

1 DISCIPLINA

Através da disciplina de TCC o aluno deve provar que está apto a definir e implementar um projeto em computação. O projeto deve necessariamente possuir algum tipo de implementação prática, na forma de protótipo e/ou programa de testes.

Na disciplina de TCCI o aluno deverá desenvolver uma pesquisa sobre uma determinada área da computação, definindo uma proposta de projeto a ser desenvolvida na área escolhida.

A disciplina de TCCI não possui aulas expositivas, somente encontros individuais periódicos entre aluno e professor orientador, podendo ser semanal de 15 minutos ou quinzenal de 30 minutos, marcados pelo orientador e aluno. Durante o semestre serão contabilizados 17 encontros, onde o aluno deve possuir no mínimo 75% de presença.

Os encontros de TCCI são distribuídos da seguinte maneira:

- Aula Inicial das disciplinas de TCC, com o Coordenador do Curso (início do semestre);
- Entrega do resumo
- Entrega das 5 Etapas previstas
- Entrega dos relatórios de orientação em cada uma das 5 Etapas (pelo Moodle)
- Entrega do relatório de orientação assinado pelo aluno e orientador, para a coordenação de curso na Etapa 3 e no final do semestre
- Encontros com o orientador (previamente marcados);
- Entrega do Artigo Final (final do semestre).

2 MATRÍCULA

Para realizar a matrícula na disciplina de TCCI o aluno deve:

- Contatar um professor para que este seja seu orientador;
- Preencher junto com o orientador a Ficha Cadastral e entregá-la à coordenação.

3 AVALIAÇÃO

A cada TCC será atribuída uma banca composta por dois professores avaliadores (da Ulbra ou de outra Instituição de Ensino Superior), mais o professor orientador.

Para aprovação na disciplina de TCCI o aluno deve entregar o Resumo da Proposta Inicial, as Cinco Etapas, os Relatórios de Orientação e o Artigo Final, além de obter Grau Final maior ou

igual a 6.0 (seis) e frequência igual ou superior a 75%, sendo que a avaliação será composta da seguinte forma:

- Entrega Obrigatória do Resumo da Proposta Inicial dentro do prazo;
- Apresentação do Projeto no Seminário de Andamento;
- Peso 3.0 – Etapas do Artigo (notas definidas pelo orientador conforme cronograma). Ressaltando que o orientador somente receberá os documentos após passar pela Coordenação do Curso e de TCC, se o arquivo enviado estiver dentro das normas especificadas, com os assuntos trabalhados, conteúdos adequados receberá a nota do orientador, caso contrário a Coordenação atribuirá ZERO para a etapa. Cada etapa corresponderá a 0,6 na nota FINAL ($5 * 0,6 = 3,0$);
- Entrega virtual do relatório de orientação a cada etapa;
- Entrega impressa e assinada pelo aluno e orientador de dois relatórios de orientação: primeira na mesma data da entrega da Etapa 3 e a segunda no final do semestre, na mesma data da entrega do Artigo Final;
- Peso 7.0 – Avaliação do Artigo Final (pontuação definida pela média aritmética das notas dos dois professores avaliadores, nessa etapa não será contabilizada a nota do orientador).

Devem-se observar os critérios gerais de avaliação na disciplina de TCC:

- Trabalhos **que tiverem cópia de texto**, independente da quantidade copiada, terão sua nota zerada (o aluno REPROVA com nota final igual a ZERO);
- O TCC deve ser relevante, ficando clara a sua contribuição, além de possuir carga de trabalho e complexidade adequada;
- Os documentos produzidos devem ser claros, organizados, sem erros conceituais, de digitação ou de português (concordância, acentuação, gramática, entre outros), e devem estar de acordo com o modelo específico exigido (ABNT da Ulbra Gravataí – disponível o template no Moodle).

Esta forma de avaliação visa o trabalho contínuo no TCC I. Um aluno que não entrega nenhuma das etapas deverá obter nota maior ou igual a 8,6 no artigo final (média aritmética atribuída pela banca), para que $8,6 * 0,7 = 6,0$. Isto se ele não estiver reprovado por faltas por não ter participado das reuniões com o orientador.

4 DOCUMENTOS

Todos os documentos devem seguir os modelos oficiais do curso. Os documentos devem ser enviados através do Moodle (em formato doc e pdf) e entregues impressos, de acordo com a descrição.

Na disciplina de TCCI o aluno deve entregar os seguintes documentos:

- Resumo da Proposta Inicial (virtual) – texto de no máximo 500 palavras contendo breve descrição da proposta, motivação, área de conhecimento e tecnologias envolvidas para o desenvolvimento, além de um título provisório (template no Moodle);
- Entrega dos relatórios de orientação (template disponível no Moodle):
 - Virtual juntamente com as etapas pelo Moodle (Link do Relatório);
 - Impresso e assinado nas datas da Etapa 3 e da entrega final do Artigo, para a Coordenação do Curso ou Responsável pelos TCC;
- Apresentação do Seminário de Andamento, contendo as seguintes informações:
 - Identificação do Acadêmico, Orientador e Trabalho;
 - Descrição do Projeto;
 - Revisão bibliográfica (o que existe na área e alguma teoria sobre o assunto);
 - Etapas concluídas até o presente momento;
 - Cronograma de Andamento.
- Artigo Final (virtual) – artigo de no mínimo 12 e no máximo 20 páginas, contendo as seguintes informações:
 - Introdução;
 - Motivação;
 - Fundamentação Teórica (conceitos, técnicas e o que já existe na área);
 - Proposta (objetivos, tecnologias envolvidas para a implementação, área de conhecimento, descrição da proposta e modelagem);
 - Cronograma para TCCII (previsão para a disciplina de TCCII);
 - Considerações Finais a cerca do que foi estudado;
 - Referências Bibliográficas (somente as citadas no texto).

5 CRONOGRAMA

Todos os documentos devem ser entregues conforme indicado na seção 4 (Documentos) e até a data indicada no Cronograma (nenhum trabalho fora das datas será aceito).

Cronograma de TCCI		
Data	Peso	Descrição
09/08	-	Reunião Inicial de TCC – 20 horas no Labin.
15/08	-	Entrega do Resumo da Proposta Inicial.
18/08	-	Publicação dos resultados e pareceres do Resumo da Proposta Inicial.
22/08	-	Entrega do Resumo com as correções exigidas pela banca (Somente para quem obtiver Parecer: Refazer ou Reprovado).
25/08	-	Publicação dos resultados e pareceres do Resumo refeito da Proposta Inicial.
12/09	0,6	ETAPA 1: Entrega da primeira parte da Seção Fundamentação Teórica (Conceitos e Técnicas).
	-	Relatório de Orientação 1: entrega do relatório de orientação do dia 09/08 a 11/09, virtual pelo Moodle.
28/09	-	Envio da Apresentação do Seminário de Andamento (Virtual pelo Moodle - Confirmação de participação).

03/10	0,6	ETAPA 2: Entrega da segunda parte da Seção de Fundamentação Teórica (O que já existe na área).
	-	Relatório de Orientação 2: entrega do relatório de orientação do dia 12/09 a 02/10, virtual pelo Moodle.
	-	Início do Seminário de Andamento.
17/10	0,6	ETAPA 3: Entrega da primeira parte da seção Proposta (Objetivos, Tecnologias envolvidas e Descrição da Proposta)
	-	Relatório de Orientação 3: entrega do relatório de orientação do dia 04/10 a 16/10, virtual pelo Moodle; Relatório de Orientação Físico: assinado pelo orientador e aluno na Coordenação de Curso, do dia 09/08 a 16/10.
08/10	-	Término do Seminário de Andamento.
07/11	0,6	ETAPA 4: Entrega da segunda parte da seção Proposta (Modelagem e Cronograma para TCCII)
		Relatório de Orientação 4: entrega do relatório de orientação do dia 17/10 a 06/11, virtual pelo Moodle.
21/11	0,6	ETAPA 5: Entrega do Artigo Final (formatado) para o Orientador (Resumo, Abstract, Introdução, Considerações Finais, Referências).
	-	Relatório de Orientação 5: entrega do relatório de orientação do dia 07/11 a 20/11, virtual pelo Moodle.
28/11	7,0	Entrega do Artigo Final para a Banca Examinadora.
	-	Entrega do Pôster e Participação na Mostra de Trabalhos de Gravataí.
	-	Relatório de Orientação 6: entrega do relatório de orientação do dia 21/11 a 27/11, virtual pelo Moodle; Relatório de Orientação Físico: assinado pelo orientador e aluno na Coordenação de Curso, do dia 17/10 a 27/11.
12/12	-	Divulgação das Notas de TCCI no Moodle (detalhada com as etapas e notas, pareceres da Banca) e Autoatendimento (nota final).