

# TCC EM SISTEMAS DA INFORMAÇÃO

## Aula 1-Análise Crítica do Projeto TCC



**Estácio**

## OBJETIVO DESTA AULA

- Apresentar as regras da disciplina.
- O que deve ser desenvolvido como produto final;
- Os eixos de pesquisa da área de conhecimento da Informática.
- Apresentar as informações para guiar os alunos no desenvolvimento do seu projeto final



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DESTA AULA

- Identificar as **regras** da disciplina de TCC em Sistemas de Informação.
- **Reconhecer o que falta** para ser desenvolvido no seu trabalho de conclusão de curso
- **Verificar os passos necessários** para a conclusão do seu trabalho



## O QUE DEVE SER FEITO NO TCC

- a) **Desenvolvimento** próprio de um sistema ou software (com documentação) para solução de problema, com geração de produto (protótipo)
  
- b) Estudo aprofundado de inovação tecnológica ou de nova proposta teórica no processo de gestão de TI, aquisição, construção ou manutenção de software (somente para TCC feito individualmente).



## OS REQUISITOS DO TRABALHO ESCRITO

Texto escrito deve conter no mínimo:

- Capa, folha de rosto, ficha catalográfica,
- Resumo,
- Sumário,
- Introdução, justificativa,
- Contextualização, delimitação do problema,
- Revisão bibliográfica e fundamentação teórica;
- Objetivo geral e objetivos específicos,
- Paradigma e metodologia utilizados,
- Aplicação/produto e resultados obtidos,
- Conclusão
- Referências bibliográficas.

## OS REQUISITOS DO TRABALHO ESCRITO

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

EDUARDO LUIZ PARETO

### COWORKING, UMA NOVA TENDÊNCIA MUNDIAL PARA O TRABALHO

Trabalho de Conclusão do Curso de Administração a Distância da Universidade Estácio de Sá, apresentado como requisito parcial para a obtenção do Título de Graduado em Administração.

Orientadora: Professora Celia Paradeja

Rio de Janeiro  
2013

### COWORKING, UMA NOVA TENDÊNCIA MUNDIAL PARA O TRABALHO

Eduardo Luiz Pareto<sup>1</sup>

#### RESUMO

Em uma economia madura ou em crescimento, o empreendedorismo é um dos principais fatores de desenvolvimento econômico e social. Mas para isso, é preciso dar condições de trabalho para estas pessoas que têm características bem peculiares. Um dos maiores problemas relatados pelos empreendedores é o isolamento. Mesmo trabalhando em Incubadoras, aceleradoras ou empresas de fomento, os empreendedores se sentem muito isolados, não tendo com quem trocar experiências, tirar dúvidas ou buscar apoio para suas decisões.

Para tentar resolver este problema, surgiram os espaços colaborativos chamados de *coworking*. Estes ambientes de trabalho moderno são muito mais do que apenas um local, mas uma comunidade de fomento a ideias e ato de trabalhar junto.

Estes espaços modernos de trabalho oferecem muito mais do que infra estrutura para o trabalho. Eles oferecem o convívio entre pessoas que estão com o mesmo problema e podem compartilhar experiências, angústias, sucessos ou fracassos. São muito mais do que cooperativas de trabalho, porque se pode utilizar por espaços de tempo bem pequenos, como uma hora por semana.

E para se entender o que encontrar ou o que oferecer, é preciso entender as características destes espaços e quais as necessidades dos *coworkers*, que são os trabalhadores destes novos escritórios. Além dos espaços, existem redes sociais que suportam esta ideia e este ambiente. Com este aparato tecnológico, muitos *coworkers* escolhem seus locais de trabalho de acordo o perfil dos demais frequentadores do ambiente, afim de buscar a perfeita sinergia de trabalho.

Este trabalho tem como objetivo apresentar as características deste ambiente, consolidando pesquisas quantitativas feitas em trabalhadores pelo mundo

Palavras-chave: novos negócios, *coworking*, espaços compartilhados, empreendedorismo, redes sociais, trabalho colaborativo

<sup>1</sup> Mestrado em Ciência da Computação (UFRJ), Especialista em Docência Superior (Univ. Cidade) e Graduado em Engenharia Elétrica (PUC-RJ)

## OS REQUISITOS DO PRODUTO

Produto (protótipo) deve incorporar o conjunto de documentos construídos ao longo do processo de desenvolvimento do sistema ou software.

Durante o curso dessa disciplina o estudante integrará conceitos desenvolvidos durante o curso e mobilizará competências e habilidades para o desenvolvimento e implementação do seu TCC.

## O FOCO DO TRABALHO

- Foco será a monografia, cujo tema foi definido em Projeto de TCC em Sistemas de Informação.
- Aqui iremos acompanhar o desenvolvimento do projeto para que tenhamos sucesso na sua conclusão.



## O QUE O ALUNO JÁ DEVE TER FEITO ATÉ AQUI?

- Identificou o tema do seu trabalho
- Escreveu o capítulo com embasamento teórico do sistema
- Definiu o escopo do problema, bem como a justificativa para que este trabalho seja aceito como um trabalho de conclusão de curso.
- Criou um cronograma de trabalho para auxiliar no desenvolvimento das tarefas do aluno.

**Estes requisitos devem estar de posse do aluno para iniciar os trabalhos nesta disciplina**

## O QUE O ALUNO DEVE ENTREGAR NESTA DISCIPLINA?

- Trabalho escrito no formato definido nas cadeiras de Metodologia da Pesquisa e revisto em Projeto de TCC em Sistemas de Informação.
- Uma apresentação em slides com um resumo do trabalho, com o objetivo de apresentar a uma banca de professores habilitados para tal.

O aluno deverá utilizar os fóruns para tirar suas dúvidas sobre a construção de seu projeto e solicitar ao seu tutor que lhe auxilie nesta tarefa.

O Tutor irá orientar o aluno, quer dizer, determinar caminhos pelos quais o aluno irá construir seu trabalho.

## AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA?

- O critério de avaliação será dado pela apresentação do seu trabalho à uma banca de professores qualificados.
- A nota do aluno sairá desta avaliação.
- O professor tutor será o responsável por consolidar as notas e lançar no sistema.



## TIPOS DE TRABALHO QUE PODEM SER DESENVOLVIDOS

- MONOGRAFIA
- ARTIGO CIENTÍFICO
- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

O aluno deverá escrever um trabalho sobre um assunto relevante ao curso de seu interesse. Os assuntos que podem ser abordados são:

- Tecnologias para acesso participativo e universal do cidadão ao conhecimento.
- Desenvolvimento e Inovação Tecnológica.
- Modelagem computacional de sistemas complexos artificiais, naturais e sócio-culturais e da interação homem-natureza.
- Gestão da informação em grandes volumes de dados.

Este trabalho deverá conter de 5 a 15 páginas sobre o assunto escolhido, com uma relevante justificativa um bom desenvolvimento do embasamento teórico.

## ARTIGOS CIENTÍFICOS

O aluno deverá escrever um artigo científico sobre um assunto relevante ao curso:

- Tecnologias para acesso participativo e universal do cidadão ao conhecimento.
- Desenvolvimento e Inovação Tecnológica.
- Modelagem computacional de sistemas complexos artificiais, naturais e sócio-culturais e da interação homem-natureza.
- Gestão da informação em grandes volumes de dados.

É importante ressaltar que para este tipo de trabalho, o aluno deverá estar participando de uma linha de pesquisa que embasará seu artigo.

## DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA

O aluno deverá modelar um sistema e apresentar um protótipo com as construção das telas de navegação e observando os itens mínimos abaixo:

- **Introdução**
- **Descrição do Sistema**
- **Diagramas de Caso de Uso** com os principais atores
- **Documentação textual**, que descreva cada um dos casos de uso
- **Diagrama de Classes**, com as classes que modelem os objetos pertencentes ao domínio da aplicação

## DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA (cont.)

- Diagramas de Seqüência, que mostrem os cenários mais importantes
- Diagramas de Estado, para as classes cujos objetos exibam mudanças de estado significativas
- Diagrama de Implantação
- Dicionário de Objetos
- Cronograma de Construção do Sistema
  - definição do problema
- Modelagem funcional
  - descrição dos cenários
  - diagramas de caso de uso
- Modelagem de dados
  - diagrama de classes



## DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA (cont.)

- Modelagem dinâmica
  - diagramas de seqüência
  - diagramas de estado
  - adaptação do diagrama de classes
- Ambiente de Instalação
- Custo previsto
  - Hardware
  - Software
  - Peopleware



## OBSERVAÇÃO GERAL

- Um dos assuntos mais importantes hoje em dia é a importância dos nossos projetos e quais efeitos estes fazem ao meio ambiente.
- Então, ao desenvolver o TCC, devemos observar a questão da sustentabilidade e da aplicação da TI Verde, utilizando as melhores práticas na modelagem e implementação do produto
- Ressaltando no texto escrito os cuidados que se deve ter na aplicação ou utilização do produto de seu TCC com vistas ao ecossistema de TI.

## PLÁGIO

O plágio acadêmico se configura quando se retira, seja de livros ou da Internet, ideias, conceitos ou frases de outro autor (que as formulou e as publicou), sem lhe dar o devido crédito, sem citá-lo como fonte de pesquisa.

Trata-se de uma violação dos direitos autorais de outrem. Isso tem implicações cíveis e penais.

**E o “desconhecimento da lei” não serve de desculpa, pois a lei é pública e explícita.**

## ELEMENTOS DE COMPLEMENTAÇÃO

Os elementos de complementação são compostos basicamente por:

- **Referências Bibliográficas**
- **Apêndices**
- **Anexos**
- **Índice Alfabético Remissivo (opcional)**

