

DISCIPLINA: Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados II	CÓDIGO: 2ECOM.025
---	--------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas Semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Computação (DECOM)

Professor (a): Daniel Hasan Dalip

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Práticas Python	6
Aula com uso de projetor multimídia.	Práticas – Estrutura de dados Hierarquica	30
Atividades avaliativas em grupo	Práticas - Grafos	32
Trabalho prático individual.	Prática – Programação dinamica	16
Trabalho prático em equipe.	Prática – Algoritmos Gulosos	16
	Total	100

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala 409 prédio 17

Horário semanal: Segunda-feira de 9:00 até 11:00

Cronograma

Data	Atividade
Aula 01	Introdução à Python
Aula 02	Classes em Python
Aula 03	Árvores Binárias Balanceadas
Aula 04	Heaps
Aula 05	Árvores Patrícia
Aula 06	Busca em Profundidade
Aula 07	Busca em Largura
Aula 08	Caminho mais curto
Aula 09	Árvore Geradora Mínima
Aula 10	Revisão de Problemas em Grafos
Aula 11	Fluxo Máximo em Redes
Aula 12	Programação Dinâmica
Aula 13	Programação Dinâmica
Aula 14	Algoritmos Gulosos
Aula 15	Algoritmos Gulosos

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1

Professor (a) responsável: Daniel Hasan Dalip

Data:
12/02/2020

Coordenador (a) do curso:

Data: