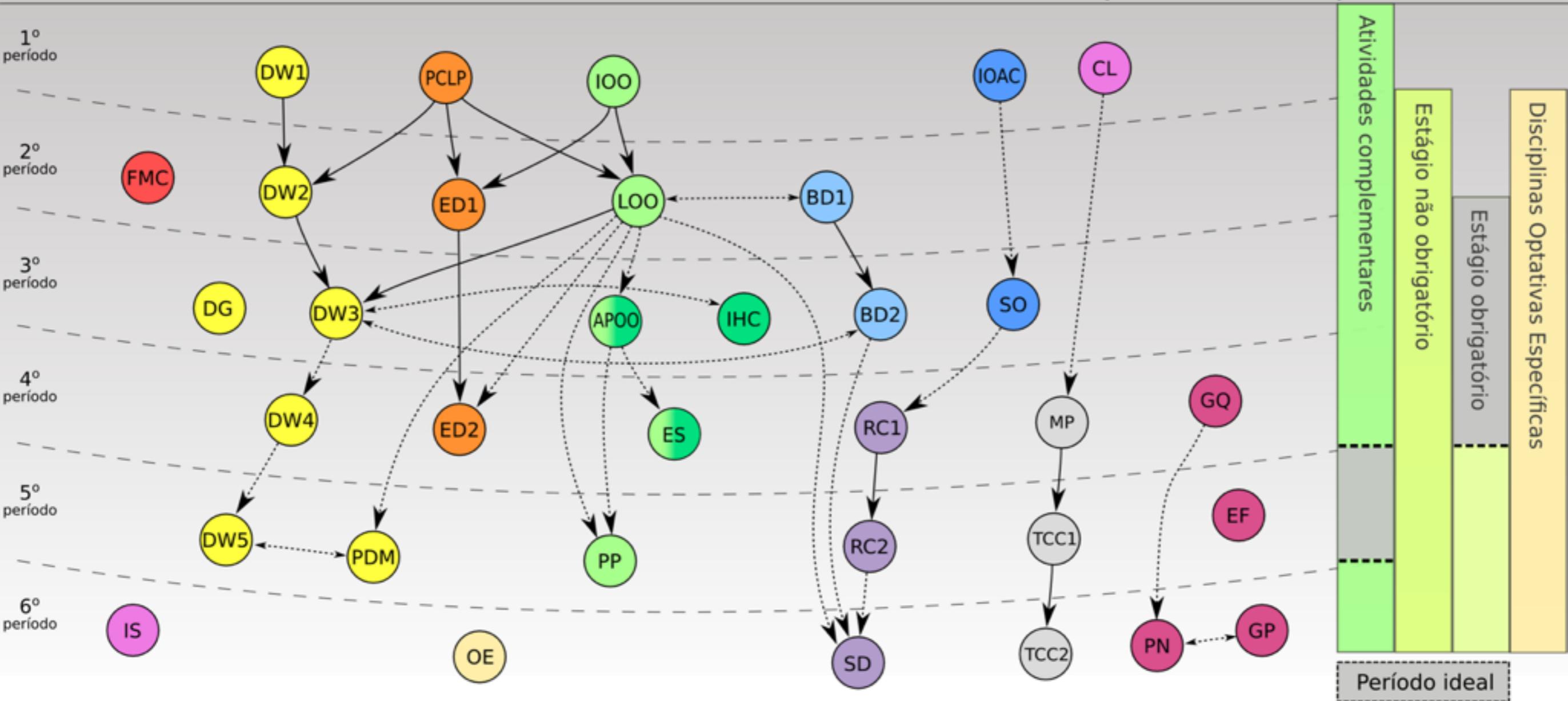


Trabalho de Conclusão de Curso

Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet
UTFPR - Câmpus Guarapuava

Matriz Curricular Detalhada em Trilhas de Conhecimento e Capacidades Requeridas



- Matemática
 - Programação de Computadores
 - Desenvolvimento Web e Dispositivos Móveis
 - Programação Orientada a Objetos
 - Engenharia de Software e Interação Humano-Computador
 - Banco de Dados
 - Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais
 - Redes de Computadores
 - Humanidades e Letras
 - Gestão
 - Trabalho de Conclusão de Curso
 - Optativas Específicas*
- Pré-requisito
⋯→ Capacidade desejada

Objetivo do TCC

- O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma atividade obrigatória e tem como objetivos:
 - **Desenvolver a capacidade de aplicação dos conceitos e teorias adquiridas durante o curso;**
 - **Desenvolver a capacidade de planejamento e disciplina** para resolver problemas dentro das diversas áreas de formação;
 - **Despertar o interesse pela pesquisa** como meio para a resolução de problemas;
 - **Estimular o espírito empreendedor;**
 - **Intensificar a extensão universitária**, por intermédio da resolução de problemas existentes nos diversos setores da sociedade;
 - **Estimular a construção do conhecimento coletivo;**
 - **Estimular a interdisciplinaridade;**
 - **Estimular a inovação tecnológica;**
 - **Estimular o espírito crítico e reflexivo no meio social onde está inserido;**
 - **Estimular a formação continuada.**

Leitura Obrigatória

- É obrigatório que o aluno tenha ciência dos seguintes documentos:
- Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso da UTFPR;
- *Normas Operacionais Complementares do TCC de TSI.*

Elaboração das Normas do TCC (2013-2014)

- **Coordenação do Curso de Tecnologia em Sistemas para a Internet**
 - Prof. Dr. Eleandro Maschio Krynski (coordenador)
 - Prof. Me. Renata Luiza Stange Carneiro Gomes (vice-coordenador)
- **Professor Responsável pelo Trabalho de Conclusão de Curso**
 - Prof. Dr. Diego Marczal
- **Equipe de apoio para Elaboração das Normas Operacionais Complementares**
 - Prof. Me. Andres Jesse Porfirio
 - Prof. Me. Guilherme da Costa Silva

Última atualização em 2017-2

Natureza do TCC

- **O TCC consiste em uma monografia resultante de uma pesquisa individual**, que será caracterizado por uma pesquisa científica e/ou tecnológica.
- Segundo o Art. 3º do Regulamento de TCC da UTFPR, o TCC constitui-se de uma atividade desenvolvida em duas etapas, denominadas TCC 1 e TCC 2.
 - TCC 1
 - Proposta de TCC
 - Projeto de TCC
 - TCC 2
 - Desenvolvimento do projeto
 - Escrita da monografia de TCC

Acompanhamento do TCC

- Professor responsável pelo TCC
 - Prof. Dr. Diego Marczał;
- Coordenador do curso
 - Prof. Dr. Luciano Ogibolski;
- Professor orientador.
- Professor da Disciplina de TCC 1

Da Orientação do TCC

- A orientação do TCC
 - **É individual;**
 - **Deve ser feita por docentes da UTFPR** lotados no Câmpus Guarapuava;
 - Pode haver coorientação do TCC, desde que seja de um profissional com ensino superior completo e em comum acordo com orientador;

Da Orientação do TCC

- Busca por orientador
 - Cabe ao acadêmico a busca por um orientador;
 - Recomenda-se que o acadêmico procure um professor no semestre anterior ao ingresso na disciplina de TCC 1 para orientá-lo;
 - O prazo para apresentação do orientador é de uma semana após o início do período letivo da disciplina de TCC 1. Ajustado conforme os dias de aula de TCC 1.

Da Orientação do TCC

- Caso o acadêmico não encontre um orientador
 - Terá o prazo de mais uma semana para procurar o professor responsável e apresentar os motivos pelos quais não possui um orientador;
 - Cabe ao professor responsável avaliar tais motivos e, caso sejam válidos, auxiliar na atribuição de um orientador ao acadêmico;
 - **Se o acadêmico não se manifestar nesse prazo**, o mesmo será **considerado como desistente** da disciplina de TCC 1 e **estará automaticamente reprovado**;
 - O acadêmico não poderá frequentar a disciplina de TCC 1 sem a definição de um professor orientador.

Do Compromisso de Orientação

- Na segunda semana de aula.
- Entregar o Termo de Compromisso de Orientação do TCC para professor da disciplina de TCC 1;
- Se o TCC for desenvolvido em uma empresa:
 - Entregar também o Termo de Compromisso e Aceite de Realização de TCC em Empresa;

TCC 1

- Matrícula
 - O acadêmico deve verificar se atende as obrigações descritas no Regulamento de Trabalho de Conclusão de Cursos de Graduação da UTFPR
 - Seção IV do Capítulo II, das obrigações dos alunos.
 - Art. 9º - São obrigações do(s) Aluno(s):
 - “Ter cursado disciplina/unidade curricular ou comprovar a participação em oficinas sobre metodologia da pesquisa.”
 - O documento comprobatório deve ser entregue ao professor da disciplina de TCC 1, juntamente com o Termo de Compromisso de Orientação de TCC.

Do Compromisso de Orientação

- Encontros para orientação
 - Mínimo de 4 (quatro) encontros presenciais durante o período letivo em meses distintos;
 - Cada encontro deve estar devidamente registrado no sistema do TCC.
- Segundo o regulamento do TCC da UTFPR

Seção II - DO ACOMPANHAMENTO

Art. 12 - O acompanhamento dos trabalhos será feito por meio de reuniões com periodicidade mínima mensal, previamente agendadas entre orientador e orientando(s).

Parágrafo único - Após cada reunião de orientação deverá ser feito um relatório simplificado dos assuntos tratados na reunião, o qual deverá ser assinado pelo(s) aluno(s) e orientador e entregue ao Professor Responsável pelo TCC.

TCC 1

- Consiste
 - Elaboração de um proposta de pesquisa e/ou desenvolvimento;
 - Elaboração do Projeto de TCC.
- Defesas
 - Defesa da proposta
 - Ocorre após 40 (quarenta) dias corridos do início da disciplina;
 - O acadêmico terá 10 minutos para defender sua proposta.
 - Defesa do projeto TCC.
 - Ocorre no final do semestre, geralmente 2 ou 3 semanas antes do término do semestre.
 - O acadêmico terá 15 minutos para defender seu projeto.

Da Avaliação da Proposta

- Os projetos de pesquisas serão avaliados de acordo com os seguintes critérios:
 - Relevância na área do curso;
 - Exequibilidade e cronograma de execução;
 - Viabilidade;
 - Clareza dos objetivos e métodos;
 - Outros critérios estabelecidos pelo professor da disciplina de TCC 1 e professor responsável.

Da Avaliação do Projeto de TCC

- Além dos itens avaliados da proposta será avaliado o aprofundamento e o andamento do trabalho;
- **Da aprovação do projeto**
 - Para o acadêmico ser aprovado em TCC 1, deve-se:
 - Ter frequência igual ou superior a 75% nas atividades programadas pelo professor responsável e professor orientador;
 - Ter no mínimo 1 reunião por mês durante o período letivo devidamente registrada no sistema acadêmico;
 - Comprovação de ter cursado com êxito conteúdos de metodologia científica e/ou de pesquisa tecnológica ou correlatos;
 - Defender e ter aprovação da banca da defesa final de TCC 1;
 - Obter nota igual ou superior a 6.0 (seis) na disciplina.

TCC 2

- O TCC 2 consiste da aplicação e finalização do projeto de pesquisa realizado no TCC 1.

TCC 2

- Matrícula
 - A matrícula em TCC 2 somente poderá ser efetuada pelo aluno após a aprovação em TCC 1;
 - O acadêmico deverá realizar sua matrícula via sistema acadêmico durante o período de matrículas de cada semestre.
 - Caso TCC 2 seja a única disciplina pendente, ele será automaticamente matriculado.
 - Após a matrícula em TCC 2 o acadêmico terá 1 (um) ano (ou dois semestre), para o desenvolvimento e defesa da sua monografia, se a defesa não for realizada nesse período o acadêmico estará reprovado em TCC 2 e deverá se matricular no próximo período letivo.
 - Ressalta-se que o acadêmico que não se matricular em TCC 2 não poderá realizar a defesa da monografia.
 - Caso o acadêmico, aprovado em TCC 1, opte por um novo projeto, deve seguir os prazos e procedimentos da disciplina de TCC 1 do semestre corrente e fazer o TCC 2 no próximo.

Da Monografia

- **A monografia de ser** escrita de acordo com as normas que constam no Manual de Normas de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR e seguir o Modelo de Monografia de TCC.
- Nota, o Manual de Normas de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR está suspenso pelo fato de estar desatualizado em relação às normas da ABNT. A nova gestão da Reitoria estará trabalhando para a elaboração da segunda edição que deverá estar disponível em breve.
- Até a nova versão ser disponibilizado pode ser seguido as seguintes normas:
 - NBR 6023/2002 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - REFERÊNCIAS - ELABORAÇÃO
 - NBR 6024/2012 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - NUMERAÇÃO PROGRESSIVA DAS SEÇÕES DE UM DOCUMENTO - APRESENTAÇÃO
 - NBR 6027/2012 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - SUMÁRIO - APRESENTAÇÃO
 - NBR 6028/2003 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - RESUMO - APRESENTAÇÃO
 - NBR 6034/2004 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - ÍNDICE - APRESENTAÇÃO
 - NBR 10520/2002 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - CITAÇÕES EM DOCUMENTOS - APRESENTAÇÃO
 - NBR 12225/2004 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - LOMBADA - APRESENTAÇÃO
 - NBR 14724/2011 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - TRABALHOS ACADÊMICOS - APRESENTAÇÃO
 - NBR 15287/2011 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO — PROJETO DE PESQUISA — APRESENTAÇÃO

Da Monografia

- A monografia TCC 2 deve ser entregue diretamente ao professor responsável, nas datas previamente estabelecidas, contendo:
 - 3 (três) cópias impressas e encadernadas ou somente a versão digital, conforme orientação;
 - Formulário de Encaminhamento para Banca Avaliadora;

Da Defesa de TCC 2

- Banca composta por 3 professores;
- Duração máxima de 20 minutos;
- O professor responsável organizará as datas e horários, disponibilizando-os com prazo máximo de 1 (uma) semana do início das defesas;

Da Aprovação em TCC 2

- São condições necessárias para aprovação em TCC 2:
 - Frequência maior ou igual à regimental nas atividades programadas pelo professor responsável e professor orientador;
 - Apresentação da monografia, elaborada de acordo com o modelo e padronização mencionados;
 - Defesa e aprovação no seminário público de defesa final do TCC.

Da Reprovação em TCC 2

- Caso o acadêmico reprove em TCC 2, ele deve optar por uma das seguintes alternativas:
 - Conduzir, por uma única outra vez, o mesmo projeto, desde com a anuência do professor orientador;
 - Caso seja necessária a readequação do projeto, esta deve ser apresentada pelo acadêmico ao professor responsável e ao professor orientador para aprovação, sendo também passível de banca;
 - Caso o acadêmico opte por um novo projeto de TCC 1, deverá seguir os prazos e procedimentos da disciplina de TCC 1 do semestre corrente e fazer TCC 2 e semestre seguinte.

Da Versão Final

- Após as correções solicitadas pela banca, o aluno deve entregar a versão final do TCC para o professor responsável juntamente com a Ficha de Encaminhamento da Versão Final do TCC nas datas divulgadas a cada semestre.
- Itens a serem entregues
 - Versão final da monografia com as correções sugeridas pela banca;
 - Código fonte e executável referentes ao trabalho, assim como as instruções de uso, se existirem.
 - Documentos referentes ao depósito do trabalho na biblioteca (Instrução Normativa Conjunta 01/2011 – PROGRAD/PROPPG):
 - Declaração de autoria;
 - Termo de Autorização para Publicação;
 - Termo de Autorização para Divulgação, se necessário;
 - Termo de confiabilidade e sigilo, se necessário.

Ocorrências Gerais

Qualquer irregularidade não prevista deve ser registrada e entregue ao professor responsável, via protocolo, por meio da Ficha de Ocorrências Gerais.

TCCs Aprovados

TCCs Aprovados em TSI

Professores e Áreas

Professores e Áreas de Pesquisas

Fluxo de Atividades do TCC

Fluxo de Atividades do TCC

Dúvidas



Obrigado!