

<b>DISCIPLINA:</b> TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS: RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO	<b>CÓDIGO:</b> GT00CAL008.1
--	-----------------------------

**Período Letivo:** 1º Semestre / 2020

**Carga Horária:** Total: 60 horas Semanal: 4 aulas Créditos: 4

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Computação (DECOM)

**Professor (a):** Daniel Hasan Dalip

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Trabalho Prático – Projeto do Coletor	12
Aula com uso de projetor multimídia.	Trabalho Prático – Projeto do Indexador	20
Atividades avaliativas em grupo	Trabalho Prático – Modelagem de consultas	20
	Exercícios – Introdução a Python	4
Trabalho prático individual.	Participação Práticas/Discussões – Coleta	12
Trabalho prático em equipe.	Participação Práticas/Discussões - Indexador	12
	Participação Práticas/Discussões – Modelagem de Consultas	20
	<b>Total</b>	<b>100</b>

**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

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

**Cronograma**

Data	Atividade
Aula 01	Introdução, Conceitos e apresentação do curso
Aula 02	Introdução a Python
Aula 03	Classes em Python
Aula 04	Coleta na web
Aula 05	Coleta na web (Políticas de coleta)

Aula 06	Preprocessamento de docs e sincronização
Aula 07	Prática Av.: Discussão Coletor
Aula 08	Prática Av.: Coletor
Aula 09	Prática Av.: Coletor
Aula 10	Prática Av.: Coletor
Aula 11	Prática Av.: Coletor
Aula 12	Teoria da Informação (entropia), prop. De docs.
Aula 13	Indexação
Aula 14	Prática Av.: Discussão Indexação
Aula 15	Prática Av.: Indexação
Aula 16	Prática Av.: Indexação
Aula 17	Prática Av.: Indexação
Aula 18	Prática Av.: Indexação
Aula 19	Modelagem booleana e representação usando TF x IDF
Aula 20	Modelagem Vetorial
Aula 21	Revisão de probabilidade
Aula 22	Modelo Probabilístico
Aula 23	Avaliação de sistemas de RI
Aula 24	Web Based Models e PageRank
Aula 25	Prática Av.: Discussão Proc. De Consultas
Aula 26	Prática Av.: Proc. De Consultas
Aula 27	Prática Av.: Proc. De Consultas
Aula 28	Prática Av.: Proc. De Consultas
Aula 29	Prática Av.: Proc. De Consultas
Aula 30	Apresentação – Resultados do projeto

**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: