

QUADRO GERAL DA PROGRAMAÇÃO - CAMPUS TIMÓTEO

	Segunda-Feira 14/10	Terça-Feira 15/10	Quarta-Feira 16/10	Quinta-Feira 17/10		Sexta-Feira 18/10	Sábado 19/10	
07h - 7h50			<u>Oficinas</u> (Grêmio)	5ª Palestra (auditório)			<u>Oficinas</u> (Protagonistas)	
07h50 - 08h40								
08h55 - 09h45		Abertura Oficial (on-line auditório)		<u>Oficinas</u> (Grêmio)				
09h45 - 10h35								
10h35 - 10h50						Premiação (Hall - Bloco B)		
10h50 -11h40				6ª Palestra (auditório)	<u>Oficinas</u> (Grêmio)	<u>Oficinas</u> (Grêmio)		
11h40 -12h30								
13h50 - 14h	Abertura Local (auditório)		<u>Oficinas</u> (Grêmio)	4ª Palestra (auditório)	<u>Oficinas</u> (Grêmio) (Protagonistas)		<u>Oficinas</u> (Protagonistas)	
14h - 14h40	1ª Palestra (auditório)	<u>Apresentações</u> <u>Trabalhos de IC</u>		<u>Oficinas</u> (Protagonistas)		<u>Oficinas</u> (Grêmio) (Protagonistas)		Encerramento (auditório)
14h55 - 15h45								
15h45 - 16h35	2ª Palestra (auditório)							
16h35 - 17h25								
19h - 19h50		3ª Palestra (auditório)						
19h50 - 20h40								

Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce - Todos os dias no *Hall* do Bloco B



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

SEGUNDA-FEIRA 14 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
13h50	Solenidade de Abertura Local da 20ª Semana Ciência e Tecnologia	Auditório
14h	1ª Palestra: <i>A mata atlântica e o parque: pulmão do Vale do Aço</i> Palestrante: Lariane Junker Parque Estadual do Rio Doce (PERD) Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo	Auditório
15h45	2ª Palestra: <i>A trajetória de um engenheiro aeroespacial e suas vivências nas indústrias de aeronáutica e defesa</i> Palestrante: Renato Assis Souza Embraer Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo	Auditório



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

TERÇA-FEIRA 15 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
09h30	Solenidade de Abertura Oficial da 20ª Semana Ciência e Tecnologia Palestra: <i>Bioprospecção de plantas, de culturas de tecidos vegetais e de fungos endofíticos: as interfaces e inter-relações para buscar substâncias ativas</i> Palestrante: Prof.^a Dr.^a Cecilia Veronica Nunez Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo Link para acesso: https://www.youtube.com/c/cefetmgoficial	On-line (Auditório)
14h	SESSÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS: 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica Moderador: Prof. Alexandre Almeida Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo Trabalhos: 1. <i>Imigração japonesa no Vale do Aço</i> 2. <i>Futebol & Política no Vale do Aço: a construção de um estádio e a reforma urbana na cidade de Ipatinga</i> 3. <i>Mapa 3D para o ensino das Ciências</i>	Sala 07
14h	SESSÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS: 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica Moderador: Prof. Douglas Magalhães Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo Trabalhos: 1. <i>Modelagem tridimensional para tecnologias na área da construção civil</i> 2. <i>Modelagem 3D de peças, elementos e processos construtivos na construção civil</i> 3. <i>Peças, elementos e processos construtivos em realidade construída</i> 4. <i>Reativação da miniestação meteorológica instalada no Campus de Timóteo do CEFET-MG</i> 5. <i>Proposta de um sistema para coleta e análise de dados acadêmicos do curso de Engenharia de Computação do Campus de Timóteo do CEFET-MG</i> 6. <i>Automação de um processo industrial virtual integrado à nuvem</i> 7. <i>Protótipo de um sistema embarcado com maquete para análise de vagas em um estacionamento</i>	Sala 33



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

TERÇA-FEIRA | 15 DE OUTUBRO

14h	SESSÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS: 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica Moderador: Prof. Matheus Mello Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo Trabalhos: 1. <i>Influência da pressão de contato no comportamento tribológico de chapas metálicas em matriz de estampagem plana</i> 2. <i>Influência do raio da matriz de estampagem no comportamento tribológico das chapas de aço AISI 430 e alumínio AA 1100</i> 3. <i>Fabricação e avaliação da resistência de juntas coladas com adesivo modificado com óxido de grafeno</i> 4. <i>Estudo termodinâmica de escórias dessulfurantes através de simulação computacional</i> 5. <i>Estudo das propriedades magnéticas do aço de grão orientado após processamento termomecânico</i> 6. <i>Desenvolvimento de um aparato experimental para medição de curvas de histerese</i> 7. <i>Análise do formato de curva de histerese de um aparato experimental e um comercial</i> 8. <i>Efeito da deformação plástica e qualidade da chapa de aço na resistência ao atrito durante a estampagem</i>	Sala 35
T1: 13h50 T2: 15h45	Oficina (Grêmio) 1: Modelagem para Impressão 3D utilizando Fusion 360 Público: Discentes da 2ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelos respectivos horários; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Inf. I (Sala 47)
19h	3ª Palestra: Construindo oportunidades: minha trajetória na engenharia Palestrante: Prof.^a Dr.^a Karina Aparecida Martins Barcelos Gonçalves Público: Discentes dos cursos técnico em metalurgia e engenharia metalúrgica	Auditório



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

QUARTA-FEIRA 16 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
T1: 07h T2: 08h55	Oficina (Grêmio) 2: Introdução à Linguagem Java Público: Discentes da 1ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelos respectivos horários; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Inf. III (Sala 40)
T1: 07h T2: 08h55	Oficina (Grêmio) 3: Introdução ao Git e GitHub Público: Discentes da 1ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelos respectivos horários; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Inf. I (Sala 47)
13h50	4ª Palestra: Plataforma Semente: transformando ideias em projetos Palestrantes: Anna Beatriz Otani e Marina Bahia Plataforma Semente Público: Discentes e servidores do CEFET-MG Campus Timóteo	Auditório
14h55	Oficina (Protagonistas) 1: Desvendando os sedimentos do Rio Doce: uma análise prática Oficina (Protagonistas) 3: Equipamento de proteção: a moda que nunca sai de estilo Oficina (Protagonistas) 4: Explorando ângulos e medidas Oficina (Protagonistas) 5: Química interativa: simulações online que auxiliam nos estudos Clique aqui para acessar o descritivo das oficinas. Formulário para inscrição nas oficinas (vagas limitadas): https://forms.gle/UPDYe4JpWApjUfhC9	Lab. Microbiologia (Sala 26) Quadra Lab. Edificações (Sala 11) Sala 07



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

QUINTA-FEIRA 17 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
07h	5ª Palestra: O técnico, o profissional e o humano Palestrante: White Hansterrieter Giviziez Público: Discentes da 1ª série DS <i>Obs.: A palestra está programada em acordo com o professor responsável pelo horário; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Auditório
08h55	Oficina (Grêmio) 4: Uso de equipamentos em microbiologia e saneamento: noções Público: Discentes da 1ª série EDI <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelo horário; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Microbiologia (Sala 26)
10h50	Oficina (Grêmio) 6: Introdução à Inteligência Artificial Público: Discentes da 3ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelo horário; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Inf. III (Sala 40)
10h50	6ª Palestra: O técnico, o profissional e o humano Palestrante: White Hansterrieter Giviziez Público: Discentes das 2ª séries DS e EDI <i>Obs.: A palestra está programada em acordo com o professor responsável pelo horário; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Auditório
T1: 13h50 T2: 15h45	Oficina (Grêmio) 8: Introdução ao Git e GitHub Público: Discentes da 2ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelos respectivos horários; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Lab. Inf. I (Sala 47)
13h50	Oficina (Protagonistas) 7: Reforço didático para o ENEM: Eletromagnetismo Público: Discentes das 3ª séries DS EDI QUI Clique aqui para acessar o descritivo das oficinas. Formulário para inscrição nas oficinas (vagas limitadas): https://forms.gle/UPDYe4JpWApjUfhC9	Sala 09
14h55	Oficina: Pesquisas sobre o Discurso Jornalístico Público: Discentes do CEFET-MG Campus Timóteo	Auditório



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

SEXTA-FEIRA 18 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
10h35	Premiação dos trabalhos apresentados no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica	Hall - Bloco B
10h50	Oficina (Grêmio) 9: <i>Introdução à Inteligência Artificial</i> Público: Discentes da 2ª série DS <i>Obs.: A oficina está programada em acordo com o professor responsável pelo horário; as demais turmas terão aula normalmente.</i>	Sala 35
13h50	Oficina: <i>Pesquisas sobre o Discurso Jornalístico</i> Público: Discentes do CEFET-MG Campus Timóteo	Sala 07
14h30	Solenidade de encerramento da 20ª Semana Ciência e Tecnologia Link para acesso: https://www.youtube.com/c/cefetmgoficial	On-line (Auditório)
14h55	Oficina (Protagonistas) 2: <i>Construção e visualização de moléculas em 2D e 3D no computador</i> Oficina (Protagonistas) 6: <i>Criando meu site com WordPress</i> Clique aqui para acessar o descritivo das oficinas. Formulário para inscrição nas oficinas (vagas limitadas): https://forms.gle/UPDYe4JpWApjUfhC9	Lab. Inf. I (Sala 47) Lab. Inf. III (Sala 40)
15h45	Oficina (Protagonistas) 8: <i>Capturando momentos: guia prático para fotografia com celular.</i> Clique aqui para acessar o descritivo das oficinas. Formulário para inscrição nas oficinas (vagas limitadas): https://forms.gle/UPDYe4JpWApjUfhC9	Sala 09 e Área Externa



PROGRAMAÇÃO GERAL – CAMPUS TIMÓTEO

SÁBADO 19 DE OUTUBRO		
HORÁRIO	DESCRIÇÃO	LOCAL
—	Exposição comemorativa dos 80 anos do Parque Estadual do Rio Doce	Hall - Bloco B
07h50	Oficina (Protagonistas) 3: <i>Equipamento de proteção: a moda que nunca sai de estilo</i> Oficina (Protagonistas) 9: <i>Impressão 3D com foco no ensino médio</i> Oficina (Protagonistas) 10: <i>Conhecendo o pensamento computacional</i> Oficina (Protagonistas) 11: <i>Análise de insolação e conforto térmico-lumínico</i> Oficina (Protagonistas) 12: <i>Introdução aos conceitos básicos de design gráfico</i> Oficina (Protagonistas) 13: <i>Explorando o mundo das rochas</i> Clique aqui para acessar o descritivo das oficinas. Formulário para inscrição nas oficinas (vagas limitadas): https://forms.gle/UPDYe4JpWApjUfhC9	Quadra Lab. Inf. I (Sala 47) Sala 07 Lab. Inf. III (Sala 40) Lab. Eng. Software (Sala 23) Lab. Mineralogia (Sala 32)

OFICINAS E PALESTRAS – GRÊMIO ESTUDANTIL

HORÁRIO DIA DA SEMANA	SEGUNDA-FEIRA 14/10	TERÇA-FEIRA 15/10	QUARTA-FEIRA 16/10	QUINTA-FEIRA 17/10	SEXTA-FEIRA 18/10
07h - 08h40	—	—	Oficina [2] Oficina [3]	5ª Palestra	—
08h55 - 10h35	—	—	Oficina [2] Oficina [3]	Oficina [4] Oficina [4]	—
10h50 - 12h30	—	—	—	Oficina [5] 6ª Palestra	Oficina [7]
13h50 - 15h45	—	Oficina [1]	—	Oficina [6]	—
15h45 - 17h25	—	Oficina [1]	—	Oficina [6]	—

	DESCRIÇÃO	MINISTRANTE(S)	PÚBLICO	LOCAL	TAMANHO DO PÚBLICO
1	Modelagem para Impressão 3D utilizando Fusion 360	Prof. Lucas Pantuza DECOM-TM	DS2	Laboratório de Informática I (Sala 47)	20 por sessão
2	Introdução à Linguagem Java	Gabriel A. Alves Ribeiro e Lucas Vieira Batista (discentes)	DS1	Laboratório de Informática III (Sala 40)	20 por sessão
3	Introdução ao Git e ao GitHub	Caio Franco Gonçalves e Emerson Davi (discentes)	DS1	Laboratório de Informática I (Sala 47)	20 por sessão
4	Uso de equipamentos em microbiologia e saneamento: noções	Prof. Flávio Barony DMQ-TM	EDI1	Laboratório de Microbiologia (Sala 26)	20 por sessão

	DESCRIÇÃO	MINISTRANTE(S)	PÚBLICO	LOCAL	TAMANHO DO PÚBLICO
5ª Palestra	O técnico, o profissional e o humano	Convidada externa: White Hansterrieter Giviziez	DS1	Auditório	Turma completa
5	Introdução à Inteligência Artificial	Prof. Douglas Nunes DECOM-TM	DS3	Laboratório de Informática III (Sala 40)	Turma completa
6ª Palestra	O técnico, o profissional e o humano	Convidada externa: White Hansterrieter Giviziez	DS2 e EDI2	Auditório	Turma completa
6	Introdução ao Git e ao GitHub	Caio Franco Gonçalves e Emerson Davi (discentes)	DS2	Laboratório de Informática I (Sala 47)	20 por sessão
7	Introdução à Inteligência Artificial	Prof. Douglas Nunes DECOM-TM	DS2	Sala 35	Turma completa

OFICINAS – PROJETO PROTAGONISTAS

HORÁRIO DIA DA SEMANA	QUARTA-FEIRA 16/10	QUINTA-FEIRA 17/10	SEXTA-FEIRA 18/10		SÁBADO 19/10		
07h50 - 08h40	—	—	—		Oficina [3] Oficina [9] Oficina [10] Oficina [11] Oficina [12] Oficina [13]		
08h55 – 09h45	—	—	—				
09h45 – 10h35	—	—	—				
10h50 – 11h40	—	—	—				
13h50 - 14h40	—	Oficina [7]		—		Oficina Discurso Jornalístico	—
14h55 - 15h45	Oficina [1] Oficina [3] Oficina [4] Oficina [5]		Oficina Discurso Jornalístico	Oficina [2] Oficina [6]	—		—
15h45 - 16h35					Oficina [8]		—
16h35 - 17h25							—

	DESCRIÇÃO	PÚBLICO	LOCAL	VAGAS
1	Desvendando os sedimentos do Rio Doce: uma análise prática A oficina abordará a tragédia do rompimento da barragem da empresa Samarco, ocorrido em Mariana-MG, destacando os principais impactos ambientais decorrentes. Será realizada a caracterização visual do sedimento do Rio Doce, com ênfase na presença de minério de ferro.	Todos os discentes	Laboratório de Microbiologia (Sala 26)	15
2	Construção e visualização de moléculas em 2D e 3D no computador O objetivo da oficina é permitir que o participante adquira a capacidade de representar e visualizar compostos moleculares em 2D e 3D, visualizando comprimentos, ângulos de ligação e interações, bem como escrever reações químicas.	Todos os discentes	Laboratório de Informática I (Sala 47)	15

	DESCRIÇÃO	PÚBLICO	LOCAL	VAGAS
3	Equipamento de proteção: a moda que nunca sai de estilo A oficina tem como objetivo oferecer aos participantes um aprendizado acessível sobre o uso adequado de equipamentos de proteção individual.	Todos os discentes	Quadra	30
4	Explorando ângulos e medidas Esta oficina tem como objetivo demonstrar a aplicação prática da Trigonometria utilizando um teodolito, explorando suas funcionalidades para medir ângulos e calcular distâncias e alturas.	Todos os discentes	Laboratório de Edificações (Sala 11)	20
5	Química interativa: simulações online que auxiliam nos estudos O objetivo da oficina é explorar as potencialidades das simulações interativas de Química presentes no <i>Phet Interactive Simulations</i> para auxiliar estudantes do ensino médio nos estudos de Química.	Todos os discentes	Sala 07	20
6	Criando meu site com WordPress O objetivo da oficina é apresentar os conceitos fundamentais de programação web. Para efeitos práticos, será abordado também o uso do <i>WordPress</i> , uma ferramenta de criação de sites de fácil aprendizado, ideal para iniciantes.	Todos os discentes	Laboratório de Informática III (Sala 40)	18
7	Reforço didático para o ENEM: eletromagnetismo A oficina proporcionará aos participantes um reforço didático para o ENEM no assunto eletromagnetismo. O foco será explicar e exemplificar o eletromagnetismo através de aula interativa e com experimentos.	Discentes 3ª Séries	Sala 09	20
8	Capturando momentos: guia prático para fotografia com celular O objetivo da oficina é ensinar técnicas básicas de fotografia utilizando o celular. É direcionada a pessoas interessadas em aprimorar suas habilidades fotográficas e explorar a fotografia como ferramenta criativa. Material necessário para realizar a oficina: celular com câmera.	Todos os discentes	Sala 09 e Área Externa	12
9	Impressão 3D com foco no ensino médio O objetivo principal é introduzir a tecnologia de impressão 3D no ambiente escolar, proporcionando aos estudantes uma experiência prática em modelagem e fabricação digital.	Todos os discentes	Laboratório de Informática I (Sala 47)	15
10	Conhecendo o pensamento computacional O objetivo da oficina é ampliar o conhecimento dos alunos em relação ao pensamento computacional e suas aplicações na computação e no cotidiano.	Todos os discentes	Sala 07	30

	DESCRIÇÃO	PÚBLICO	LOCAL	VAGAS
11	Análise de insolação e conforto térmico-lumínico O objetivo da oficina é analisar a incidência solar nos edifícios e suas influências no conforto lumínico e térmico.	Todos os discentes	Laboratório de Informática III (Sala 40)	12
12	Introdução aos conceitos básicos de <i>design</i> gráfico O objetivo da oficina é abordar os conceitos básicos de diagramação no <i>design</i> gráfico.	Todos os discentes	Laboratório de Eng. de Software (Sala 23)	12
13	Explorando o mundo das rochas A oficina tem como objetivo ligar os conceitos teóricos estudados em sala de aula ao mundo real das rochas, utilizando amostras no Laboratório de Mineralogia e Petrografia.	Todos os discentes	Laboratório de Mineralogia (Sala 32)	12
-	Oficina: Pesquisas sobre o Discurso Jornalístico	Todos os discentes	Quinta-Feira: Auditório Sexta-feira: Sala 07	-