

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**FATEC PROFESSOR JESSEN VIDAL**

**GABRIEL SANSIGOLO**

**GERENCIAMENTO DE PROJETO PARA SOFTWARE DE  
GESTÃO PESSOAS E EVENTOS**

São José dos Campos

2015

**GABRIEL SANSIGOLO**

**GERENCIAMENTO DE PROJETO PARA SOFTWARE DE  
GESTÃO PESSOAS E EVENTOS**

Trabalho apresentado à Faculdade de  
Tecnologia São José dos Campos, na  
disciplina de Engenharia de software,  
na turma 2A do curso de Tecnologia  
em Análise e Desenvolvimento de  
Sistemas.

São José dos Campos

2015

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO
2	ESCOPO DO PROJETO
3	REQUISITOS DE SOFTWARE
4	CASOS DE USO
5	CRONOGRAMA
6	CÓDIGO FONTE
7	EQUIPE DO PROJETO
8	ESTIMATIVA DE CUSTO - SALARIOS
9	ESTIMATIVA DE CUSTO – HARDWARE
10	ESTIMATIVA DE CUSTO – TOTAL
11	ETAPAS DO PROJETO
12	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

# 1 INTRODUÇÃO

Este documento é um plano de projeto de um software de gerenciamento de gestão de pessoas e eventos.

## 2 ESCOPO DO PROJETO

Para o desenvolvimento desse projeto foi escolhido o Desenvolvimento ágil de software, por se encaixar melhor com o escopo do projeto, em relação a linguagem foi escolhida a linguagem C.

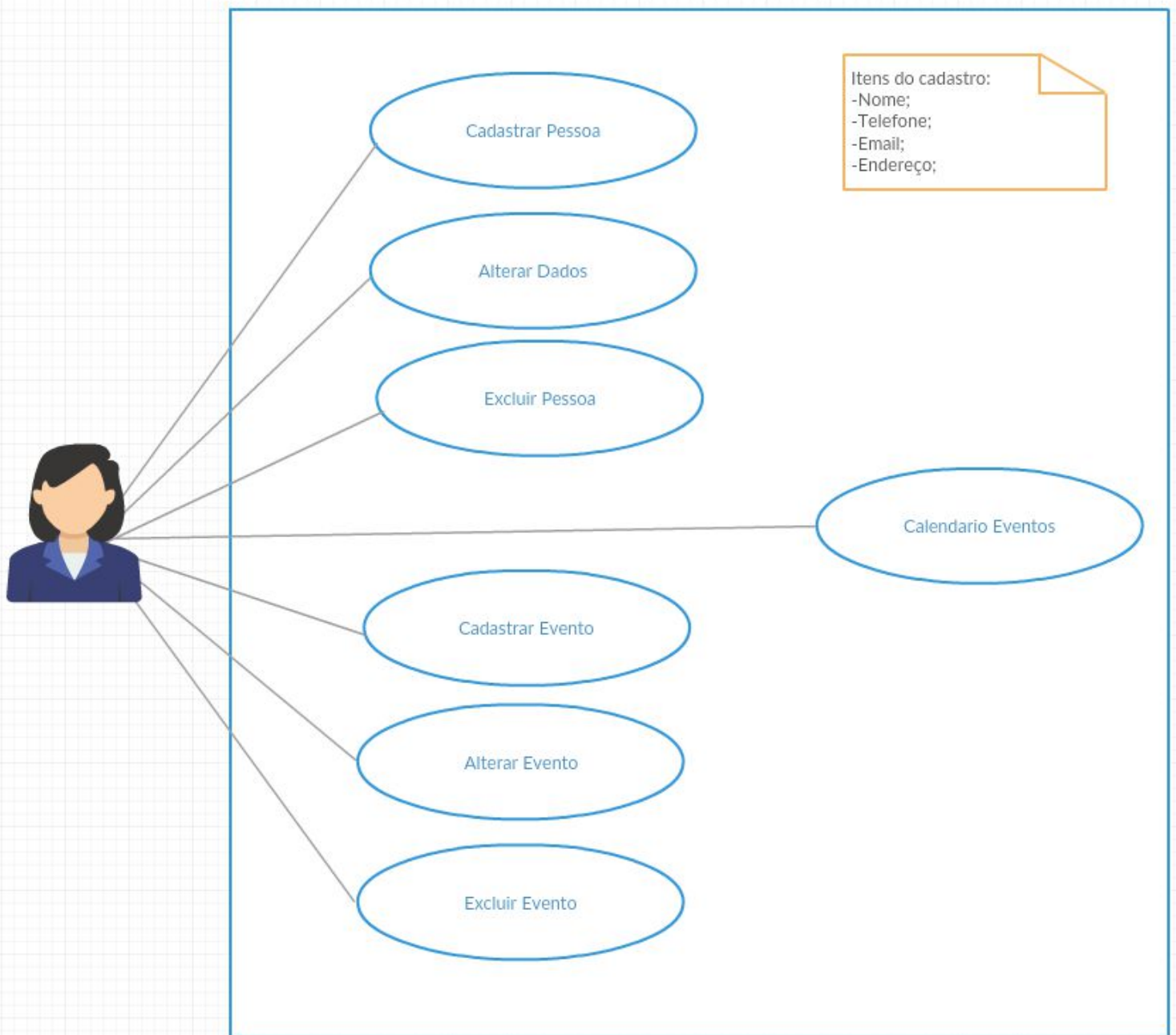
## 3 REQUISITOS DE SOFTWARE

Segue uma tabela com a lista de requisitos funcionais e não funcionais do sistema.

<b>Requisitos Funcionais</b>	
RF 1:	Cadastrar ficha de pessoa;
RF 2:	Alterar ficha de pessoa;
RF 3:	Excluir ficha de pessoa;
RF 4:	Cadastrar um evento;
RF 5:	Alterar um evento;
RF 6:	Excluir um evento;
RF 7:	Visualizar agenda de eventos;

<b>Requisitos Não Funcionais</b>	
RNF 1:	Armazenar os dados cadastrados;
RNF 2:	Mostrar eventos próximos;

## 4 CASOS DE USO



## 5 CRONOGRAMA

O cronograma funciona como sistema ágil com entregas de seis em seis dias.

CRONOGRAMA PROJETO					
\	1ao3 Dia	4ao6 Dia	7ao9 Dia	10ao12 Dia	13ao15 Dia
AT-01	3	2	1		
AT-02	4	3	2	1	
AT-03		4	3		2
AT-04				4	3
AT-05					
AT-06					
AT-07					
AT-08					

\	16ao18 Dia	19ao21 Dia	22ao24 Dia	25ao27 Dia	28ao30 Dia
AT-01					
AT-02					
AT-03	1				
AT-04		2	1		
AT-05	4	3		2	1
AT-06			4	3	1
AT-07			4	3	1
AT-08				4	3

LEGENDA	
ID	DESCRIÇÃO
1	Muito Atrasado
2	Atrasado
3	Correto
4	Adiantado

LISTA DE ATIVIDADE	
ID	DESCRIÇÃO
AT-01	Levantamento de requisitos e inicio documentação.
AT-02	Inicio do desenvolvimento, criação menu e cadastro pessoa.
AT-03	Implantação sistema alteração e exclusão pessoas.
AT-04	Implantação sistema cadastro de eventos.
AT-05	Implantação sistema alteração e exclusão de eventos.
AT-06	Implantação do calendário e notificação.
AT-07	Desenvolvimento da documentação e apresentação.
AT-08	Finalização da documentação e apresentação.

## 6 CÓDIGO FONTE

Como foi dito na introdução, a linguagem escolhida para desenvolvimento do projeto foi C, por ser uma linguagem muito boa para manipulação de arquivos. Pode observado na figura um trecho do código do projeto.

```
PROGRAMA_USU.c
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <conio.h>
4
5  int id_cadastro_global;
6
7  struct ficha {
8  int id;
9  char nome [50];
10 char telefone [50];
11 char email [50];
12 char endereco [50];
13 };
14
15 struct ficha vet_func[100];
16 FILE *p;
17
18 void cad(){
19
20 printf("+-----+ \n");
21 printf("|           CADASTRO           | \n");
22 printf("+-----+ \n");
23 printf("NUMERO DE CADASTROS: %d          \n",id_cadastro_global);
24 printf("\n");
25     int i;
26     for (i=0; i<1;i++)
27     {
28         vet_func[i].id = id_cadastro_global ;
29         printf("Nome: ");
30         scanf("%s", &vet_func[i].nome);
31         printf("Telefone: ");
32         scanf("%s", &vet_func[i].telefone);
33         printf("Email: ");
34         scanf("%s", &vet_func[i].email);
35         printf("Endereco: ");
36         scanf("%s", &vet_func[i].endereco);
37
38
39         if ((p = fopen("Agenda.txt","a"))==NULL)
40         {
41             printf("Erro! Impossivel abrir o arquivo!");
42             exit(1);
43         }
44
45         fprintf(p, "%d\n",vet_func[i].id);
46         fprintf(p, strcat(vet_func[i].nome, "\n"));
47         fprintf(p, strcat(vet_func[i].telefone, "\n"));
48         fprintf(p, strcat(vet_func[i].email, "\n"));
49         fprintf(p, strcat(vet_func[i].endereco, "\n"));
50
51         fclose(p);
52
53         p = fopen("Conf.txt","w");
54         fscanf(p, "%d\n",&id_cadastro_global);
55         id_cadastro_global++;
56         fprintf(p, "%d\n",id_cadastro_global);
57     }
}
```

## PROGRAMA\_USU.c

```

161     printf("|                IMPRECAO                | \n");
162     printf("+-----+-----+ \n");
163     printf("NUMERO DE CADASTROS: %d                \n",id_cadastro_global);
164     printf("\n");
165
166     for (i=0;i<id_cadastro_global;i++)
167     {
168         if (strcmp (vet_func[i].nome,"") == 0 &&
169             strcmp (vet_func[i].telefone,"") == 0&&
170             strcmp (vet_func[i].email,"") == 0&&
171             strcmp (vet_func[i].endereco ,"" ) == 0){
172
173             printf("\n\n\n\n\n\n\n");
174
175             }
176         else{
177             printf("Id:%d\n",vet_func[i].id);
178             printf("Nome:%s\n",vet_func[i].nome);
179             printf("Telefone:%s\n",vet_func[i].telefone);
180             printf("Email:%s\n",vet_func[i].email);
181             printf("Endereco:%s\n\n",vet_func[i].endereco);
182         }
183     }
184
185     fclose(p);
186     getch();
187     main();
188 }
189
190 void main(int argc, char *argv[]){
191     enche();
192     p = fopen("Conf.txt","r");
193     fscanf(p,"%d\n",&id_cadastro_global);
194     system("cls");
195     printf("+-----+-----+ \n");
196     printf("|  AGENDA USUARIO-  GABRIEL SANSIGOLO  | \n");
197     printf("+-----+-----+ \n");
198     printf("  DIGITE 'n' PARA EXECUTAR FUNCAO  | \n");
199     printf("  | \n");
200     printf("  1 - CADASTRAR                | \n");
201     printf("  2 - ALTERAR                | \n");
202     printf("  3 - EXCLUIR                | \n");
203     printf("  4 - IMPRIMIR                | \n");
204     printf("  | \n");
205     printf("+-----+-----+ \n");
206     int ESCOLHA;
207     scanf("%d",&ESCOLHA);
208     if (ESCOLHA==1){
209         system("cls");
210         cad();
211     }
212     if (ESCOLHA==2){
213         system("cls");
214         alt();
215     }
216     if (ESCOLHA==3){
217         system("cls");
218     }

```



## 7 EQUIPE DO PROJETO

A equipe para o desenvolvimento desse projeto será composta por dois membros:

- Analista programador
- Programador

## 8 ESTIMATIVA DE CUSTO - SALARIOS

A equipe para o desenvolvimento desse projeto, dois membros, vai custar:

Analista programador	R\$ 2.300,00
Programador	R\$ 2.300,00

Ambos os dois com salário de R\$ 2.300,00 (mês).

Total de desenvolvimento em salário:	R\$ 4.600,00
--------------------------------------	--------------

## 9 ESTIMATIVA DE CUSTO – HARDWARE

Pelo sistema ser totalmente simples, não será preciso especificações de Hardware para suportar o software, tanto pro desenvolvimento quanto para implantação.

Notebook Asus	R\$799,90
---------------	-----------

Para o desenvolvimento do software serão usados dois computadores.

Notebook Asus	2x	R\$ 1599,8
---------------	----	------------

Para o implantação do sistema será usado apenas um computador.

Notebook Asus	1x	R\$799,90
---------------	----	-----------

Ambos com salário de R\$ 2.300,00 (mês).

Total de desenvolvimento em hardware:	R\$ 2.398,8
---------------------------------------	-------------

Características de hardware dos computadores:

Marca	ASUS
Processador	Intel Dual Core
Cache	1 MB
Memória RAM	2GB
HD	500GB
Rede	10/100 Mbps
Vídeo	INTEL HD Graphics Gen7
Sistema Operacional	Windows 8.1
Softwares inclusos	30 days Office 365 Home Premium;
Voltagem	Bivolt

## 10 ESTIMATIVA DE CUSTO – TOTAL

O custo total de desenvolvimento do projeto é a soma dos custos de salário e hardware somado com dez por cento do valor total.

Total de desenvolvimento em salário:	R\$ 4.600,00
--------------------------------------	--------------

Total de desenvolvimento em hardware:	R\$ 2.398,8
---------------------------------------	-------------

Com esses valores podemos chegar ao total do projeto:

Custo total de desenvolvimento:	R\$ 7.700,00
---------------------------------	--------------

## 11 ETAPAS DO PROJETO

LISTA DE ATIVIDADE	
ID	DESCRIÇÃO
AT-01	Levantamento de requisitos e início documentação.
AT-02	Início do desenvolvimento, criação menu e cadastro pessoa.
AT-03	Implantação sistema alteração e exclusão pessoas.
AT-04	Implantação sistema cadastro de eventos.
AT-05	Implantação sistema alteração e exclusão de eventos.
AT-06	Implantação do calendário e notificação.
AT-07	Desenvolvimento da documentação e apresentação.
AT-08	Finalização da documentação e apresentação.

## 12 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SPÍNOLA, Rodrigo Oliveira. **Especificação de Casos de Uso - Engenharia de Software**. Disponível em: <<http://www.devmedia.com.br/especificacao-de-casos-de-uso-engenharia-de-software-32/19012>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

O'KEEFFE, Graham. **How to Create a Bullet-Proof User Requirement Specification (URS)**. 2015. Disponível em: <<http://www.askaboutgmp.com/296-how-to-create-a-bullet-proof-urs>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

TEGON, Cezar Antonio. **Sistema de Informação de Recursos Humanos no Brasil**. Disponível em: <<http://www.guiarh.com.br/PAG21J.htm>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

ÁVILA, Rafael. **5 Etapas para Organizar o seu Departamento Pessoal (DP)**. Disponível em: <<http://blog.luz.vc/como-fazer/organizar-departamento-pessoal-dp/>>. Acesso em: 01 nov.. 2015.

CONTA AZUL, Consultor. **Planilhas de recursos humanos rh**. Disponível em: <<http://contaazul.com/blog/planilhas-de-recursos-humanos-rh/>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

INFOWESTER. **Sistemas RAID (Redundant Array of Independent Disks)**. Disponível em: <<http://www.infowester.com/raid.php>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

SABBATINI, Renato M.e.. **Intranet: a Tecnologia da Internet em uma Rede Local**. 1999. Disponível em: <<http://www.informaticamedica.org.br/informaticamedica/n0201/sabbatini.htm>>. Acesso em: 01 nov. 2015.

EVANDRO JÚNIOR. **Tecnologias de armazenamento**. Disponível em: <<http://pt.slideshare.net/EvandroJunior/aula-4-tecnologias-de-armazenamento>>. Acesso em: 20 out. 2015.

GOMES, Bruno. **SAN e NAS – o que são?** 2009. Disponível em: <<https://errorstream.wordpress.com/2009/02/19/san-e-nas-o-que-sao/>>. Acesso em: 20 out. 2015.

NOLTING, Diana. **RPO, RTO, PTO and RaaS: Disaster recovery explained**. 2013. Disponível em: <<http://www.bluelock.com/blog/rpo-rto-pto-and-raas-disaster-recovery-explained/>>. Acesso em: 21 out. 2015.

TELECO. **Redes de Computadores II: Serviços de TI**. Disponível em: <[http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialitil2/pagina\\_3.asp](http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialitil2/pagina_3.asp)>. Acesso em: 22 out. 2015.

ROUSE, Margaret. **Disaster recovery as a service (DRaaS)**. 2014. Disponível em: <<http://whatis.techtarget.com/definition/disaster-recovery-as-a-service-DRaaS>>. Acesso em: 22 out. 2015.

TECHOPEDIA. **Cold Standby**. Disponível em: <<https://www.techopedia.com/definition/999/cold-standby>>. Acesso em: 23 out. 2015.

SATO. **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE RECURSOS HUMANOS**. Disponível em: <[http://www.sato.adm.br/rh/planejamento\\_estrategico\\_de\\_recu.htm](http://www.sato.adm.br/rh/planejamento_estrategico_de_recu.htm)>. Acesso em: 23 out. 2015.

GONÇALVES, Gilberto. **IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO – ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP): ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA ELETRÔNICA**. 2010. Disponível em: <<http://www.revistaret.com.br/ojs-2.2.3/index.php/ret/article/viewFile/45/62>>. Acesso em: 25 out. 2015.