

2020 | TADS-SEPT-UFPR



Guia de Orientações da Disciplina DS230 – Análise e Projeto de Sistemas II - Tarde

Prof Dr Mario de Paula Soares Filho
paulasouares@ufpr.br

Profª Drª Sandramara S Kusano de Paula Soares
sskusano@ufpr.br

Guia de Orientações da Disciplina

DS230 – Análise e Projeto de Sistemas II

Sobre as aulas

As aulas da disciplina DS230 – Análise e Projeto de Sistemas II iniciaram em 02/03/2020 e ocorreram durante 2 semanas, no formato tradicional (presencial), totalizando 12 horas.

Porém, devido a suspensão do calendário acadêmico na UFPR por conta da pandemia do COVID19 e da resolução 44/2020-CEPE/UFPR recentemente aprovada, foi apresentada uma proposta para ofertar a disciplina DS230 remotamente, para cumprir com a carga horária total da disciplina prevista para o 1º semestre de 2020. Tal proposta foi aprovada em reunião do Colegiado do Curso TADS em 08/05/2020.

Desta forma, as aulas ofertadas remotamente (mediadas por tecnologias) na disciplina DS230 serão organizadas da seguinte forma:

- Carga horária: 90 horas (100% na modalidade a distância)
 - Número de semanas previstas para completar a carga horária da disciplina no 1º semestre de 2020: **13 (treze) semanas**
 - Início das aulas remotas: **14/05/2020**
 - Término (previsto): **07/08/2020**
 - PROVA FINAL (previsão): **21/08/2020**
- No Moodle TADS:
 - Videoaulas, materiais para leitura obrigatória e complementar, atividades e demais informações sobre a disciplina.
 - Carga horária estimada para estudos via Moodle = 4 horas semanais
- No TEAMS* aulas ao vivo, conforme grade de horário já utilizada no 1º semestre, organizada da seguinte forma:
 - 5as feiras (das 14h30 às 16h30) → aulas com Prof Mario;
 - 6as feiras (das 14h30 às 16h30) → aulas com Profa Sandramara

** as aulas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle*



PARA OS ALUNOS E ALUNAS QUE NÃO PUDEREM PARTICIPAR DAS AULAS REMOTAS, A DISCIPLINA SERÁ OFERTADA PRESENCIALMENTE APÓS TÉRMINO DO PERÍODO ESPECIAL E SUSPENSÃO CALENDÁRIO ACADÊMICO, CONFORME RESOLUÇÃO A SER PUBLICADA PELO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.

Início das aulas

O início das aulas está programado para ocorrer no dia **14/05/2020, às 14h30h, via TEAMS**. Será uma aula ao vivo em que testaremos o acesso à equipe [DS230T no TEAMS](#) e discutiremos sobre a disciplina, em especial como será organizada e avaliada. A aula será gravada e disponibilizada no [Moodle do TADS](#) (www.tads.ufpr.br).

Lembre-se de acessar a equipe [DS230T no TEAMS](#) com a opção “Entrar e Ingressar”.

A Disciplina

Os conteúdos serão **gravados (videoaulas)** e disponibilizados no Moodle. Leituras de textos elaborados especialmente para a disciplina, artigos, vídeos e outros materiais de consulta pública também serão utilizados. Ainda, será elaborado um guia didático semanal, para orientações do/da estudante. Ferramenta: **Moodle/TADS**

As **aulas ao vivo** serão utilizadas para exercícios, desenvolvimento do Trabalho Final, orientações e apresentação dos projetos parciais e final. O horário das aulas ao vivo seguirá a mesma grade horária utilizada 1º semestre de 2020. Ferramenta: **TEAMS**

Objetivo Geral

Analisar e desenvolver um projeto de sistemas orientado a objetos utilizando a UML.



Objetivos Específicos, Objetivos de Aprendizagem e respectivos Conteúdos

1. Contextualização dos modelos utilizados no projeto de sistemas orientado a objetos

Desenvolver um projeto em UML contendo modelo de casos de uso, diagrama de classes e diagrama de objetos

Conteúdos: Modelagem de Casos de Uso. Diagrama de Classes. Diagrama de Objetos

2. Analisar e desenvolver Diagramas de Interação



Conhecer a finalidade, os componentes e suas respectivas representações. Desenvolver o projeto de sistema em UML contendo os Diagramas de Interação (Diagrama de sequência e diagrama de comunicação)

Conteúdos: Diagrama de Sequência. Diagrama de Comunicação. Diagrama de Visão Geral.

3. Analisar e desenvolver Diagramas de Atividade, de Transição de Estados e Implementação

Conhecer a finalidade, os componentes e suas respectivas representações. Desenvolver o projeto em UML contendo o Diagrama de Atividades

Conteúdos: Diagrama de Atividades. Diagrama de Transição de Estados. Diagramas de Implementação

4. Avaliar se o aluno é capaz de analisar e desenvolver projeto Orientado a Objetos em UML

Demonstrar conhecimento dos conceitos de OO usando UML, mediante apresentação de um projeto de sistemas desenvolvido pelo aluno, em equipe.



Frequência

Contabilizada a partir da entrega das atividades assíncronas até o prazo estabelecido em cada atividade.

Avaliação

Nota = a + b

- a) Média das avaliações (1 e 2) → 50% da nota
- b) Projeto Final (apresentação e defesa, documentação e entrega das atividades solicitadas no Moodle durante o período da disciplina) → 50% da nota.

Todos os arquivos a serem enviados para correção deverão ser postados no Moodle/TADS.

A avaliação será realizada mediante ferramenta “questionário” do Moodle ou no Google Forms, com período de início e término limitado, em data e hora previamente agendada.



Estudantes que não puderem realizar a avaliação, deverão solicitar 2ª chamada na *secretaria online*, apresentando justificativa documentada.

A apresentação e defesa do Trabalho Final será realizada mediante banca de avaliação, composta de 2 professores, no mínimo, via TEAMS.

Não está descartada a possibilidade de realizar uma prova presencial da disciplina, pois dependemos de decisões publicadas em decretos ministeriais durante a pandemia do COVID19. Neste caso, a nota final da disciplina será 30% prova presencial + 70% Nota¹ acima calculada.

Observações

Todos os materiais, inclusive vídeos e gravações das aulas ao vivo, estarão disponíveis no Moodle do TADS (www.tads.ufpr.br).

No TEAMS será aberta uma equipe chamada DS230 T – as informações sobre acesso estarão disponíveis no Moodle do TADS.

Semanalmente serão disponibilizados materiais no Moodle. SEMPRE inicie com a leitura do roteiro da semana. Lá você encontrará todas as orientações necessárias para organizar seus estudos.

Organize um espaço e estabeleça horários para estudos. **Disciplina** é a chave para estudar sozinho.



***ASSISTA AOS VÍDEOS, REALIZE AS ATIVIDADES
PROPOSTAS, PARTICIPE DAS AULAS AO VIVO !!***