



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA AMBIENTAL**



PLANO DIDÁTICO N 7 / 2020 - DCTA (11.01.26.09)

N do Protocolo: 23062.002758/2020-13

Belo Horizonte-MG , 12 de fevereiro de 2020.

DISCIPLINA: Modelagem de Problemas Ambientais	CÓDIGO: DEAM.009
--	-------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 30 h/a Semanal:2 aulas Créditos:2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental

Professor: Túlio Cesar Floripes Gonçalves

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Trabalhos individuais
Trabalhos em equipe

Atividades Avaliativas	Valor
Provas escritas	70
Trabalhos práticos.	30
Total	100

Atividades Complementares:

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

Realização de trabalhos e pesquisas individuais e em equipe.

Leitura de textos complementares com abordagem a aplicação de modelos matemáticos aplicados a resolução de problemas ambientais.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala dos Professores

Para verificar a autenticidade deste documento entre em https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp informando seu número: 7, ano: 2020, tipo: PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 12/02/2020 e o código de verificação: ec2c54a65d
--



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH1 - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA AMBIENTAL**



PLANO DIDÁTICO N 7 / 2020 - DCTA (11.01.26.09)

N do Protocolo: 23062.002758/2020-13

Belo Horizonte-MG , 12 de fevereiro de 2020.

Horário semanal: Quinta-Feira (13:00 às 15hs)

Cronograma

Data	Atividade
21/02	Apresentação da Disciplina. Introdução a modelagem
06/03	Revisão de Cálculo Aplicada aos Problemas Ambientais
13/03	Sistema, Modelo e Simulação
20/03	1ª Avaliação
27/03	Modelagem Matemática: conceitos e estrutura
17/04	Introdução à Formulação de um Modelo Matemático
08/05	2ª Avaliação
15/05	Início das Apresentações
19/06	Término das Apresentações
27/06	Término do Semestre Letivo

Bibliografia Adicional:	
1	Artigos Científicos
2	GUIDÃO GOMES, A. e VARRIALE, M. C. Modelagem de Ecossistemas: Uma introdução , Editora UFSM, Santa Maria, 2001, 503p.

(Assinado digitalmente em 12/02/2020 13:55)

DANIEL BRIANEZI

*COORDENADOR
Matricula: 2160691*

(Assinado digitalmente em 12/02/2020 12:02)

TULIO CESAR FLORIPES GONCALVES

*PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
Matricula: 1275425*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 7, ano: 2020, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 12/02/2020 e o código de verificação: **ec2c54a65d**