

## **PLANEJAMENTO EM INFORMÁTICA**

**PROFESSOR: Cesar Amaral**

**E-mail: cesar.amaral@uni9.pro.br**

O projeto consiste em integrar, de forma prática, os conteúdos das disciplinas aplicadas nesse semestre do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

### **AVALIAÇÃO/REGRAS:**

- O projeto deve ser realizado em grupos entre 5 e 8 alunos.
- O projeto é dividido em capítulos, que estão descritas nesse documento.
- O projeto tem nota única que será lançada ao final do semestre.
- O critério de pontuação para a parte escrita será:
  - Formatação do Projeto
  - Limpeza e clareza do texto
  - Organização dos Tópicos conforme a ordem cronológica do projeto
  - Desenvolvimento do Projeto e Conteúdo

## O PROJETO

Os projetos finais devem ser entregues via formulário (LINK NO FIM DESSE ROTEIRO). Deve ser feito o upload de um arquivo compactado (.zip ou .rar) com o projeto escrito (em PDF) e o site FUNCIONANDO.

## FORMATAÇÃO DO PROJETO FINAL:

### 1 - Margem:

- a) Superior = 2 cm
- b) Inferior = 2 cm
- c) Esquerda = 3 cm
- d) Direita = 2 cm

### 2 - Texto:

- a) Fonte:
  - Tipo: Verdana, Arial ou Times New Roman.
  - Texto: tamanho: 10.
  - Títulos: Tamanho 12, negrito.
- b) Espaçamento: 1,5.
- c) Parágrafo: 2 cm.

### 3 - Quanto à organização:

- a) Capa (Nome da Instituição no TOPO, Nome da Disciplina e Projeto no Centro, nome e RA dos integrantes mais abaixo, e em baixo "São Paulo - 2020")
- b) Sumário (Índice)
- c) Introdução (Escopo)
- d) Desenvolvimento do projeto
- e) Conclusão
- f) Bibliografia
- g) Anexos (Se houver).

### 4 - Conteúdo

Todo conteúdo desenvolvido durante o semestre, ou seja, cada uma das fases (1 a 4), com as devidas correções / alterações sugeridas pelo professor.

### 5 - Programa

Entregar o programa funcionando

### Fase 1: Formação das equipes (Tópico 1)

- 1.1 Definição do nome da equipe
- 1.2 Montagem da equipe, com até 8 alunos (nome e RA)
- 1.3 Definição das atividades pelas quais cada membro da equipe será responsável, capítulo a capítulo
- 1.4 O grupo deve ser postado OBRIGATORIAMENTE, no formulário que será disponibilizado na próxima aula.**

### Fase 2: Criação da empresa (Tópicos 2, 3 e 4)

- 2.1 Criação da empresa (definição do tipo da empresa)
  - Tem que ser uma empresa da área de TI
  - Descrição do tipo de empresa, suas funções, público alvo, concorrentes.
  - Desenvolver o tipo da empresa (Ltda., me, etc.)
- 2.2 Definição da missão, visão e valores da empresa
- 2.3 Documentação de registro da empresa (descrever qual a documentação necessária para se abrir uma empresa e como fazer para conseguir esses documentos)
  - Contrato social (elaboração e registro)
  - CNPJ
  - Inscrição estadual
  - Inscrição municipal
  - INSS
  - FGTS
  - Licenças ambientais
  - Alvará de funcionamento
- 2.4 Criação de um logotipo para a empresa
- 2.5 Definição de quantidade de funcionários e seus cargos

### Fase 3: Definição da Estrutura Física da Empresa (Tópico 5)

- 3.1 Fazer reuniões com a equipe;
- 3.2 Elaborar o item ESTRUTURA FÍSICA DA EMPRESA;**
  - Planta Baixa;
  - Layout de ambiente (inclusão do mobiliário: mesas, equipamentos, etc);
- 3.3 Elaborar o item REDES DE COMPUTADORES.**
  - Tecnologias utilizadas (descrever algumas tecnologias de rede);
  - Diagrama de rede;

- Definição do cabeamento;
- Mapa de endereçamento de IP (tabela com numeração IP - máscara e subredes).

#### **Fase 4: Elaborar o item MODELAGEM DE DADOS**

- 4.1 Fazer reuniões com a equipe;
- 4.2 Elaborar o item MODELAGEM DE DADOS;
  - Modelo Conceitual;
  - Modelo Lógico.

#### **Fase 5: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (Tópico 6)**

- 5.1 Fazer reunião com a equipe;
- 5.2 Elaborar o item LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO:
  - Pseudocódigo ou fluxograma;
  - Código-fonte em Linguagem C.

#### **Fase 6: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

- 6.1 Fazer reuniões com a equipe;
- 6.2 Elaborar o item SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO:
  - Elaborar uma norma de parte da empresa;
- 6.3 Pensar sobre a finalização do projeto.

#### **ENTREGA FINAL – 05/06/2020**

Todas as fases (tópicos) devem ser entregues em um único arquivo PDF com capa, índice, introdução / objetivos, todos os capítulos, conclusão e bibliografia.

A entrega deve ser feita junto com os arquivos do programa, em um único arquivo compactado .RAR ou .ZIP

**A entrega deve ser feita EXCLUSIVAMENTE via formulário (que será disponibilizado em breve).**

A não entrega na data acarretará nota 0 para o grupo.