



1 DISCIPLINA

Através das disciplinas 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 TCCII o aluno deverá implementar a proposta desenvolvida na disciplina de TCCI. A mesma proposta poderá ser submetida até dois semestres, ultrapassado este limite o aluno deverá escolher um novo tema para a Proposta de TCCII.

A disciplina de TCC 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 são contabilizados 17 encontros, onde o aluno deve possuir no mínimo 75% de presença.

Os encontros de TCCII são distribuídos da seguinte maneira:

- Aula Inicial das disciplinas de TCC (início do semestre);
- Participação do Seminário de Andamento (entrega de parte da mono e apresentação);
- Encontros com o orientador (previamente marcados);
- Entrega dos dois relatórios de orientação virtual pelo Moodle;
- Entrega dos dois relatórios de orientação assinado pelo aluno e orientador, para a coordenação de curso na Etapa do Seminário de Andamento e no final do semestre, na entrega da monografia;
- Entrega e Defesa da Monografia (final do semestre).

2 MATRÍCULA

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

- Ter cursado e sido aprovado na disciplina de TCCI;
- 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 TCCII o aluno deve entregar a Proposta de TCC no início do semestre, a Monografia e participar da Defesa, além de obter Grau Final maior ou igual a 6.0 (seis), sendo que a avaliação será composta da seguinte forma:

- Entrega obrigatória da Proposta de TCC dentro do prazo;

- Peso 1,0 – Participação no Seminário de Andamento (entrega e apresentação da monografia parcial – andamento da implementação, estado atual) e entrega do Relatório de Orientação assinado pelo aluno e pelo professor orientador;
- Peso 1,0 – Participação na Mostra Científica ou Mostra de Trabalhos da Ulbra/Gravataí;
- Peso 8,0 – Nota geral atribuída pela banca no dia da defesa. Os membros da banca irão considerar os seguintes itens para compor a nota final da defesa:
 - 60% quanto à avaliação do trabalho em si, relevância, texto, objetivos atingidos, qualidade do pôster entregue.
 - 40% quanto à defesa em si, demonstração do protótipo (definida pela média das notas da banca).

IMPORTANTE: a nota final do trabalho e o conceito de Aprovado ou Reprovado será comunicada pelo professor orientador logo após a defesa.

O aluno reprovado em TCCII deverá repetir a disciplina trocando o tema do trabalho, a não ser que tenha desistido, não participando da Defesa.

O aluno que apresentar duas vezes a mesma proposta terá que trocar de assunto caso venha a cursar a disciplina pela terceira vez.

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

- Trabalhos que tiverem cópia de texto, independente da quantidade copiada, terão sua nota zerada (o aluno REPROVA);
- 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, e devem estar de acordo com o modelo específico exigido;
- As apresentações devem ser bem organizadas, onde o aluno deve ser claro e demonstrar domínio do conteúdo, além de dividir e cumprir o tempo de apresentação estipulado;
- Entrega dos dois relatórios de orientação, tanto o físico como o virtual.

4 DOCUMENTOS

Todos os documentos, físicos ou virtuais, devem seguir os modelos oficiais do curso. Os documentos físicos devem ser entregues na Coordenação e os virtuais enviados através do Moodle (em formato doc e pdf para textos e ppt e pdf para slides).

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

- Proposta de TCCII (virtual) – proposta em formato de artigo de 3 páginas, contendo as seguintes informações:
 - Introdução (motivação);
 - Proposta (objetivos, tecnologias envolvidas e descrição da proposta);

- Cronograma para TCCII;
- Referências (somente as citadas no texto).
- Seminário de Andamento (virtual) – entrega parcial da monografia:
 - Fundamentação (conceitos, técnicas e o que já existe na área);
 - Proposta (objetivos e descrição da proposta);
 - Andamento do trabalho (estado atual);
 - Referências (somente as citadas no texto).
- Slides da Apresentação do Seminário de Andamento (virtual) – deve conter um slide inicial de informações (capa/apresentação do trabalho), roteiro de apresentação, slides sobre o trabalho (estado atual) e demonstração do que já foi implementado (no protótipo ou ferramenta em desenvolvimento);
- Entrega impressa e assinada pelo aluno e orientador de dois relatórios de orientação: primeira na mesma data da entrega dos documentos do Seminário de Andamento e a segunda no final do semestre, na mesma data da entrega da Monografia;
- Pôster (físico e virtual) – Pôster com 60cm de largura x 90cm de altura, contendo as seguintes informações:
 - Cabeçalho (título, autor, orientador, e-mails, instituição);
 - Introdução;
 - Descrição do trabalho e resultados obtidos (da forma mais visual possível);
 - Considerações Finais;
 - Referências (somente de citações utilizadas no pôster).
- Entrega dos relatórios de orientação (template disponível no Moodle):
 - Virtual juntamente com a monografia parcial do Seminário de Andamento e entrega da monografia pelo Moodle (Link do Relatório);
 - Impresso e assinado nas datas do Seminário de Andamento e da entrega da Monografia, para a Coordenação do Curso ou Responsável pelos TCC;
- Monografia (físico em 03 vias encadernadas em espiral e virtual, no formato doc e pdf) – monografia de 20 a 40 páginas, da Introdução às Considerações Finais, escrita de forma impessoal (terceira pessoa), contendo as seguintes informações:
 - Introdução;
 - Fundamentação (conceitos, técnicas e o que já existe na área);
 - Descrição do trabalho (motivação, objetivos, tecnologias envolvidas, detalhes da implementação, dificuldades encontradas, descrição das interfaces, modelagem, resultados obtidos, métodos de avaliação de resultados);
 - Considerações Finais (trabalhos futuros);
 - Referências (apenas as citadas no texto);
 - Apêndices e Anexos (se houver);
- Slides da Defesa (virtual) – deve conter um slide inicial de informações (capa), roteiro de apresentação e slides sobre o trabalho;

- Documentos, códigos-fonte, ferramentas e arquivos utilizados e/ou produzidos ao longo do trabalho (virtual);
- Monografia Final Corrigida (virtual) – após a defesa o aluno deverá executar as correções e alterações sugeridas pela banca.

5 APRESENTAÇÕES

Durante a disciplina de TCCII devem-se realizar duas apresentações abertas ao público:

- Seminário de Andamento (na metade do semestre) – o conteúdo desta apresentação deverá ser uma versão resumida do trabalho, contendo uma visão de seu estado atual e apresentação do estado atual da implementação. A previsão é de 15 minutos para apresentação, mais 10 minutos para perguntas da banca e público;
- Defesa (no final do semestre a ser marcada pela Coordenação de Curso) – a Defesa consiste em uma apresentação completa do trabalho, incluindo demonstração prática do que foi implementado. A previsão é de 20 a 30 minutos para apresentação, mais 20 minutos para considerações e perguntas da banca e público.

6 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 TCCII	
Data	Descrição
09/08	Reunião Inicial de TCC – 20 horas.
15/08	Entrega da Proposta de TCCII. Se a banca solicitar alterações, o aluno terá um novo prazo para fazê-las e reapresentar a proposta.
22/08	Publicação das avaliações e pareceres da Proposta de TCCII.
29/08	Entrega da Proposta com as correções exigidas pela banca (Somente para quem obtiver Parecer: Refazer ou Reprovado).
01/09	Publicação das avaliações e pareceres da Proposta de TCCII (para quem submeteu uma nova proposta).
28/09	Entrega parcial da monografia para avaliação no Seminário de Andamento. Relatório de Orientação 1: entrega do relatório de orientação do dia 09/08 a 27/09, virtual pelo Moodle; Relatório de Orientação Físico: assinado pelo orientador e aluno na Coordenação de Curso, do dia 09/08 a 27/09.
03/10	Entrega dos Slides do Seminário de Andamento. Início das Apresentações do Seminário de Andamento.
08/10	Término das Apresentações do Seminário de Andamento.
21/11	Entrega da Monografia em três volumes físicos para a Coordenação de Curso e em formato virtual doc e pdf no Moodle.
	Entrega do Pôster físico (na coordenação) e virtual (no moodle em formato pdf). Essa data pode ser alterada de acordo com a data oficial da Mostra.
	Relatório de Orientação 2: entrega do relatório de orientação do dia 28/09 a 20/11, virtual pelo Moodle;

	Relatório de Orientação Físico: assinado pelo orientador e aluno na Coordenação de Curso, do dia 28/09 a 20/11.
	Início da Mostra de Trabalhos Ulbra/Gravataí.
05/12	Início das Defesas de TCCII.
10/12	Término das Defesas de TCCII.
18/12	Entrega da Monografia virtual (Moodle) com as devidas correções solicitadas pela banca.
	Entrega dos códigos-fontes e demais tecnologias envolvidas no Trabalho de Conclusão de Curso (compactados) no Moodle.

As datas das defesas serão marcadas obedecendo aos vários critérios, sendo um deles a disponibilidade dos professores da banca. Salvo um caso de exceção, devidamente justificado e acordado entre as partes, todas as defesas ocorrerão no laboratório da Ulbra Gravataí em horário de aula.

Para a participação na mostra científica da Ulbra de Gravataí, basta inscrever-se no evento e entregar o mesmo pôster já confeccionado para a defesa. O aluno deverá ficar atendo ao prazo de inscrição, prazo este que será divulgado.