

Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Computação

DISCIPLINA/CÓDIGO: CK0084 - Sistemas de Informação e Banco de Dados

PROFESSOR: Ismayle de Sousa Santos

CARGA HORÁRIA: 64h/a

HORÁRIO: 3ª e 5ª de 10-12

PERÍODO: 10/05/2021 a 02/09/2021

PLANO DETALHADO DA DISCIPLINA

DATA	ASSUNTO
Maio	
11 (aula 01)	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina (ementa da disciplina, discussão sobre background, horário, presença e métodos de avaliação)
13 (aula 02)	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao versionamento de Código • Ambiente Integrado de Desenvolvimento (IDE) • Introdução ao Java <ul style="list-style-type: none"> ◦ Tipos primitivos, estruturas de controle
18 (aula 03)	<ul style="list-style-type: none"> • (Laboratório) GitHub e IDE <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabalho Prático TP-1
20 (aula 04)	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Programação Orientada a Objetos <ul style="list-style-type: none"> ◦ POO vs estruturada, Conceitos Básicos, Classes e Objetos (Atributos e Métodos)
25 (aula 05)	<ul style="list-style-type: none"> • POO - Entendendo os conceitos na prática <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exemplos com código Java
27 (aula 06)	<ul style="list-style-type: none"> • (Laboratório) Introdução POO <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabalho Prático TP-2
Junho	
01 (aula 07)	<ul style="list-style-type: none"> • POO - Herança, Interface, Classes abstratas e Hierarquia de classe
03	Corpus Christi - Ponto facultativo (de acordo com a Portaria nº 430, de 30 de dezembro de 2020, do Ministério da Economia)
08 (aula 08)	<ul style="list-style-type: none"> • (Laboratório) POO - Herança e Interface <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabalho Prático TP-3
10 (aula 09)	<ul style="list-style-type: none"> • Encapsulamentos e Sobrecarga • Associações e Polimorfismo
15 (aula 10)	<ul style="list-style-type: none"> • (Laboratório) POO - Encapsulamento e Sobrecargas <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabalho Prático TP-4
17 (aula 11)	<ul style="list-style-type: none"> • Exceções
22 (aula 12)	<ul style="list-style-type: none"> • (Laboratório) POO - Exceções <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trabalho Prático TP-5
24 (aula 13)	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Diagramas de Classe • Revisão dos conceitos de POO
29 (aula 14)	<ul style="list-style-type: none"> • (Atividade) POO <ul style="list-style-type: none"> ◦ Lista de Exercício LE-1
Julho	
01 (aula 15)	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de Aplicações • Introdução à Banco de Dados
06 (aula 16)	<ul style="list-style-type: none"> • Banco de Dados • Conceitos, estrutura relacional e modelagem

08 (aula 17)	<ul style="list-style-type: none"> Entendo os conceitos de banco de dados na prática <ul style="list-style-type: none"> Exemplos com banco MySQL
13 (aula 18)	<ul style="list-style-type: none"> (Laboratório) BD - Modelagem <ul style="list-style-type: none"> Trabalho Prático TP-6
15 (aula 19)	<ul style="list-style-type: none"> Introdução ao SQL
20 (aula 20)	<ul style="list-style-type: none"> (Laboratório) BD - SQL <ul style="list-style-type: none"> Trabalho Prático TP-7
22 (aula 21)	<ul style="list-style-type: none"> SQL e Java
27 (aula 22)	<ul style="list-style-type: none"> (Laboratório) BD - SQL e Java <ul style="list-style-type: none"> Trabalho Prático TP-8
29 (aula 23)	<ul style="list-style-type: none"> Framework de Manipulação de Dados <ul style="list-style-type: none"> Hibernate
Agosto	
03 (aula 24)	<ul style="list-style-type: none"> (Laboratório) BD - Manipulação de Dados <ul style="list-style-type: none"> Trabalho Prático TP-9
05 (aula 25)	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento de Interface Gráfica com Java
10 (aula 26)	<ul style="list-style-type: none"> Revisão dos conceitos de BD
12 (aula 27)	<ul style="list-style-type: none"> (Atividade) BD <ul style="list-style-type: none"> Lista de Exercício LE-2
17 (aula 28)	<ul style="list-style-type: none"> Boas práticas de POO e BD
19 (aula 29)	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento do Projeto Final
24 (aula 30)	<ul style="list-style-type: none"> Acompanhamento do Projeto Final
26 (aula 31)	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação de Trabalho Final - Parte 1
31 (aula 32)	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação de Trabalho Final - Parte 2
Setembro	
01 (aula 33)	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação de Trabalho Final - Parte 3
02	<ul style="list-style-type: none"> Término do Semestre Letivo 2021.1 – 100 dias letivos (Cursos de graduação presenciais)
11	<ul style="list-style-type: none"> Consolidação das sínteses de notas e frequências 2021.1 das disciplinas semestrais e anuais pelos professores – Prazo Final

OBS: Caro Aluno, em caso do não cumprimento deste plano, entre em contato com a Coordenação do Departamento de Computação - 3366.9847 ou com a Coordenação do Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação – 3366 9847 ramal 216