

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Controle de Sistemas Dinâmicos
Código / Período de oferta	G05CSDI0.01/Sexto período
Período letivo remoto	Segundo semestre/2021
Créditos (*)	4 créditos
Carga horária total (*)	50 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Unidade Divinópolis
Departamento/Coordenação	Dep. de Informática, Gestão e Design/Coordenação da Eng. Computação
Professor(a)	Luís Filipe Pereira Silva

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

Técnicas: vídeo-aulas gravadas (links indicados no sigaa), textos, exercícios, estudos dirigidos, enquetes, simulações, demonstrações, metodologia baseada em projeto, metodologia baseada em problemas, momentos síncrono para contato com a turma, discussão de dúvidas e aspectos específicos sobre o conteúdo.
 2. Plataformas: sigaa, teams e youtube ou outra indicada durante o semestre, via sigaa.

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição da atividade	Valor (*)
1. Três atividades com valores individuais de 20 pontos. 2. Uma avaliação. 3. Um trabalho final.	60 15 25
TOTAL	100

(*) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA			
Data	Descrição da Atividade (*)	Síncrona	Assíncrona
13/10/2021	Semana de Acolhimento	X	
19/10/2021	Apresentação da ementa	X	
20/10/2021	Introdução aos sistemas de controle e revisão de números complexos	X	X
26/10/2021	Linearização de sistemas dinâmicos não lineares	X	X
27/10/2021	Revisão de transformada de Laplace	X	X
03/11/2021	Funções de transferências e soluções de EDOs	X	X
09/11/2021	Operações com diagrama de blocos	X	X
10/11/2021	Características de sistemas de controle	X	X
16/11/2021	Plantão de dúvidas	X	
17/11/2021	Desempenho de sistemas realimentados: sistemas de primeira ordem	X	X
23/11/2021	Desempenho de sistemas realimentados: sistemas de segunda ordem	X	X
24/11/2021	Plantão de dúvidas	X	
30/11/2021	Estabilidade de SLCIT: critério de Routh-Hurwitz	X	X
01/12/2021	Plantão de dúvidas	X	
07/12/2021	Lugar Geométrico das Raízes	X	X
08/12/2021	Plantão de dúvidas	X	
14/12/2021	Projeto de compensadores pelo LGR: avanço de fase	X	X
15/12/2021	Plantão de Dúvidas	X	
21/12/2021	Projeto de compensadores pelo LGR: atraso de fase	X	X
22/12/2021	Plantão de Dúvidas	X	X
05/01/2022	Resposta em frequência: diagrama de Bode	X	
11/01/2022	Plantão de dúvidas	X	

(*) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
Vídeo aulas do canal do youtube do Professor Luis Aguirre e vídeo aulas gravadas pelo professor que estarão disponíveis no seu canal do youtube.

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
<p>E-mail: luis@cefetmg.br Chat Microsoft Teams Sigaa 37 3229 1171</p> <p>Atendimento Extra Classe: quarta-feira 15:00 16:00 - Mediante agendamento com antecedência mnima de 24 horas.</p>

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2040/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 18:58)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2040**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **1fd71a70a4**