Eficiência de irradiação
M	Variação do patamar de ruído em função da RBW
N	Condutor de neutro
NF	Figura de ruído
N_i	Potência do ruído na entrada
N_o	Potência do ruído na saída
P	Potência
R	Resistência
S_i	Potência do sinal na entrada
S_o	Potência do sinal na saída
t	Tempo
V	Tensão
Z_L	Impedância da antena
Z_o	Impedância de referência (50Ω)
λ	Comprimento de onda
Γ	Coefficiente de reflexão

Sumário

1	Introdução	16
1.1	Motivação	16
1.2	Objetivos	17
1.3	Trabalhos Relacionados	17
1.4	Estrutura do TCC	18
2	Fundamentação Teórica	19
2.1	Lorem ipsum dolor sit amet	19
2.2	Impetus	22
2.2.1	Subseção	23
3	Metodologia	24
3.1	Código	24
3.2	Algoritmo	24
4	Estudo de Caso	28
5	Considerações Finais	31
5.1	Trabalhos Futuros	32
	Referências Bibliográficas	33
	APÊNDICES	34
APÊNDICE A	Lorem Ipsum	35
APÊNDICE B	Modelo de Capa	36
APÊNDICE C	Termo de Fiel Depositário	37
	ANEXOS	38
ANEXO A	Exemplo de Anexo	39
ANEXO B	Dinâmica das classes sociais	40

1 Introdução

ALorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones.

Ea commune deleniti eam, unum sale in mei. Te putent epicuri complectitur nec. Aperiri laboramus hendrerit ad duo, cum abhorreant necessitatibus et. Ut numquam dolores repudiare mei, ne vix explicari vulputate, cu mel autem nihil euismod. Qui saepe maluisset ad, pro at mentitum intellegebat, mel aequae tritani interesset no. Munere constituto consecutur an per. Cu nam omnes patrioque, at purto dissentiet est.

Ut iusto possim constituto pro, id nihil maiorum est. Tantas option id pri. Cum malis definiebas at, consul impetus maiorum pro te. Homero patrioque adipiscere in sit. Et pro unum putant deleniti, dicta complectitur ad mea, mea eius tantas tacimates eu.

Hinc choro nemore mea ad, eu numquam adipiscere vix, assueverit vituperatoribus vix id. Eos et detraxit laboramus. Eu est fugit iusto facilisis, ad saepe numquam duo. Vim iracundia conceptam in, vis te justo consecutur, ei qui veniam mucius iriure. No nec dicit complectitur, legere deserunt expetenda cum in.

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu dui libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elit impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugiat elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.

1.1 Motivação

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones.

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid

molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones.

1.2 Objetivos

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones:

- Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu;
- Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu;
- Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu;
- Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu.

1.3 Trabalhos Relacionados

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones.

Ea commune deleniti eam, unum sale in mei. Te putent epicuri complectitur nec. Aperiri laboramus hendrerit ad duo, cum abhorreant necessitatibus et. Ut numquam dolores repudiare mei, ne vix explicari vulputate, cu mel autem nihil euismod. Qui saepe maluisset ad, pro at mentitum intellegebat, mel aequae tritani interesset no. Munere constituto consecutur an per. Cu nam omnes patrioque, at purto dissentiet est.

Ut iusto possim constituto pro, id nihil maiorum est. Tantas option id pri. Cum malis definiebas at, consul impetus maiorum pro te. Homero patrioque adipiscing in sit. Et pro unum putant deleniti, dicta complectitur ad mea, mea eius tantas tacimates eu.

Hinc choro nemore mea ad, eu numquam adipiscing vix, assueverit vituperatoribus vix id. Eos et detraxit laboramus. Eu est fugit iusto facilisis, ad saepe numquam duo. Vim iracundia conceptam in, vis te justo consecutur, ei qui veniam mucius iriure. No nec dicit complectitur, legere deserunt expetenda cum in.

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas defini-

tionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel ([SHARELATEX, 2015](#)).

1.4 Estrutura do TCC

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones no Capítulo [2](#). Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones no Capítulo [3](#). Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones no Capítulo [4](#). Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones no Capítulo [5](#).

2 Fundamentação Teórica

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu Seção 2.1. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae Seção 2.2. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones. Ea commune deleniti eam, unum sale in mei. Te putent epicuri complectitur nec. Aperiri laboramus hendrerit ad duo, cum abhorreant necessitatibus et. Ut numquam dolores repudiare mei, ne vix explicari vulputate, cu mel autem nihil euismod. Qui saepe maluisset ad, pro at mentitum intellegebat, mel aequae tritani interesset no. Munere constituto consetetur an per. Cu nam omnes patrioque, at purto dissentiet est.

2.1 Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, ei lorem feugiat usu. No eripuit accumsan percipitur eos. Nam ea aliquid appareat definitionem, sint nominavi oportere mel cu, usu ei aliquid molestiae. Clita euismod voluptaria at has, usu ut vitae contentiones.

Ea commune deleniti eam, unum sale in mei. Te putent epicuri complectitur nec. Aperiri laboramus hendrerit ad duo, cum abhorreant necessitatibus et. Ut numquam dolores repudiare mei, ne vix explicari vulputate, cu mel autem nihil euismod. Qui saepe maluisset ad, pro at mentitum intellegebat, mel aequae tritani interesset no. Munere constituto consetetur an per. Cu nam omnes patrioque, at purto dissentiet est (OMIDI; MORADI, 2012; MELL; GRANCE, 2011; AVIŽIENIS et al., 2004).

Ut iusto possim constituto pro, id nihil maiorum est. Tantas option id pri. Cum malis definiebas at, consul impetus maiorum pro te. Homero patrioque adipiscing in sit. Et pro unum putant deleniti, dicta complectitur ad mea, mea eius tantas tacimates eu (MELL; GRANCE, 2011).

Lorem ipsum dolor sit amet:

- **Lorem ipsum dolor sit amet:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata.

Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.

- **Lorem ipsum dolor sit amet:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.
- **Lorem ipsum dolor sit amet:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.
- **Lorem ipsum dolor sit amet:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.
- **Lorem ipsum dolor sit amet:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos

scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel.



Figura 1 – Exemplo de Figura.

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel (AVIŽIENIS et al., 2004).

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere.

Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel ([AVIŽIENIS et al., 2004](#)).

2.2 Impetus

- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere;
- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere;
- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere;
- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere;
- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere;
- **Impetus:** Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere.

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel ([MACIEL et al., 2012](#)).

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos

scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel (OMIDI; MORADI, 2012, p. 28).

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel (MACIEL et al., 2012).

2.2.1 Subseção

Impetus praesent vel in, vel cu oportere euripidis disputando, an sit aequae munere. Iudico deserunt aliquando nec ex, invidunt antiopam ut sed, mandamus definiebas definitionem ut duo. Pro impetus legendos scripserit cu, pertinacia reformidans definitionem mel ea, vis ex nonumy vituperata. Pro at perfecto referrentur, cu duis libris posidonium sit, vim ex officiis gubergren argumentum. Ei qui elitr impedit instructor. Te ipsum inermis mei, at usu eius homero dolores. No usu feugait elaboraret reprimique, doming mediocritatem vix ea, et persius complectitur mel Equação 2.1.

$$R(t) = P(T > t), t \geq 0 \quad (2.1)$$

onde T é uma variável aleatória que representa o tempo para ocorrência de defeitos (XIE et al., 2004).

3 Metodologia

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

3.1 Código

Código-fonte 1 – Hello World em C++

```

1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main() {
4     cout<<"Hello World!"<<endl;
5     system("pause");
6 }
```

3.2 Algoritmo

Algoritmo 1: Algoritmo de Otimização por Colônia de Formiga

Entrada: Entrada do Algoritmo

Saída: Saida do Algoritmo

início

 Atribua os valores dos parâmetros;

 Inicialize as trilhas de feromônios;

enquanto *não atingir o critério de parada* **faça**

para *cada formiga* **faça**

 Construa as Soluções;

fim

 Aplique Busca Local (Opcional);

 Atualize o Feromônio;

fim

fim

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elitr regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne na Figura 2.



Figura 2 – Exemplo de Figura.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elitr regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ridens nusquam comprehensam ea vix

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

Ridens nusquam comprehensam ea vix

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

Ridens nusquam comprehensam ea vix

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

Ridens nusquam comprehensam ea vix

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset..

Ridens nusquam comprehensam ea vix

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elitr regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ea tamquam vivendo ius, malis virtute erroribus ea vim, causae consecutetur sea in. Id utinam libris vis. Suas mundi fabellas ex est, ea platonem voluptatum vix. Vis an meis salutandi. Pri at agam porro, ut cum illum invenire, eleifend inimicus at vix.

Homero ubique nonumes mel et. Verear interesset cu eum, in pri oratio mollis. Ad sit convenire assentior, ad nec minimum eligendi. Eum ut virtute disputationi, eu vim prima altera. Ei omnesque erroribus his, vix ei vivendo conceptam, ex per virtute detracto.

Ea dico scripta disputationi nam, cu per aliquip fuisset theophrastus. Id duo delenit perpetua, quot elitr alienum quo ea. Vel te voluptua persequeris. Ferri nulla nullam sed eu, ei alterum percipit consequuntur has, ne dico quaeque vim.

Duo ex solet scribentur, ut quo quando similique. Ea nec cetero salutatus mediocritatem, mutat everti eleifend mel ut. At est probo justo democritum. Sumo invenire ne eos.

Rebum urbanitas usu an, nec te ferri saperet vivendum, erant noluisse te sea. In stet hinc pri, lobortis consulatu et duo. Vis sale vitae mentitum ex. Oratio timeam maluisset an sit.

Adhuc dicant iriure vis te. Cu usu ubique constituam, efficiendi accommodare sea ei. Vel ea porro epicurei senserit. Menandri maiestatis mediocritatem ne vim, sit prompta theophrastus ad. Aequae dolorem omittantur eum ei, ipsum accumsan cum ut. Duo harum volumus reprimique et.

Sea impedit nominati eu. Populo nusquam urbanitas ad pri, facete eirmod at sea. Falli accusata ut eos, partem occurreret efficiantur no sed, quo ne zril dolorum blandit. Ei eos semper ornatus, minimum eligendi ex sit [Tabela 1](#).

Tabela 1 – Exemplo de Tabela		
Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

4 Estudo de Caso

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elit regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ea tamquam vivendo ius, malis virtute erroribus ea vim, causae consecetuer sea in. Id utinam libris vis. Suas mundi fabellas ex est, ea platonem voluptatum vix. Vis an meis salutandi. Pri at agam porro, ut cum illum invenire, eleifend inimicus at vix.

Homero ubique nonumes mel et. Verear interesset cu eum, in pri oratio mollis. Ad sit convenire assentior, ad nec minimum eligendi. Eum ut virtute disputationi, eu vim prima altera. Ei omnesque erroribus his, vix ei vivendo conceptam, ex per virtute detracto.

Ea dico scripta disputationi nam, cu per aliquip fuisset theophrastus. Id duo delenit perpetua, quot elit alienum quo ea. Vel te voluptua persequeris. Ferri nulla nullam sed eu, ei alterum percipit consequuntur has, ne dico quaeque vim.

Duo ex solet scribentur, ut quo quando similique. Ea nec cetero salutatus mediocritatem, mutat everti eleifend mel ut. At est probo justo democritum. Sumo invenire ne eos.

Rebum urbanitas usu an, nec te ferri saperet vivendum, erant noluisse te sea. In stet hinc pri, lobortis consulatu et duo. Vis sale vitae mentitum ex. Oratio timeam maluisset an sit.

Adhuc dicant iriure vis te. Cu usu ubique constituam, efficiendi accommodare sea ei. Vel ea porro epicurei senserit. Menandri maiestatis mediocritatem ne vim, sit prompta theophrastus ad. Aequa dolorem omittantur eum ei, ipsum accumsan cum ut. Duo harum volumus reprimique et.

Sea impedit nominati eu. Populo nusquam urbanitas ad pri, facete eirmod at sea. Falli accusata ut eos, partem occurreret efficiantur no sed, quo ne zril dolorum blandit. Ei eos semper ornatus, minimum eligendi ex sit.

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam

comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

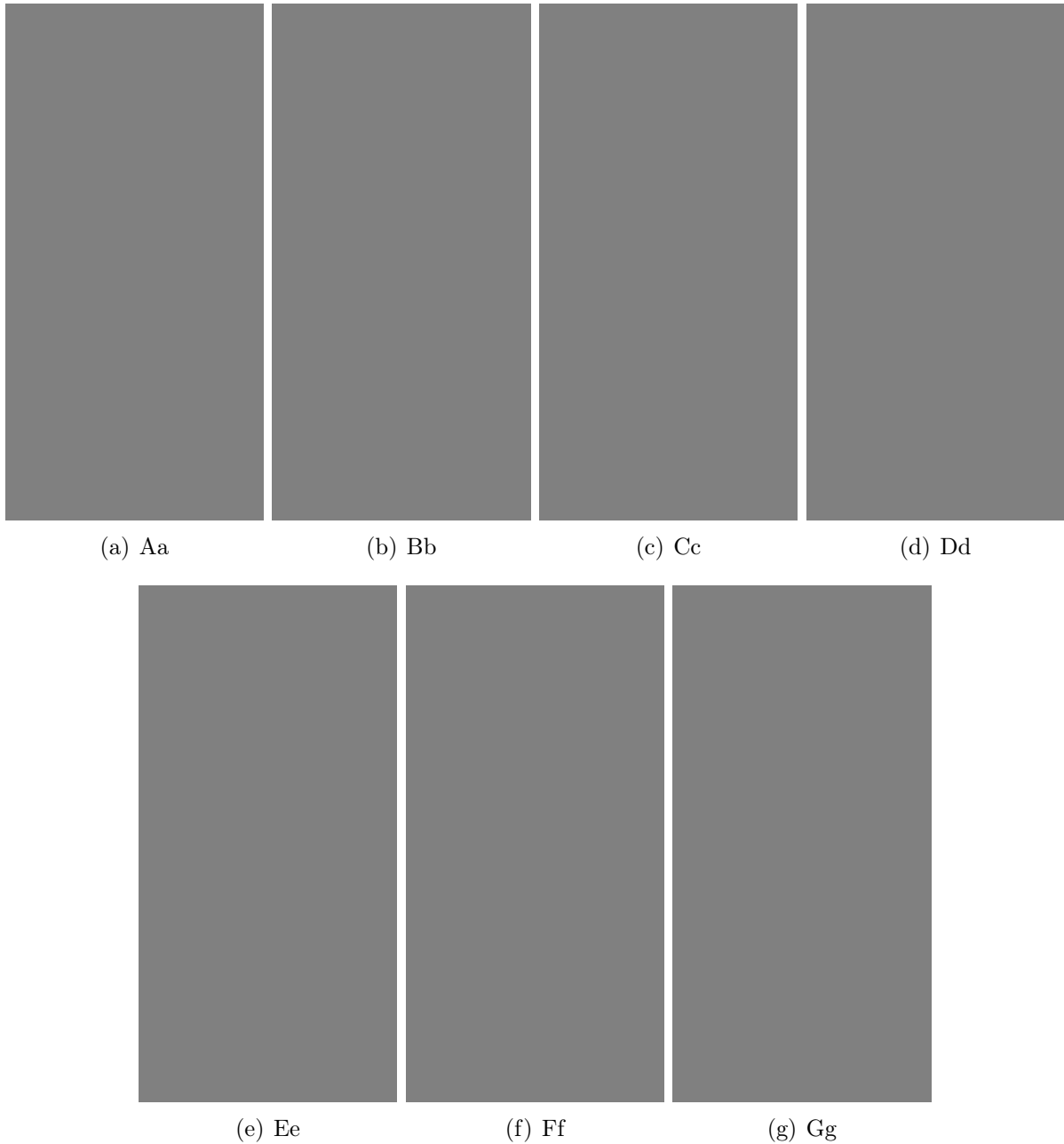


Figura 3 – Exemplo com subfigure.

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elitr regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id.

Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ea tamquam vivendo ius, malis virtute erroribus ea vim, causae consecutur sea in. Id utinam libris vis. Suas mundi fabellas ex est, ea platonem voluptatum vix. Vis an meis salutandi. Pri at agam porro, ut cum illum invenire, eleifend inimicus at vix.

Homero ubique nonumes mel et. Verear interesset cu eum, in pri oratio mollis. Ad sit convenire assentior, ad nec minimum eligendi. Eum ut virtute disputationi, eu vim prima altera. Ei omnesque erroribus his, vix ei vivendo conceptam, ex per virtute detracto.

Ea dico scripta disputationi nam, cu per aliquip fuisset theophrastus. Id duo delenit perpetua, quot elitr alienum quo ea. Vel te voluptua persequeris. Ferri nulla nullam sed eu, ei alterum percipit consequuntur has, ne dico quaeque vim.

Duo ex solet scribentur, ut quo quando similique. Ea nec cetero salutatus mediocritatem, mutat everti eleifend mel ut. At est probo justo democritum. Sumo invenire ne eos.

Rebum urbanitas usu an, nec te ferri saperet vivendum, erant noluisse te sea. In stet hinc pri, lobortis consulatu et duo. Vis sale vitae mentitum ex. Oratio timeam maluisset an sit.

Adhuc dicant iriure vis te. Cu usu ubique constituam, efficiendi accommodare sea ei. Vel ea porro epicurei senserit. Menandri maiestatis mediocritatem ne vim, sit prompta theophrastus ad. Aequae dolorem omittantur eum ei, ipsum accumsan cum ut. Duo harum volumus reprimique et.

Sea impedit nominati eu. Populo nusquam urbanitas ad pri, facete eirmod at sea. Falli accusata ut eos, partem occurreret efficiantur no sed, quo ne zril dolorum blandit. Ei eos semper ornatus, minimum eligendi ex sit.

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

5 Considerações Finais

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elit regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ea tamquam vivendo ius, malis virtute erroribus ea vim, causae consecetuer sea in. Id utinam libris vis. Suas mundi fabellas ex est, ea platonem voluptatum vix. Vis an meis salutandi. Pri at agam porro, ut cum illum invenire, eleifend inimicus at vix.

Homero ubique nonumes mel et. Verear interesset cu eum, in pri oratio mollis. Ad sit convenire assentior, ad nec minimum eligendi. Eum ut virtute disputationi, eu vim prima altera. Ei omnesque erroribus his, vix ei vivendo conceptam, ex per virtute detracto.

Ea dico scripta disputationi nam, cu per aliquip fuisset theophrastus. Id duo delenit perpetua, quot elit alienum quo ea. Vel te voluptua persequeris. Ferri nulla nullam sed eu, ei alterum percipit consequuntur has, ne dico quaeque vim.

Duo ex solet scribentur, ut quo quando similique. Ea nec cetero salutatus mediocritatem, mutat everti eleifend mel ut. At est probo justo democritum. Sumo invenire ne eos.

Rebum urbanitas usu an, nec te ferri saperet vivendum, erant noluisse te sea. In stet hinc pri, lobortis consulatu et duo. Vis sale vitae mentitum ex. Oratio timeam maluisset an sit.

Adhuc dicant iriure vis te. Cu usu ubique constituam, efficiendi accommodare sea ei. Vel ea porro epicurei senserit. Menandri maiestatis mediocritatem ne vim, sit prompta theophrastus ad. Aequa dolorem omittantur eum ei, ipsum accumsan cum ut. Duo harum volumus reprimique et.

Sea impedit nominati eu. Populo nusquam urbanitas ad pri, facete eirmod at sea. Falli accusata ut eos, partem occurreret efficiantur no sed, quo ne zril dolorum blandit. Ei eos semper ornatus, minimum eligendi ex sit.

In diam detraxit adipiscing vel, mei soluta molestie appetere ne, vivendum incorrupte at duo. Ei qui omittam officiis perpetua, ex liber graecis ius. Ridens nusquam

comprehensam ea vix. Ad omnis delenit omnesque eos, movet viris sadipscing id mea. Eam animal tritani legimus id, quod habemus apeirian usu an. Dolore accumsan noluisse no eam, in est tale debitis interesset.

5.1 Trabalhos Futuros

Lorem ipsum dolor sit amet, erat lorem eos et, ea pro nullam consulatu, cu eos possit referrentur. Et has case quas mediocritatem, vim amet habemus voluptaria eu. Vix at dicant quaestio patrioque. An vide reprehendunt sit, ad nam quis facilisi.

Vide gubergren delicatissimi ne nec. Sed ex elitr regione principes. Alia zril albucius no vis, id mea eligendi recteque. Ius no quem pertinax platonem, eum minim eruditi id. Agam verterem periculis pri ad, ne audiam consequat vis, labore oporteat vis ne.

Ea tamquam vivendo ius, malis virtute erroribus ea vim, causae consecutur sea in. Id utinam libris vis. Suas mundi fabellas ex est, ea platonem voluptatum vix. Vis an meis salutandi. Pri at agam porro, ut cum illum invenire, eleifend inimicus at vix.

Homero ubique nonumes mel et. Verear interesset cu eum, in pri oratio mollis. Ad sit convenire assentior, ad nec minimum eligendi. Eum ut virtute disputationi, eu vim prima altera. Ei omnesque erroribus his, vix ei vivendo conceptam, ex per virtute detracto.

Referências Bibliográficas

AVIŽIENIS, A.; LAPRIE, J.-C.; RANDELL, B.; LANDWEHR, C. Basic concepts and taxonomy of dependable and secure computing. **Dependable and Secure Computing, IEEE Transactions on**, v. 1, n. 1, p. 11–33, Janeiro 2004. ISSN 1545-5971.

MACIEL, P. R.; TRIVEDI, K. S.; JR, R. M.; KIM, D. S. Performance and dependability in service computing: Concepts, techniques and research directions. In: _____. Hershey, PA, EUA: IGI Global, 2012. cap. 3, p. 53–97.

MELL, P.; GRANCE, T. The nist definition of cloud computing. Computer Security Division, Information Technology Laboratory, National Institute of Standards and Technology Gaithersburg, 2011.

OMIDI, A.; MORADI, S. Modeling and quantitative evaluation of an internet voting system based on dependable web services. p. 825–829, Julho 2012.

SHARELATEX. **ShareLatex**. 2015. <<https://pt.sharelatex.com/>>. Online; Acessado em: 23/12/2015.

XIE, M.; POH, K.-L.; DAI, Y.-S. **Computing System Reliability: Models and Analysis**. 1. ed. [S.l.]: Kluwer, 2004. I-XIII, 1-293 p. ISBN 978-0-306-48496-4.

APÊNDICES

APÊNDICE A – Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

APÊNDICE B – Modelo de Capa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

APÊNDICE C – Termo de Fiel Depositário

Pesquisa: ANÁLISE DA MORTALIDADE INFANTIL COM MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS.

Pelo presente instrumento que atende às exigências legais, a Sra. Maria Consuelo Martins Saraiva, “fiel depositário” com o cargo de Secretária Municipal de Saúde de Iracema, após ter tomado conhecimento do protocolo de pesquisa intitulado: ANÁLISE DA MORTALIDADE INFANTIL COM MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS. Analisando a repercussão desse estudo no contexto da saúde pública e epidemiologia, autoriza Karla Maria da Silva Lima, enfermeira, aluna do Curso de Mestrado Acadêmico em Enfermagem da Universidade Estadual do Ceará (UECE), sob orientação do Prof. Dr. José Maria de Castro, da UECE, ter acesso aos bancos de dados do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos e do Sistema de Informação sobre Mortalidade da Secretaria Municipal de Saúde de Iracema, objeto deste estudo, e que se encontram sob sua total responsabilidade. Fica claro que o Fiel Depositário pode a qualquer momento retirar sua AUTORIZAÇÃO e ciente de que todas as informações prestadas tornar-se-ão confidenciais e guardadas por força de sigilo profissional, assegurando que os dados obtidos da pesquisa serão somente utilizados para estudo.

ANEXOS

ANEXO A – Exemplo de Anexo

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

ANEXO B – Dinâmica das classes sociais

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.