

DISCIPLINA: Introdução à Engenharia de Computação	CÓDIGO: 2ECOM.004
--	--------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020**Carga Horária:** Total: 30 horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica**Departamento/Coordenação:** Departamento de Computação (DECOM)**Professor (a):** Glívia Angélica Rodrigues Barbosa

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Aulas práticas em laboratório.
Trabalho prático individual.
Trabalho prático em equipe.

Atividades Avaliativas	Valor
Provas escritas	50
Trabalhos práticos.	40
Exercícios	10
Total	100

Atividades Complementares:

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

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:Local: Gabinete 202 no Prédio 17 (DECOM) do CEFET-MG Campus IIHorário semanal: 16h00 – 18h00 toda terça-feira**Cronograma:**

Sequência	Conteúdo
Aula 01	[Escopo acadêmico e profissional da Engenharia de Computação] Boas vindas aos alunos e Visão Geral do Curso de Engenharia da Computação
Aula 02	[Escopo acadêmico e profissional da Engenharia de Computação] Dinâmica: Como os alunos veem x Como realmente é :) Motivação: Porque fazer Engenharia de Computação? E Atuação: Onde estão os Engenheiros de Computação?
Aula 03	[Aspectos curriculares do curso de Engenharia de Computação] - "Mesa de discussão" com coordenadores/representantes dos eixos: (Eixo 3: Fundamentos de Engenharia de Computação) + (Eixo 5: Engenharia de Software) + (Eixo 6: Sistemas Inteligentes)
Aula 04	[Aspectos curriculares do curso de Engenharia de Computação] - "Mesa de discussão" com coordenadores/representantes dos eixos: (Eixo 4: Redes e Sistemas Distribuídos) + (Eixo 7: Sistemas e Processos Produtivos)
Aula 05	[Pesquisa e Extensão no curso de Engenharia de Computação] Falar sobre a Iniciação Científica e Projetos de Extensão e TCC no CEFET/MG

Aula 06	[Estou na faculdade, e agora?] Aula interativa sobre "Estou na universidade, e agora?" - Lista de recomendações individual e do grupo para lidar com a nova experiência universitária
Aula 07	Mesa de discussão com equipe de psicologia e apoio social do CEFET para falar sobre: (1) como se portar na universidade; (2) a importância do respeito e estímulo da diversidade de gênero na área; (3) como lidar com situações opressoras, entre outros aspectos
Aula 08	[Como eu me vejo no Curso de Engenharia de Computação] Apresentação do Trabalho de Aquecimento
Aula 09	[Textos e Apresentações na Graduação] Como escrever projetos/relatórios e fazer apresentações na graduação
Aula 10	[Papéis e perfis do engenheiro de computação] "Mesa de discussão" com alunos que estão no curso e fazem IC e que estão no mercado de trabalho (empregados ou estagiando)
Aula 11	[Papéis e perfis do engenheiro de computação] "Mesa de discussão" com ex-alunos que estão na área acadêmica (mestrado, doutorado, docência ou pesquisa) e que estão no mercado de trabalho
Aula 12	Aula dedicada para o desenvolvimento e finalização do "Trabalho Final"
Aula 13	Aula dedicada para o desenvolvimento e finalização do "Trabalho Final"
Aula 14	[Engenharia da Computação aplicada em outras áreas] - Apresentação do Trabalho Final
Aula 15	[Engenharia da Computação aplicada em outras áreas] - Apresentação do Trabalho Final

Bibliografia Adicional:

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

1	Guia Acadêmico da Graduação Disponível em: http://www.dirgrad.cefetmg.br/wp-content/uploads/sites/81/2019/01/2019_1_Guia_Graduacao_A5_CEFETMG_WEB.pdf
2	Sociedade Brasileira de Computação (SBC) Disponível em: http://www.sbc.org.br/

Professor (a) responsável:	Data:
----------------------------	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------