

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
Departamento de Engenharia Elétrica e Eletrônica  
**Curso de Graduação em Engenharia Elétrica - CGEEL**  
EEL7889–Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso

**PLANO DE ENSINO — 2019-2**

1. **Natureza da disciplina:** Obrigatória para o Curso de Graduação em Engenharia Elétrica.
2. **Carga Horária:** 36 h-a (2 créditos).
3. **Pré-requisito:** EEL7080-Seminários em Engenharia Elétrica e duas disciplinas de projetos.
4. **Curso:** Engenharia Elétrica.
5. **Professor:** Renato Lucas Pacheco.

**6. Objetivo**

Elaboração de um Pré-Projeto na área de Engenharia Elétrica que sirva de base para o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso. A disciplina EEL7889 deverá ser cursada preferencialmente no semestre imediatamente anterior ao que pretende se cursar EEL7890-Trabalho de Conclusão de Curso, formando um conjunto composto pelo Pré-projeto em um semestre e do Projeto propriamente dito no semestre subsequente.

**7. Metodologia**

O discente será orientado por um professor orientador que o acompanhará no desenvolvimento de seu anteprojeto, já visando, na sequência, a orientação de seu projeto de conclusão de curso (TCC).

O texto do pré-projeto do TCC deve conter os seguintes itens:

1. Uma capa onde conste: nome do discente, título provisório, local onde será realizado o TCC e, logo abaixo do local, o ano de execução. Após a capa, uma folha com o título provisório, data e os nomes e assinaturas do discente e do orientador e, se for o caso, do coorientador;
2. Objetivos geral e específicos;
3. Motivação;
4. Metodologia;
5. Revisão do Estado da Arte;
6. Cronograma;
7. Recursos necessários;
8. Referências Bibliográficas.

Um arquivo *template* estará disponível em endereço indicado pelo professor coordenador de TCCs do CGEEL.

**8. Conteúdo Programático**

Não há um conteúdo programático específico para o Pré-Projeto de TCC. Pela natureza da disciplina, o estudante busca um orientador para o seu trabalho e, de comum acordo com este orientador e sob a supervisão do professor de EEL7889, buscará um tema dentro das áreas de especialização do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica, quais sejam, Sistemas de Energia; Eletrônica de Potência e

Acionamentos Elétricos; Telecomunicações, Eletrônica; Controle e Processamento de Sinais; Gestão Empresarial, visando à complementação das habilidades adquiridas durante o seu curso e buscando capacitar-se para aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia, para projetar, conduzir experimentos e interpretar resultados, para conceber, projetar e analisar sistemas e processos, para planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia, para identificar, formular e resolver problemas de engenharia, e para desenvolver e /ou utilizar novas ferramentas e técnicas. Os trabalhos de conclusão de curso devem ser direcionados a trabalhos que revertam em benefícios para a sociedade.

## 9. Cronograma

O discente, junto ao seu orientador, elaborará um cronograma para o desenvolvimento de seu Pré-Projeto de TCC ao longo do semestre. Caberá ao seu orientador observar o cumprimento deste cronograma, relatando ao professor de EEL7889 eventuais problemas.

## 10. Atribuições do professor de EEL7889

- i Planejar as atividades e indicar prazos no semestre;
- ii Orientar os discentes a respeito de temas e potenciais orientadores;
- iii Apoiar os orientadores de Pré-TCCs;
- iv Verificar o cumprimento de normas e de procedimentos;
- v Receber e encaminhar as avaliações para o EEL para publicação e registro;
- vi Resolver casos omissos, ouvidos o orientador do trabalho, o coordenador do curso e o chefe do EEL, se necessário;
- vii Manter canal de contato com os atores do processo, preferencialmente pelo endereço [pacheco@eel.ufsc.br](mailto:pacheco@eel.ufsc.br).

## 11. Avaliação

A nota final será atribuída pelo professor orientador e encaminhada ao coordenador de TCCs do CGEEL. O orientador enviará mensagem eletrônica ao endereço [pacheco@eel.ufsc.br](mailto:pacheco@eel.ufsc.br), com cópia para o orientado, com a nota do trabalho e com cópia eletrônica do Pré-TCC apensada. A nota poderá estar indicada na mensagem ou na própria cópia eletrônica. Alternativamente, pode ser entregue pelo discente uma cópia impressa do pré-projeto, onde, na capa, constará a nota e a assinatura do orientador e, recomendável, com aposição de seu carimbo.

## 12. Outras considerações

1- Para os estudantes matriculados no semestre 2019-2, os Pré-TCCs têm que ser entregues ao coordenador de TCCs do CGEEL, com a devida nota do orientador, até o dia **06 de dezembro de 2019**, término do segundo período semestral de graduação. Se o documento não for entregue até esta data, pode acontecer um dos seguintes casos:

- a. O Pré-TCC não é entregue e o discente já estava com menção "I" do semestre anterior: será atribuída nota **ZERO**;
- b. O Pré-TCC não é entregue, mas o orientador justifica o atraso: é aplicada menção "I";
- c. O Pré-TCC não é entregue, mas o discente dá satisfação. Se for aceita, é aplicada nota **ZERO** com **FS** (frequência suficiente);
- d. O Pré-TCC não é entregue e o discente não dá satisfação: é aplicada nota **ZERO** com **FI** (frequência insuficiente). Cuidem que há diferença entre **FI** e **FS** para algumas

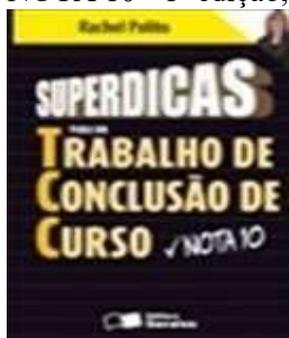
situações, como obtenção de alguns tipos de bolsa ou estágios, por exemplo. O processo de matrícula também leva em conta os FIs. Assim, justificativas aceitas evitarão o **FI** e suas consequências.

2- Os casos **a**, **b** e **c** anteriores obrigam o estudante a uma nova matrícula em Pré-TCC.

3- **Atenção:** Em casos onde o Pré-Projeto seja avaliado pelo professor orientador de maneira tal que a nota fique disponível ainda nas primeiras semanas do semestre em curso, o professor coordenador de TCC, a seu critério, poderá solicitar ao coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica a matrícula do discente na disciplina EEL 7890-Projeto de Conclusão do Curso ainda no semestre em curso. O coordenador poderá aceitar ou negar o pedido, a seu critério.

### 13. Bibliografia

- Polito, Rachel: SUPERDICAS PARA UM TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO NOTA 10 - 1ª edição, Editora Saraiva;



- Material sobre Normalização de Trabalhos Acadêmicos da BU, disponível em <http://portal.bu.ufsc.br/normalizacao/>
- Outros livros, artigos científicos e notas técnicas, definidos pelo professor orientador e relacionados ao tema escolhido.