



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PALMAS  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

---

## PRÉ-PROJETO

Modelo de plano de trabalho para a disciplina de projeto de graduação II do curso de ciência da computação

---

Palmas  
Abril de 2016

### Identificação

**Aluno:** Rafael Lima de Carvalho

**Área de Pesquisa:** Leitura e prática de produção de textos / Metodologia científica

**Palavra-chave:** plano de trabalho. *templates*. cronograma.

**Orientador:** D.Sc. Rafael Lima Albuquerque de Carvalho

**Coorientador:** D.Sc. Tiago da Silva Almeida

## Resumo

O curso de ciência da computação vem passando por diversas transformações e atualizações desde sua fundação no ano de 2000. Com a última atualização do Projeto Pedagógico de Curso, a disciplina *Projeto de graduação*, com carga horária de 240h, foi dividida, dando origem a duas novas disciplinas: *Projeto de Graduação I* e *Projeto de Graduação II*.

O acadêmico matriculado na disciplina *Projeto de Graduação I* possui o objetivo de construir as primeiras etapas do projeto de graduação, que geralmente inclui elementos como: decisão sobre o tema, nível de profundidade, levantamento bibliográfico e referencial teórico necessários para justificar a hipótese, além de resultados preliminares (opcional). Por outro lado, a missão do acadêmico matriculado no *Projeto de Graduação II* possui como parte inicial da missão, o preenchimento do plano de trabalho que possui uma breve descrição e os objetivos de seu trabalho, aliado a um cronograma atualizado das próximas etapas até a conclusão final de seu trabalho, que inclui a escrita e entrega da monografia.

Como bons brasileiros, a maioria dos acadêmicos matriculados nesta disciplina deixou para tirarem suas dúvidas a respeito do plano de trabalho, apenas na véspera da entrega. Diante deste fato, conjuntamente com as dúvidas enviadas por meio eletrônico, é proposto este modelo de plano de trabalho, de forma a auxiliar os acadêmicos do curso de ciência da computação na primeira etapa da disciplina de Projeto de Graduação II.

## Objetivos

Os objetivos do presente projeto são:

1. Criar um modelo de plano de trabalho em Latex
2. Publicar o modelo no site da disciplina
3. Disponibilizar em serviços online tais como `ShareLatex.com` e `Overleaf.com`

## Cronograma previsto de atividades

A descrição das atividades remanescentes está listada na Tabela 1, enquanto que o cronograma é apresentado na Tabela 2.

**Tabela 1:** *Lista de atividades previstas.*

Atividades	Descrição
A	Estudar o método CPTD.
B	Transformar o problema de controle ótimo em sua variante do CPTD e assim obter um problema de otimização paramétrica.
C	Modelar o Algoritmo Genético para otimizar o modelo obtido na etapa B.
D	Modelar o Algoritmo de Nuvem de Partículas para otimizar o modelo obtido na etapa B.
E	Executar os algoritmos em alguns cenários teste.
F	Comparar os resultados.
G	Embutir a restrição de conectividade.
H	Repetir as etapas B a F com a variante proposta no item G.
I	Comparar os resultados.
J	Escrita da monografia.

**Tabela 2:** *Cronograma de Atividades*

Ano	2014								
Mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Atv.									
<b>A</b>	✓	✓	✓						
<b>B</b>			✓	✓					
<b>C</b>				✓					
<b>D</b>					✓				
<b>E</b>					✓	✓			
<b>F</b>						✓			
<b>G</b>						✓	✓		
<b>H</b>							✓	✓	
<b>I</b>								✓	✓
<b>J</b>						✓	✓	✓	✓