

**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Minas Gerais
Campus São João Evangelista

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DO
RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)**

**Seguindo Orientações do Regulamento para Normatização da Atividade
Acadêmica dos Docentes da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e
Tecnológico do IFMG –**

RESOLUÇÃO CONSUP 036/2021

PROF. DR. CLEONIR COELHO SIMÕES

COLEGIADO DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

**SÃO JOÃO EVANGELISTA-MG
28 DE MARÇO DE 2022**

SUMÁRIO

1	Aulas ministradas no 2º semestre letivo de 2021.....	3
2	Certificado de Orientação de Monitoria da disciplina Física 2.....	8
2	Portaria de Criação do Colegiado de Ciências da Natureza.....	9
3	Portaria de Criação das Comissões por Área de Conhecimento	11
4	Criação e edição de material para o AVA-Moodle para oferta das disciplinas de Física II	13
5	Criação e edição de material para o AVA-Moodle para oferta das disciplinas de Física III	15
6	Criação e edição de material para o AVA-Moodle para oferta das disciplinas de Eletrônica	17
7	Criação e edição vídeos para o Youtube oferta das disciplinas de Física II, Física III e Eletrônica	19
8	Certificado de participação no Curso Introdutório de Astronomia e Astrofísica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.....	20

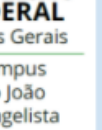
HORÁRIOS DE AULAS DAS DISCIPLINAS DE FÍSICA II, FÍSICA III E ELETRÔNICA

HORÁRIO DAS AULAS DE FÍSICA II - TURMAS I2A E I2B

 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangelista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE				Semana ÍMPAR	Data
		3º TRIMESTRE DE 2021				1ª	04/10 a 09/10
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS INFORMÁTICA - I2A e I2B				3ª	25/10 a 30/10
						5ª	08/11 a 13/11
						7ª	22/11 a 27/11
						9ª	06/12 a 11/12
						11ª	20/12 a 22/12
						13ª	10/01 a 15/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Matemática Tesser	Química Fábio	ICMC Cleberson	R - Matemática Tesser	Filosofia Flávia	
REFORÇO	09:45 - 10:45	Biologia Michelle	Física Cleonir	Sociologia Davidson	A - Análise de P e S Denis		
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Português Christiana		História Mamede	R - Banco de Dados I Dayler		
REFORÇO	14:45 - 15:45	Linguagem de Prog. Ítalo	Projeto Integrador II Rosinei	Inglês Célio/Dário	Português Christiana	Geografia Fabiano	
AULA	14:45 - 16:15						
REFORÇO	16:30 - 17:30	Ed. Física Edmar		* Redes II Geovália			

 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangelista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE				Semana ÍMPAR	Data
		3º TRIMESTRE DE 2021				2ª	18/10 a 23/10
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS INFORMÁTICA - I2A e I2B				4ª	03/11 a 06/11
						6ª	16/11 a 15/11
						8ª	30/11 a 04/12
						10ª	13/12 a 18/12
						12ª	03/01 a 08/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Matemática Tesser	R - Química Fábio	Sociologia Davidson	R - Matemática Tesser		
REFORÇO	09:45 - 10:45	A - Ed. Física Edmar	A Física Cleonir	ICMC Cleberson	R - Análise de P e S Denis	Filosofia Flávia	
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Português Christiana	Projeto Integrador II Rosinei	Inglês Célio/Dário	Banco de Dados I Dayler	Geografia Fabiano	
REFORÇO	14:45 - 15:45			História Mamede	Português Christiana		
AULA	14:45 - 16:15	Linguagem de Prog. Ítalo					
REFORÇO	16:30 - 17:30	A - Biologia Michelle		A * - Redes II Geovália			
LEGENDA		A - Aula (tempo de 1h30); R - Reforço (tempo de 1h00); * O horário pode ser antecipado em 30 minutos para as 16h00 a critério do(a) professor(a) e comum acordado com o(a)s estudantes.					

HORÁRIO DAS AULAS DE FÍSICA II - TURMAS A2A E A2B

 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangélista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE				Semana ÍMPAR	Data
						1ª	04/10 a 09/10
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS				3ª	25/10 a 30/10
						5ª	08/11 a 13/11
						7ª	22/11 a 27/11
						9ª	06/12 a 11/12
						11ª	20/12 a 22/12
						13ª	10/01 a 15/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Matemática Tesser	Química Fábio	Culturas Anuais Philippe Corcino	R - Matemática Tesser	Filosofia Flávia	
REFORÇO	09:45 - 10:45	A - Des. Tec. Comp. Mayara	Física Cleonir	Sociologia Davidson	Olericultura Arlete	A # - APO I Nailton	
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Português Christiana	Topografia Ícaro	História Mamede	Máquinas e Motores Nailton	Implement. Agrícolas Nailton	
REFORÇO	14:45 - 15:45			Inglês Dário	Português Christiana	Geografia Fabiano	
AULA	14:45 - 16:15	# - APO I Douglas C.	R - Suinocultura Douglas Carellos				
REFORÇO	16:30 - 17:30	Ed. Física Edmar	Biologia Mateus	* Animais de P. Porte Laureano	A # * - APO I Laureano	A * - Animais de P. Porte Laureano	
 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangélista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE				Semana PAR	Data
						2ª	18/10 a 23/10
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS				4ª	03/11 a 06/11
						6ª	16/11 a 15/11
						8ª	30/11 a 04/12
						10ª	13/12 a 18/12
						12ª	03/01 a 08/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Matemática Tesser	R - Química Fábio	Sociologia Davidson	R - Matemática Tesser	R - Implement. Agrícolas Nailton	
REFORÇO	09:45 - 10:45	A - Ed. Física Edmar	A Física Cleonir	Culturas Anuais Philippe Corcino	A - Olericultura Arlete	Filosofia Flávia	
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Português Christiana	R - Topografia Ícaro	Inglês Dário	A # - APO I Arlete	Geografia Fabiano	
REFORÇO	14:45 - 15:45	Des. Tec. Comp. Mayara		História Mamede	Português Christiana		
AULA	14:45 - 16:15		Suinocultura Douglas Carellos			R - Animais de P. Porte Laureano	
REFORÇO	16:30 - 17:30	* Máquinas e Motores Nailton	A - Biologia Mateus	* Animais de P. Porte Laureano	A # - APO I Philippe Corcino		
LEGENDA		A - Aula (tempo de 1h30); R - Reforço (tempo de 1h00); # - A aula ocorrerá de 15 em 15 dias; * O horário pode ser antecipado em 30 minutos para as 16h00 a critério do(a) professor(a) e comum acordado com o(a)s estudantes. Cor das disciplinas: Preta - núcleo comum (EM): Azul - núcleo técnico (ET): Vermelha - reposição de 2020.					

HORÁRIO DAS AULAS DE FÍSICA III - TURMAS A3A E A3B

HORÁRIO DAS AULAS DE ELETRÔNICA - TURMAS I3A E I3B

 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangelista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE 3º TRIMESTRE DE 2021				Semana ÍMPAR	Data
						1ª	04/10 a 09/10
						3ª	25/10 a 30/10
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS INFORMÁTICA- I3A e I3B				5ª	08/11 a 13/11
						7ª	22/11 a 27/11
						9ª	06/12 a 11/12
						11ª	20/12 a 22/12
						13ª	10/01 a 15/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Português Verenice	R - Física Charles/Geraldino	Redação Roberto	R - Adm. e Empre. André	R - Eletrônica Cleonir	
REFORÇO	09:45 - 10:45	Ling. de Prog. II Rosinei		Projeto Integrador III Geovália	Português Verenice	A - Ling. de Prog. II Rosinei	
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Matemática Roseana	Banco de Dados II Dayler	História Douglas P.	Inglês Dário	Filosofia Flávia	
REFORÇO	14:45 - 15:45	Espanhol Marina	Química Alberto	Sociologia Elias	Matemática Roseana	Artes Rafael	
AULA	14:45 - 16:15						
REFORÇO	16:30 - 17:30	A * - Ed. Física Márcia	* Biologia Marcelo		* Geografia Fernanda M.		
 INSTITUTO FEDERAL Minas Gerais Campus São João Evangelista		HORÁRIO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - ERE 3º TRIMESTRE DE 2021				Semana PAR	Data
						2ª	18/10 a 23/10
						4ª	03/11 a 06/11
		CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS INFORMÁTICA- I3A e I3B				6ª	16/11 a 15/11
						8ª	30/11 a 04/12
						10ª	13/12 a 18/12
						12ª	03/01 a 08/01/2022
	Duração	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
AULA	08:00 - 09:30	Português Verenice	Física Charles/Geraldino	Redação Roberto	Adm. e Empre. André	Eletrônica Cleonir	
REFORÇO	09:45 - 10:45	Ling. de Prog. II Rosinei		A - Sociologia Elias	Português Verenice	A - Ling. de Prog. II Rosinei	
INTERVALO	11:00 - 13:00						
AULA	13:00 - 14:30	Matemática Roseana	Química Alberto	Projeto Integrador III Geovália	Inglês Dário	Artes Rafael	
REFORÇO	14:45 - 15:45		Banco de Dados II Dayler	História Douglas P.	Matemática Roseana	Filosofia Flávia	
AULA	14:45 - 16:15	Espanhol Marina					
REFORÇO	16:30 - 17:30	Ed. Física Márcia	A * - Biologia Marcelo		A * - Geografia Fernanda M.		
LEGENDA		A - Aula (tempo de 1h30); R - Reforço (tempo de 1h00); * O horário pode ser antecipado em 30 minutos para as 16h00 a critério do(a) professor(a) e comum acordado com o(a)s estudantes.					

CERTIFICADO DE ORIENTAÇÃO DE MONITORIA DA DISCIPLINA DE FÍSICA II

31/03/2022 17:55

SEMFMG - 1145818 - Certificado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

A Coordenadoria de Ensino Médio e Técnico certifica que o(a) professor(a) Cleonir Coelho Simões atuou como orientador(a) do(a) bolsista, Vitória Celestino dos Santos, monitor(a) na disciplina de Física II, no período de maio a novembro de 2021, no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Campus São João Evangelista, nos termos e condições estabelecidos pelo Edital nº 11 de 28 de abril de 2021.

São João Evangelista, 31 de março de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Elias Pedro Rosa, Coordenador(a) Geral do Ensino Médio e Técnico**, em 31/03/2022, às 17:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **1145818** e o código CRC **3588F4DA**.

23214.000897/2021-02

1145818v1

PORTARIA DE CRIAÇÃO DO COLEGIADO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA.



Boletim de Serviço Eletrônico em
15/09/2021

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP: 33705-000 - São João Evangelista - MG
333-4122906 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 208 DE 15 DE SETEMBRO DE 2021

Dispõe sobre a designação de servidores como membros do Colegiado da Área de Ciências da Natureza do IFMG - Campus São João Evangelista.

O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 1.175, de 20 de setembro de 2019, publicada no Diário Oficial da União de 23 de setembro de 2019, Seção 2, página 30, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24 de outubro de 2019; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

Considerando o Ofício Nº 77/2 021/SJR-DDE/SJR-DG/SJR/IFMG (095 3671),

RESOLVE:

Art. 1º. DESIGNAR os servidores docentes **GIUSLAN CARVALHO PEREIRA**, matrícula SIAPE nº 1752710; **ALBERTO VALADARES NETO**, matrícula SIAPE nº 2322575; **CHARLES DE ASSIS OLIVEIRA ROCHA**, matrícula SIAPE nº 1885035; **CLÁUDIO JÚNIOR ANDRADE RIBEIRO**, matrícula SIAPE nº 189900; **CLEONIR COELHO SIMÕES**, matrícula SIAPE nº 1890709; **DERLI BARBOSA DOS SANTOS**, matrícula SIAPE nº 3124440; **FÁBIO WELITON JORGE LIMA**, matrícula SIAPE nº 2419080; **GERALDINO MOURA DOS SANTOS**, matrícula SIAPE nº 1247728; **GRAZIELE WOLFF DE ALMEIDA CARVALHO**, matrícula SIAPE nº 1870907; **MARCELO AUGUSTO FILARDI**, matrícula SIAPE nº 3123842; **MATEUS RAMOS DE ANDRADE**, matrícula SIAPE nº 1325162; **MICHELLE PIRES TANNURE**, matrícula SIAPE nº 1122752; **PATRICIA FERREIRA SANTOS GUANABENS**, matrícula SIAPE nº 3158994; **PATRICIA PEREIRA GOMES**, matrícula SIAPE nº 1239850 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o Colegiado da Área de Ciências da Natureza do IFMG - Campus São João Evangelista.

Art. 2º. Revogar a Portaria nº 111 de 04 de junho de 2019.

Art. 3º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no

Boletim de Serviços do IFMG - Campus São João Evangelista.

Art. 4º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **José Roberto de Paula**,
Diretor(a) Geral, em 15/09/2021, às 15:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei
11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
<https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador
0953827 e o código CRC **D5BF7FDD**.

23214.001393/2021-00

095382 7v1

Portaria de Ciração das Comissões por área para construção - páginas 1, 4 e 5

25/08/2021

SEI/IFMG - 0928159 - Portaria



Boletim de Serviço Eletrônico em 20/08/2021

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Reitoria
Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
(51) 2513-5105 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 566 DE 18 DE AGOSTO DE 2021

Dispõe sobre Constituição de Comissões no IFMG.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo **Estatuto da Instituição**, republicado com alterações no **Diário Oficial da União** do dia **08/05/2018**, **Seção 1**, **Páginas 09 e 10**, e pelo Decreto de 17 de setembro de 2019, publicado no DOU de 18 de setembro de 2019 **Seção 2**, página 01,

RESOLVE:

Art. 1º CONSTITUIR Comissões que serão responsáveis por representar as disciplinas das áreas de formação geral no processo de discussão e construção de Currículos de Referência para os Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio, no âmbito do IFMG, com base nas Diretrizes Indutoras do CONIF.

Art. 2º Designar o(a)s servidores(as) abaixo relacionado(a)s, sob a presidência do primeiro e a vice-presidência da segunda para comporem a Comissão responsável por representar a disciplina '**Artes**'.

Campus	Representante	SIAPE	Função
Betim	Tiago de Brito Cruvinel	2309907	Presidente
Ouro Branco	Denise Perdigão Pereira	2358995	Vice-presidente
Arcos	Marcela de Melo Fernandes	3114397	Membro
Bambui	Samira dos Santos Ramos	1416043	Membro
Conselheiro Lafaiete	Fabiana de Sousa Cunha Machado	2414192	Membro
Governador Valadares	Ana Jéssica Reis	3234743	Membro
Ipatinga	Sheilla Andrade de Souza	1777258	Membro
Ouro Preto	Frederico Lamounier Ferrari	272543	Membro

Art. 6º Designar o(a)s servidores(as) abaixo relacionado(a)s, sob a presidência do primeiro e a vice-presidência do segundo para comporem a Comissão responsável por representar a disciplina '**Física**'.

Campus	Representante	SIAGE	Função
Formiga	Gláucio Ribeiro Silva	1477850	Presidente
Ouro Branco	Antônio Marcos Vieira Costa	2128327	Vice-presidente
Arcos	Amanda Resende Piassi	1051129	Membro
Bambui	Pedro Renato Pereira Barros	1424799	Membro
Betim	Bruno Francisco Melo Pereira	2274426	Membro
Congonhas	Alfredo Melk de Carvalho	1844244	Membro
Conselheiro Lafaiete	Ferando Jesus de Oliveira	1729782	Membro
Governador Valadares	Artur Difini Accioly	1401253	Membro
Ibirité	David Augusto Lopes	1685509	Membro

https://sei.fmg.edu.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1056510&infra_sist... 4/10

25/08/2021

SEI/FMG - 0928159 - Portaria

Ipatinga	Marcos Flávio de Oliveira Silva	2389840	Membro
Itabirito	Bruno da Fonseca Gonçalves	1998733	Membro
Ouro Preto	Daniel Bretas Roa	1926440	Membro
Piumhi	Roque Teles Frade Paulinelli	1144113	Membro
Ribeirão das Neves	Alberto Luiz de Paula Junior	1409760	Membro
Sabará	Rogério de Souza Santos	1205515	Membro
Santa Luzia	Patrícia Santos Alves Sales	1325994	Membro
São João Evangelista	Cleonir Coelho Simões	2890709	Membro

Art. 7º Designar o(a)s servidores(as) abaixo relacionado(a)s, sob a presidência do primeiro e a vice-presidência do segundo para comporem a Comissão responsável por representar a disciplina '**Geografia**'.

Criação e edição de sala virtual no AVA/Moodle - Disciplinas ministradas em 2021/1 - Física II (Turmas A2A, A2B, N2A, N2B, I2A, I2B), Física III (Turmas A3A, A3B), Eletrônica (Turmas I3A, I3B)

Pontuação autorizada pelo Ofício Circular nº 114/2020/PRPPG/Reitoria/IFMG de 30/11/2020

FÍSICA II

TERCEIRO TRIMESTRE

 Slide Aula sobre Gráficos de Fase, variáveis de estado - 05/10/2021

 APOSTILA - ESTUDO DOS GASES

 APOSTILA - LEIS DA TERMODINÂMICA E MÁQUINAS TÉRMICAS

 LISTA 301 - PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS DE TERCEIRO TRIMESTRE

 Slides Aula sobre Gráficos de fase e Gases - 19/10/2021

 Slide Aula sobre Transformações gasosas e Trabalho de um gás - 26/10/2021

 Slides da Aula de reforço sobre Transformações gasosas e trabalho de um gás. 09/11/2021

 Slides da Aula sobre Leis da Termodinâmica e Maquinas Térmicas - 16/11/2021

 Slides da aula de reforço sobre Leis da Termodinâmica e Máquinas térmicas - 23/11/2021

 PRIMEIRA AVALIAÇÃO DO TERCEIRO TRIMESTRE - CALORIMETRIA E GASES

 ENTREGA DAS RESOLUÇÕES DA AVALIAÇÃO - PR 31

 Slides da Aula sobre Maquinas térmicas, segunda lei da termodinamica, rendimento, motor a combustão - 30/11/2021

 LISTA 302 - REVISÃO ANUAL DE FÍSICA



 Slide da Aula sobre Maquinas térmicas e motores de quatro tempos - 07/12/2021



 SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE - CONTEÚDO ANUAL



ESTE É O SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE - ELE FICARÁ DISPONÍVEL DO DIA 20/12/2021(8:00H) ATÉ O DIA 22/12/2021 (23:55h). HAVERÁ APENAS UMA TENTATIVA E O TEMPO TOTAL DE RESOLUÇÃO DO QUESTIONÁRIO É DE 120 MINUTOS (2 HORAS). NÃO DEIXE PARA A ÚLTIMA HORA. BOM QUESTIONÁRIO... QUALQUER DUVIDA OU EVENTUALIDADE, ENTRE EM CONTATO PELO WHATSAPP (33/999051287). NÃO ESTAREI DISPONÍVEL A PARTIR DAS 12:00H DO DIA (22/12/2021 - QUARTA FEIRA) POIS ESTAREI EM VIAGEM... OBRIGADO.

 ENTREGUE AQUI AS RESOLUÇÕES DAS QUESTÕES DO SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE



AULAS GRAVADAS - TERCEIRO TRIMESTRE

-  AULA SOBRE GRAFICOS DE FASE, GASES, VARIÁVEIS DE ESTADO - 05/10/2021
-  AULA REFORÇO SOBRE GRAFICOS DE FASE E GASES - 19/10/2021
-  AULA SOBRE TRANSFORMAÇÕES GASOSAS E TRABALHO DE UM GÁS - 26/10/2021
-  AULA DE REFORÇO SOBRE TRANSFORMAÇÕES GASOSAS E TRABALHO DE UM GÁS - 09/11/2021
-  AULA SOBRE LEIS DA TERMODINÂMICA E MÁQUINAS TÉRMICAS - 16/11/2021
-  AULA DE REFORÇO SOBRE LEIS DA TERMODINÂMICA E MÁQUINAS TÉRMICAS - 23/11/2021
-  AULA SOBRE MÁQUINAS TÉRMICAS, SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA, RENDIMENTO - 30/11/2021
-  AULA SOBRE MÁQUINAS TÉRMICAS E MOTORES DE QUATRO TEMPOS - 07/12/2021

FISICA III

TERCEIRO TRIMESTRE

-  Slides Aula Circuto Misto, Geradores e Receptores - 05/10/2021
-  APOSTILA SOBRE CIRCUITOS SÉRIE, PARALELO, MISTO, GERADORES E RECEPTORES ELÉTRICOS
-  PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS DO TERCEIRO TRIMESTRE - LISTA 301
-  Slides Aula reforço sobre Geradores e Receptores - 19/10/2021
-  Slides da aula sobre magnetismo e eletromagnetismo - 26/10/2021
-  Slides da Aula de reforço sobre Magnetismo e Eletromagnetismo - 09/11/2021
-  Slide da aula sobre Eletromagnetismo e indução eletromagnética - 16/11/2021
-  Slides da Aula de reforço sobre Campo magnético em Espiras e Solenoides - 23/11/2021
-  PRIMEIRO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE
-  ENTREGUE AQUI A RESOLUÇÃO DO PRIMEIRO QUESTIONÁRIO - P-31
-  Slides aula sobre indução eletromagnética, fluxo e transformadores 30/11/2021
-  LISTA 302 - REVISÃO ANUAL DE FÍSICA

-
-  Slide da Aula Reforço sobre Indução, Lei de Faraday, Lei de Lenz - 07/12/2021 
 -  SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE - CONTEÚDO ANUAL. 

Restrito Disponível se:

- É depois de **20 dezembro 2021, 08:00**
- É antes de **22 dezembro 2021, 23:55**

ESTE É O SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE. ELE FICARÁ DISPONÍVEL DO DIA 20/12/2021 (8:00h) ATÉ O DIA 22/12/2021 (23:55h). HAVERÁ APENAS UMA TENTATIVA DE 2 HORAS DE DURAÇÃO. RESOLVA ANTES DO PRAZO FINAL E NÃO DEIXE PARA A ÚLTIMA HORA. QUALQUER EVENTUALIDADE OU DÚVIDA, ENTRE EM CONTATO PELO WHATSAPP (33-99905-1287). NÃO ESTAREI DISPONÍVEL NA QUARTA FEIRA (22/12) A PARTIR DAS 12 HORAS POIS ESTAREI EM VIAGEM. BOM QUESTIONÁRIO...

-  ENTREGUE AQUI AS RESOLUÇÕES DAS QUESTÕES DO SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE 

AULAS GRAVADAS - TERCEIRO TRIMESTRE

-  AULA SOBRE CIRCUITOS MISTOS, GERADORES E RECEPTORES - 05/10/2021
-  AULA REFORÇO SOBRE GERADORES E RECEPTORES-19/10/2021
-  AULA SOBRE MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO -26/10/2021
-  AULA DE REFORÇO SOBRE MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO - 09/11/2021
-  AULA SOBRE ELETROMAGNETISMO-ESPIRA-SOLENOIDE-INDUÇÃO 16/11/2021
-  AULA REFORÇO SOBRE CAMPO MAGNÉTICO DE ESPIRAS E SOLENOIDES - 23/11/2021
-  AULA SOBRE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA, FLUXO MAGNÉTICO, LEI DE FARADAY, LEI DE LENZ, TRANSFORMADORES 30/11/2021
-  AULA REFORÇO SOBRE INDUÇÃO, LEI DE FARADAY E LEI DE LENZ - 07/12/2021

ELETRÔNICA

TERCEIRO TRIMESTRE

 Slide Aula Reforço - Indutores - Campo Magnético - 01/10/2021	
 APOSTILA SOBRE TRANSFORMADORES	
 APOSTILA SOBRE ELETROMAGNETISMO E INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA	
 Slides Aula sobre indução eletromagnética, transformadores, fonte básica - 08/10/2021	
 Slides aula reforço sobre Transformadores e Magnetismo - 22/10/2021	
 Slides da aula sobre Fontes de Alimentação - 29/10/2021	
 Slides Aula reforço sobre fontes de alimentação - 05/11/2021	
 LISTA DE EXERCÍCIOS - L 301	
 Slides da Aula sobre Fontes Chaveadas - 12/11/2021	
 Slide da Aula sobre tensões nos conectores da fonte de alimentação - 19/11/2021	
 PRIMEIRO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE	
 ENTREGA DAS RESOLUÇÕES DO PRIMEIRO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE	
 REVISÃO ANUAL DE ELETRÔNICA - PARA O QUESTIONÁRIO FINAL	
 Slides da aula sobre portas lógicas - 03/12/2021	
 SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE - CONTEÚDO ANUAL	

Restrito Disponível se:

- É depois de **20 dezembro 2021, 08:00**
- É antes de **22 dezembro 2021, 23:55**

ESTE É O SEGUNDO QUESTIONÁRIO DO TERCEIRO TRIMESTRE. ELE FICARÁ DISPONÍVEL DE 20/12/2021 (8:00h) ATÉ 22/12/2021 (23:55h) E TERÁ UMA DURAÇÃO DE 2 HORAS. HAVERÁ APENAS UM TENTATIVA. RESOLVA ANTES DO FECHAMENTO E NÃO DEIXE PARA A ÚLTIMA HORA. EM CASO DE DÚVIDA OU DE EVENTUALIDADES, ENTRE EM CONTATO PELO WHATSAPP (33-99905-1287). NÃO ESTAREI DISPONÍVEL NA QUARTA FEIRA A PARTIR DAS 12 HORAS POIS ESTAREI EM VIAGEM... BOM QUESTIONÁRIO.

AULAS GRAVADAS - TERCEIRO TRIMESTRE

-  AULA REFORÇO - INDUTORES - CAMPO MAGNÉTICO - 01/10/2021
-  AULA SOBRE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA, TRANSFORMADORES E FONTE BÁSICA 08/10/2021
-  AULA_REFORÇO_TRANSFORMADORES E MAGNETISMO_22/10/2021
-  AULA SOBRE FONTES DE ALIMENTAÇÃO - 29/10/2021
-  AULA DE REFORÇO SOBRE FONTES DE ALIMENTAÇÃO - 05/11/2021
-  AULA SOBRE FONTES CHAVEADAS - 12/11/2021
-  AULA SOBRE MEDIDAS DE TENSÕES EM FONTES DE ALIMENTAÇÃO - 19/11/2021
-  AULA SOBRE PORTAS LÓGICAS - NOÇÕES - 03/12/2021
-  AULA REFORÇO 10/12/2021 - SEM GRAVAÇÃO

AULAS POSTADAS NA PLATAFORMA YOUTUBE E COMPARTILHADAS PARA ACESSO DOS ALUNOS.

CRIA

Seu canal
Cleonir Simoes

- Painel
- Conteúdo**
- Playlists
- Estatísticas
- Comentários
- Configurações
- Enviar feedback

Vídeos Ao vivo

Filtrar

☐ Vídeo	Visibilidade	Restrições	Data ↓	Visualiza...	Comentá...
1:27:41					
1:31:04	Público	Nenhuma	11 de nov. de 2021 Publicado	140	0
5:29	Público	Nenhuma	11 de nov. de 2021 Publicado	8	0
5:20	Público	Nenhuma	11 de nov. de 2021 Publicado	16	0 1 mar
0:31	Público	Nenhuma	3 de nov. de 2021 Publicado	10	0
	Público	Nenhuma	3 de nov. de 2021	6	0

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO EM CURSO DE INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA, OFERECIDO PELO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES, REALIZADO NO PERÍODO DE 09 A 20 DE AGOSTO DE 2021.

21/09/2021

SEI/MCTI - 8072872 - Certificado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

*Certificamos que **CLEONIR COELHO SIMÕES** concluiu com aproveitamento,
o "XXI CURSO DE INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA - 2021",
organizado e ministrado pelo INPE, no período de 09 a 20 de agosto de 2021.*

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

• **Minicursos:**

Astronomia no dia a dia
Astrofísica Observacional
Sistema Solar
O Sol
Formação de Estrelas Estrelas e Estágios Finais de Estrelas
Galáxias
Cosmologia
Astrofísica de Raios-X e Gama

• **Mesas-redondas:**

Ensino Remoto e Redes Sociais de Astronomia
Ensino de Astronomia
Pós-Graduação em Astrofísica do INPE

• **Palestras:**

Astronomia de Ondas Gravitacionais
Astrobiologia: a vida no contexto cósmico
Pesquisas em Astrofísica no INPE

INSTRUTORES: Alan Alves Brito, André de Castro Milone, Carlos Alexandre Wuensche de Souza, Cláudia Vilega Rodrigues, Denimara Dias dos Santos, Flávio D'Amico, Francisco José Jablonski, Frederico Augusto Silva Vieira, João Braga, José Roberto Cecatto, José Williams dos Santos Vilas Boas, Júlio César Martins, Nicolle Cabral Coutinho, Odylio Denys Aguiar, Rodolfo Langhi, Tábata Aira Ferreira, Thiago Signorini Gonçalves.

Este certificado foi emitido em conformidade com a Resolução Interna do INPE nº RE/DIR-354

CARGA HORÁRIA: 26 HORAS - MENÇÃO: EXCELENTE

São José dos Campos, 01 de setembro de 2021.

(assinado eletronicamente)

Márcia Alvarenga dos Santos

SIAPE 1488930

Chefe da Divisão de Extensão e Capacitação – DIEXC

(assinado eletronicamente)

Priscilla Sousa Frigi Raimundi

SIAPE 1488911

Chefe do Setor de Atividades de Extensão - STATE

(assinado eletronicamente)

Maria de Fátima Mattiello Francisco

SIAPE 0665343

Coordenadora de Ensino, Pesquisa e Extensão – COEPE

(Assinado Eletronicamente)

André de Castro Milone

SIAPE 1254018

Coordenador da Comissão Organizadora do XXI Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica - 2021

Pesquisador Titular da Divisão de Astrofísica - DIAST



Documento assinado eletronicamente por **Priscilla Sousa Frigi Raimundi, Chefe do Setor de Atividades de Extensão**, em 03/09/2021, às 08:36 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Márcia Alvarenga dos Santos, Chefe da Divisão de Extensão e Capacitação**, em 06/09/2021, às 17:37 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **andré de Castro Milone, Pesquisador**, em 14/09/2021, às 11:57 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria de Fátima Mattiello Francisco, Coordenadora de Ensino, Pesquisa e Extensão**, em 20/09/2021, às 10:17 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **8072872** e o código CRC **8217FD7B**.