

Proposta para o primeiro trabalho escrito – TE-1

1. Objetivo e Objeto do Trabalho

O objetivo do trabalho é avaliar a capacidade dos grupos no uso de modelos e na aplicação dos conceitos da Teoria Geral dos Sistemas sobre abordagens escolhidas a partir de temas amplos propostos pelo professor. É importante considerar que esta escolha deve pautar-se pela possibilidade da abordagem comportar as necessidades tanto do trabalho objeto desta proposta, quanto do TE-2.

2. Requisitos formais e conteúdo genérico dos trabalhos escritos

Os trabalhos escritos devem ser desenvolvidos conforme as orientações das Normas de Apresentação de Trabalhos, da UFPR para Trabalhos Acadêmicos. O trabalho deve conter, obrigatoriamente: Folha de Rosto, Sumário, Texto (mínimo de 8 e máximo de 12 páginas, contendo Introdução, Desenvolvimento e Conclusões), e Referências Bibliográficas. A critério dos autores podem ser acrescentadas outras partes, como Lista de Figuras, Anexos e Glossário. A exigência de alguma parte adicional pode constar das propostas de trabalho..

O Desenvolvimento (6 a 10 páginas) deve conter:

- a) enquadramento do tema escolhido nos requisitos para o trabalho, ou seja, ser um sistema, que devem levar em conta:
 - ter objetivo claramente identificado;
 - constituir-se de um conjunto de componentes;
 - ter relações entre seus componentes; e
 - ser possível o seu isolamento do ambiente onde está inserido, e a definição de seus limites através das entradas e saídas.
- b) representação do tema escolhido através de um modelo;
 - descrever a ferramenta de modelagem usada (sintaxe e semântica);
 - avaliar a representação usada (sentenças de Korzybski); e
- c) associação do tema escolhido com a base conceitual da Teoria de Sistemas apresentados em classe: entradas, saídas, limites, hierarquia, controle, retroalimentação, mudança, homeostase, sinergia, entropia, controle e entropia negativa.

Os trabalhos deverão ser impressos em papel A4. Somente grampear as folhas.

3. Recomendações sobre o conteúdo específico do trabalho

A introdução deve evidenciar a motivação para a escolha da abordagem

escolhida pelo grupo.

A TE-2 tem como ideia geral que de sua elaboração resulte um sistema de informações que permita acompanhar os resultados de ações planejadas, seja durante a implementação de um plano, seja após a sua execução. Creio que isso basta para balizar a escolha da abordagem específica e justificá-la.

5. Sobre a preparação da defesa oral

A defesa oral é complemento do trabalho escrito. Qualquer aluno que participou da elaboração do trabalho escrito deve estar habilitado a fazer a sua defesa. Terá duração de 10 minutos (máximo) para cada grupo. Por isso recomendo uma lâmina¹ de introdução com a estrutura da apresentação, uma com o modelo que servirá para explicar os objetivos e uma terceira com as conclusões.

As datas para as apresentações serão comunicadas em classe. A ordem de apresentação dos grupos será estabelecida por sorteio até uma aula antes do evento.

O professor revelará, no momento da apresentação de cada grupo, o nome do aluno sorteado. Em caso de falta ou desistência do primeiro aluno nominado, será chamado um segundo, e assim por diante. Os ausentes e desistentes terão nota zero em defesa oral.

Cada grupo ouvinte deve elaborar duas perguntas ao grupo que apresenta. Formulários e instruções para a formulação das perguntas e elaboração das respostas serão enviados aos grupos.

¹ Lâmina pode ser uma transparência para retroprojektor, uma página no formato de apresentação do openoffice ou powerpoint ou página de arquivo pdf.