

## **Normas para Trabalhos de Graduação**

Neste semestre, com o objetivo de preparar os alunos para a realidade do mercado de trabalho, os Trabalhos de Graduação serão caracterizados por um Projeto de Software. Para os alunos que irão iniciar os projetos no **2º semestre de 2014**, estes devem escolher entre monografia ou projetos de software.

### **1 Projeto de Software**

- a) Os projetos devem ser compostos por:
- modelo de negócio Canvas;
  - modelagem de software;
  - resultados da implementação, incluindo testes;

#### **1.1 Apresentação e Avaliação do Projeto de Software**

Os Projetos de Software serão avaliados de forma contínua no decorrer dos 5º e 6º semestres. A nota será composta pelo acompanhamento do orientador (EO), exame de qualificação (EQ) e apresentação do projeto (AP), seguindo a equação.

$$\text{Nota Final} = \text{EO} * 0,15 + \text{EQ} * 0,15 + \text{AP} * 0,7.$$

- a) Para que o aluno seja habilitado a realizar o exame de qualificação é obrigatório ter no mínimo 4 encontros com o orientador. Estes encontros podem ser presenciais e/ou virtuais, sendo que estes devem ser documentados na ficha de acompanhamento de orientação (Ver apêndice A). Essa ficha deve ser entregue, devidamente assinada, na coordenação no dia 26/11/2014. Depois da qualificação outra ficha deve ser elaborada para o acompanhamento até o momento da defesa e novamente ela precisa ser entregue no momento do depósito do TCC.
- b) O exame de qualificação será em forma de apresentação oral para uma banca de 3 professores, incluindo o prof. Orientador. Neste exame o aluno deverá apresentar o objetivo, a metodologia de

desenvolvimento, esboço modelo Canvas, escopo do software e um cronograma das atividades já realizadas e das atividades a serem desenvolvidas. O exame será realizado no período de 1 a 10 de dezembro de 2014.

- c) A apresentação do projeto será composta por uma apresentação oral, entrega da documentação técnica (modelagem) e demonstração do software para uma banca composta por 3 professores. A demonstração prática tem como objetivo mostrar o software em funcionamento. Nas situações em que o software requeira conexão à Internet a utilização de vídeo poderá ser utilizada para a demonstração do funcionamento do software, porém o software deverá estar disponível para a banca avaliar caso, esta ache necessário.
- b) Os alunos que optarem pelo desenvolvimento do software devem escolher um orientador dentre os professores de TI do curso de ADS. Os vínculos devem ser assinados no primeiro mês de aula. O template do vínculo está no Apêndice B.

## **2 Monografia**

A monografia deve ser confeccionada seguindo as normas da ABNT, contendo a Introdução, Desenvolvimento, Considerações finais, Referências e quando se fizer necessário, incluir Anexos e Apêndices.

Para os alunos que já estão desenvolvendo projetos e monografia, as regras são as mesmas, lembrando que:

- Os projetos devem ser compostos por uma revisão bibliográfica, a modelagem de software, resultados da implementação, com as devidas considerações e referências.
- A monografia deve ser confeccionada seguindo as normas da ABNT, que estão sumarizadas no manual de elaboração da FATEC Ipiranga.
- Os alunos devem ter encontros presenciais/virtuais e estes devem ser documentados na ficha de acompanhamento.

Para os alunos que estão cursando a disciplina Laboratório de Engenharia de Software do professor Guardado, ele irá fornecer um parecer sobre a situação e qualidade do software. Este parecer será entregue ao orientador para que este decida se o aluno irá depositar o TG no semestre corrente ou no próximo.

### **Observações:**

1. Os alunos que tiverem artigos publicados em eventos científicos ou no INOVA, estão liberados da banca de defesa do TG, no entanto, não estão liberados da entrega da documentação e projeto de software.
2. A correção da parte escrita até a qualificação é de inteira responsabilidade do orientador.
3. Os alunos que já cursaram as seguintes disciplinas: Metodologia , Engenharia de Software III e Laboratório de Engenharia de Software e ainda não possuem vínculo de orientação ou que pretendem defender o TG neste semestre, devem procurar a coordenação ou um dos três professores responsáveis pelas disciplinas supra citadas.

### **Datas importantes:**

**26/11/2014**

- depósito do TG para alunos do 6º semestre;
  - 3 cópias do projeto de software, com a assinatura do orientador
  - Ficha de acompanhamento assinada (orientador e aluno)
- entrega da ficha de acompanhamento assinada pelo orientador.

**1 a 10 dezembro de 2014**

- Bancas de defesa e bancas de qualificação