



UNIVERSIDADE PAULISTA

Engenharias, Ciência da Computação e
Cursos Superiores de Tecnologia

COORDENAÇÃO BRASÍLIA

Trabalho de Curso I J732

1 - Apresentação

Elvira Maria Antunes Uchôa

Trabalho de Curso I
Sumário

- Objetivo da Disciplina
- Programa
- Critérios de Avaliação
- Cronograma

Trabalho de Curso I – Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 2

Trabalho de Curso I

Objetivo da Disciplina

Propiciar, ao aluno,

vivenciar a integração de diversas disciplinas
pertinentes ao curso de Ciência da Computação,
para a **resolução de necessidades** de computação.

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 3

Trabalho de Curso I

Programa

■ **TCC**

➤ **TC I**

- Plano de Trabalho
- Estudo de Viabilidade

➤ **TC II (desenvolvimento do software)**

- Levantamento
- Projeto Lógico
- Projeto Físico
- Implementação
- Implantação

**Trabalho de
Começo de
Carreira**

Jonny Carlos da Silva

Vou enviar exemplos por e-mail para a representante.

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 4

Trabalho de Curso II Monografia Final

Capítulo 1 - INTRODUÇÃO

1. Apresentação

- objetivo do trabalho, o que foi feito, metodologia utilizada, técnicas e métodos aplicados no desenvolvimento do trabalho (com as respectivas referências bibliográficas)

2. Plano de Trabalho

3. Estudo de Viabilidade

4. Organização do documento

Capítulo 2 - LEVANTAMENTO

Capítulo 3 - PROJETO LÓGICO

Capítulo 4 - PROJETO FÍSICO

Capítulo 5 - ARTEFATOS FINAIS

Capítulo 6 - CONCLUSÃO

Capítulo 7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Anexo (se for o caso)

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 5

Trabalho de Curso I Plano de Trabalho

- Plano de Trabalho
- ◆ Estudo de Viabilidade



Nome/endereço do cliente
Histórico
Organograma
Atividade-fim
Porte
Organização do documento

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP – CAMPUS BRASÍLIA

Plano de Trabalho de Conclusão de Curso

<Título do Projeto>

Universidade Paulista - UNIP
Bacharelado em Ciência da Computação
Turma 20XX/X – Brasília – DF

(escreva aqui os componentes do grupo)

<Nome do Aluno – Matrícula – Turma – Email aluno>

<Nome do Aluno – Matrícula – Turma – Email aluno>

<Nome do Aluno – Matrícula – Turma – Email aluno>

<Nome do Aluno – Matrícula – Turma – Email aluno>

Orientador: <Nome do orientador>

Resumo - <Descrever, de modo resumido, a importância da temática do trabalho a ser desenvolvido, o que vai ser explorado no TCC, as atividades necessárias e os resultados esperados. Deve ter no máximo 10 linhas>

Palavras-chave: <especificar as palavras-chaves do trabalho>

1. Introdução

contexto

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 6

Trabalho de Curso I

Plano de Trabalho

➤ Plano de Trabalho

◆ Estudo de Viabilidade

2. Objetivo do Projeto
 <Objetivo geral e objetivos específicos>
3. Problemas a serem Resolvidos
4. Vantagens para o Cliente
5. Aprendizado para os Alunos
6. Método de Trabalho
7. Tecnologias a serem Utilizadas
 <Banco de Dados, Linguagem de Programação, Ferramenta de Desenvolvimento, etc>
8. Cronograma

Etapas	2019				
	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
9. Referências Bibliográficas
 <Colocar aqui apenas a bibliografia referenciada no texto do Plano de TCC;
 as outras referências serão inseridas apenas no relatório final.>

até dezembro/2019

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 7

Trabalho de Curso I

Plano de Trabalho


➤ Plano de Trabalho

◆ Estudo de Viabilidade

Brasília, ____ de ____ de ____

Assinaturas da equipe

Assinatura do Orientador



Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 8

✓ Plano de Trabalho
 ➤ Estudo de Viabilidade

Trabalho de Curso I

Estudo de Viabilidade


1. Caracterização da Empresa e do Negócio

- 1.1. Histórico da Empresa
- 1.2. Atividade da Empresa
- 1.3. Organograma
- 1.4. Mercado Consumidor
- 1.5. Concorrência
- 1.6. Expansibilidade dos Negócios
- 1.7. Aspectos Tecnológicos
- 1.8. Condicionantes

Exemplos:

- Equipamentos: deve-se utilizar os equipamentos de informática existentes hoje na clínica.
- Ambiente: os funcionários continuarão a utilizar as salas que utilizam hoje. Todavia, caso seja necessário, uma sala extra poderá ser disponibilizada para a instalação de um Setor de Informática.

contexto



Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 9

✓ Plano de Trabalho
 ➤ Estudo de Viabilidade

Trabalho de Curso I

Estudo de Viabilidade

2. Descrição do Sistema Atual

- 2.1. Funcionalidade do Sistema Atual
 - 2.1.1. Objetivos do Sistema
 - 2.1.2. Operacionalização do Sistema
- 2.2. Recursos Consumidos pelo Sistema Atual
 - Recursos humanos
 - Recursos materiais
 - hardware
 - software
 - material de escritório
- 2.3. Problemas do Sistema Atual
- 2.4. Necessidades não atendidas pelo Sistema Atual

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 10

Trabalho de Curso I

Estudo de Viabilidade

✓ Plano de Trabalho

➤ Estudo de Viabilidade

3. Requisitos para o novo sistema

3.1. Requisitos de informação

3.2. Requisitos não-funcionais

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 11

4. Alternativas de Solução (preparar DUAS alternativas)

4.1 Alternativa <1>

- 4.1.1. Descrição da solução
- 4.1.2. Requisitos atendidos
 - 4.1.2.1. Requisitos de informação
 - 4.1.2.2. Requisitos não funcionais
- 4.1.3. Benefícios quantitativos
- 4.1.4. Benefícios qualitativos
- 4.1.5. Recursos Necessários para operação
 - 4.1.5.1. Recursos Materiais
 - 4.1.5.1.1. Descrição da Topologia do sistema
 - 4.1.5.1.2. Especificação do Hardware
 - 4.1.5.1.3. Especificação do Software
 - 4.1.5.2. Recursos Humanos (para uso do sistema)
 - 4.1.5.3. Custo total de operação
- 4.1.6. Recursos Necessários para desenvolvimento
 - 4.1.6.1. Recursos Materiais
 - 4.1.6.1.1. Especificação do Hardware
 - 4.1.6.1.2. Especificação do Software
 - 4.1.6.2. Recursos Humanos (para desenvolvimento)
- 4.1.7. Custo total da solução
- 4.1.8. Cronograma
- 4.1.9. Análise Custo x Benefício

Trabalho de Curso I

Estudo de Viabilidade

✓ Plano de Trabalho

➤ Estudo de Viabilidade

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 12

✓ Plano de Trabalho

➤ Estudo de Viabilidade

Trabalho de Curso I

Estudo de Viabilidade

4.2. Alternativa <2>

(...)

4.3. Quadro Sintético das Alternativas

- Requisitos atendidos vs Custo desenvolvimento vs Prazo vs ROI

4.4. Alternativa Recomendada

Enviar vouchers de compra		X	X	X
Enviar relatório com as informações dos clientes que realizam compras recorrentes em um determinado período do ano		X	X	X
Enviar relatório do perfil da compra dos clientes da agência		X	X	X

	Solução		
	A	B	C
Custo Total	R\$ 97.309,00	R\$ 122.707,74	R\$ 123.867,74
Prazo	18 Meses	24 Meses	24 Meses
Benefício	75%	90%	100%

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 13

Trabalho de Curso I

Critérios de Avaliação

Presença: > 25% faltas

- Reprovado por faltas (RF)
- Média Final = 0

- NP1 = Plano de Trabalho
- NP2 = Estudo de Viabilidade
- Média = (NP1 + NP2) / 2
- SE Média >= 7,0
⇒ Aprovado

Média >= 6,7 => Média = 7,0

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa
1. Apresentação - Slide 14

327X: Trabalho de Conclusão de Curso-I – 2014-1

COORDENAÇÃO BRASÍLIA

Trabalho de Curso I Cronograma			20 minutos por grupo
Semanal			
1,5	07/02	Outro professor.	Aula 1: 1 – 2 – 3 – 4 (28/02)
3	14/02	Outro professor.	Aula 2: 2 – 3 – 4 – 1 (07/03)
4,5	21/02	Apresentação disciplina. Entrega do cronograma. Recebimento dos grupos.	Aula 3: 3 – 4 – 1 – 2 (14/03)
6	28/02	Avaliação de 3 temas	Aula 4: 4 – 1 – 2 – 3 (21/03)
7,5	07/03	Avaliação plano de trabalho (versão inicial)	Aula 5: 1 – 2 – 3 – 4 (28/03)
9	14/03	Avaliação plano de trabalho (versão final)	(...)
10,5	21/03	Avaliação empresa (versão inicial)	
12	28/03	Avaliação empresa (versão final) + Sistema Atual (versão inicial)	
13,5	04/04	Avaliação Sistema Atual (versão intermediária) NP1: entrega Plano de Trabalho (período NP1: 28/3 a 6/4).	
15	11/04	Avaliação Sistema Atual (versão final) + Recursos Consumidos pelo Sistema Atual (versão inicial)	
16,5	18/04	Recesso: Semana Santa.	
18	25/04	Avaliação Recursos Consumidos pelo Sistema Atual (versão final)	
19,5	02/05	Avaliação Problemas + necessidades + requisitos (versão inicial)	
21	09/05	Avaliação Problemas + necessidades + requisitos (versão final)	
22,5	16/05	Avaliação Alternativa 1 (versão inicial)	
24	23/05	Avaliação Alternativa 1 (versão final)	
25,5	30/05	Avaliação Alternativa 2 + quadro comparativo (versão inicial)	
27	06/06	Avaliação quadro comparativo (versão final) + alternativa recomendada	
28,5	13/06	NP2: Entrega do Estudo de Viabilidade (período NP2: 23/5 a 1/6)	
30	20/06	Feriado: Corpus Christi	
31,5	27/06	Devolução de trabalho e provas. Revisão de notas e faltas. (período revisão notas e faltas: 24/6 a 29/6)	
	01/07	Término do semestre letivo.	

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa


1. Apresentação - Slide 15

Trabalho de Curso Reuniões		Capítulo 1 - INTRODUÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sugestão: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Usar gravador ■ Dicas: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Se organizar para cada reunião <ul style="list-style-type: none"> ▪ apresentar SEMPRE o artefato solicitado, ainda que seja apenas uma versão inicial (draft) ou incompleta ◆ Saber porquê elaborar cada artefato <ul style="list-style-type: none"> ▪ se perguntar sempre: Para que serve este artefato? Quando uso? Como uso? ◆ A organização do trabalho deve seguir o estabelecido em: https://www.unip.br/presencial/servicos/biblioteca/download/manual_de_normalizacao_abnt_2018.pdf 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Apresentação 2. Plano de Trabalho 3. Estudo de Viabilidade 4. Organização do documento 	Capítulo 2 - LEVANTAMENTO
		Capítulo 3 - PROJETO LÓGICO
		Capítulo 4 - PROJETO FÍSICO
		Capítulo 5 - ARTEFATOS FINAIS
		Capítulo 6 - CONCLUSÃO
		Capítulo 7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
		Anexo (se for o caso)

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 16

TCC



Jenny Carlos da Silva

Trabalho de Curso I - Prof. Elvira Uchôa

1. Apresentação - Slide 17