



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: **Sistemas Distribuídos**

Professor: Arlindo Flavio da Conceição

Contato: arlindo.conceicao@unifesp.br

Ano Letivo: 2020

Semestre: 1º

Carga horária total: 72h

Turmas: NA

Plataforma de acesso ao curso: <https://classroom.google.com/>

Objetivos (remoto): o estudante deverá aprender os conceitos básicos de sistemas distribuídos. Ter noções sobre as tecnologias modernas de replicação, consenso, tolerância a falhas e segurança.

Conteúdo Programático e Cronograma:

Semana 1. Assíncrono: leitura do capítulo 1 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 2. Assíncrono: leitura do capítulo 2 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 3. Assíncrono: leitura do capítulo 3 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 4. Assíncrono: leitura do capítulo 4 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 5. Assíncrono: leitura do capítulo 5 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 6. Assíncrono: leitura do capítulo 6 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 7. Assíncrono: leitura do capítulo 7 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 8. Assíncrono: leitura do capítulo 8 do livro texto e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora). Total 5 h.

Semana 9. Assíncrono: vídeo aula sobre Blockchain parte 1 e envio de resumo (4 horas). Síncrono: aula de dúvidas (1 hora) e Projeto (6 horas). Total 11 h.



Semana 10. Assíncrono: vídeo aula sobre Blockchain parte 2 e envio de resumo (4 horas).
Síncrono: aula de dúvidas (1 hora) e Projeto (6 horas). Total 11 h.

Semana 11. Encerramento e dúvidas (síncrono, 2 horas).

Total: 64 horas

Metodologia de Ensino Utilizada: a) Estudo dirigido usando livro texto. b) Desenvolvimento de projeto usando a linguagem Solidity. c) Momentos síncronos para dúvidas.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

Será aprovado o estudante que: a) entregar todos os resumos sobre o conteúdo semanal do curso e entregar o projeto final (uma aplicação em rede ethereum).

Bibliografia complementar:

- 1) O livro texto está disponível para download em <https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/>
- 2) Material adicional sobre Blockchain em <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/29>