



XI FÓRUM DE
ENSINO
do CEFET/RJ

ESCOLA DELAS

*educação
profissional e
tecnológica e o
protagonismo
feminino na
produção
científica*



19-21 de outubro

19 out.	MANHÃ	Mesa de abertura (presencial) Auditório 2 – Maracanã Convidados: Cristina Araripe Ferreira (Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz) Luciana Cabral (Cefet/RJ) Rafaelli Coutinho (Cefet/RJ) André Alexandre Couto (Cefet/RJ) Mediação: Ana Carolina Ferraz (Cefet/RJ)	
	TARDE	Mesa 01 – 14h às 15h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 01 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Handcefet: projeto de formação esportiva em handebol (Maracanã) 2. Análise do movimento rotacional em golpes de artes marciais com uso do software Kinovea (Maracanã) 3. Organização e preparação dos estudantes do Cefet/RJ - <i>campus</i> Maracanã para as Olimpíadas nacionais de física e astronomia 2026 (Maracanã) 4. Eureka! (Uned Angra dos Reis) Mesa 02 – 14h às 15h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 02 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. A arte da adaptação: ciências sociais pelas mãos de jovens leitores (Maracanã) 2. Práticas Teatrais – improvisação (Maracanã) 3. Bandão do Cefet/RJ – canto, coral e sopros (Maracanã) 4. Grupo Interdisciplinar de desenvolvimento acadêmico e cultural (Maracanã) Mesa 03 – 15h às 16h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 03 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Recursos Científicos: aprendizagem ativa para o ensino médio (Maracanã) 2. Utilização do arduino em túnel de vento (Maracanã) 3. Estufa didática inteligente: um laboratório vivo para o ensino de sistemas embarcados em engenharia elétrica (Uned Nova Friburgo) 4. Construção de um sistema de monitoramento do nível do rio Maracanã com arduino e sistema de alerta de enchentes (Maracanã) Mesa 04 – 15h às 16h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 04 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Trilhas olímpicas da matemática do Cefet/RJ de Nova Iguaçu (Uned Nova Iguaçu) 2. O Cefet/RJ na Olimpíada Nacional em História do Brasil (Maracanã) 3. Clube olímpico de história (Uned Itaguaí) 4. Cefet/RJ Itaguaí na Olimpíada brasileira de informática (Uned Itaguaí)	

		Mesa 05 – 16h às 17h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 05 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. BAJA SAE – aprendizagem baseada em problemas (Maracanã) 2. Curso básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade, conforme o Anexo III da NR-10 (Maracanã) 3. Pré-cálculo para engenharias, administração, BCC e física (Maracanã) 4. Revisão de saberes matemáticos: investigação e problematização (Uned Nova Iguaçu) Mesa 06 – 16h às 17h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 06 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Machismo e masculinidades hegemônicas: ações de conscientização no ensino médio técnico a partir do Núcleo de Gênero e Diversidade Sexual (NUGEDS) do Cefet/RJ (Maracanã) 2. MODEC – Modelo diplomático cefetiano (Uned Nova Friburgo) 3. GIDAC 2: estratégias educacionais de fomento a atividades e ações culturais (Maracanã) 4. Expandindo saberes e competências na licenciatura em física (Uned Nova Friburgo)
--	--	---

20 out.	MANHÃ	Mesa 07 – 9h às 10h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 7 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Inserção às tecnologias imersivas: realidade virtual e aumentada (Uned Itaguaí) 2. Ensino de fabricação digital utilizando processos de corte a laser (Uned Itaguaí) 3. Robótica competitiva como ferramenta de aprendizagem ativa e interdisciplinar (Maracanã) 4. Uso de ferramentas digitais de aprendizado da indústria 4.0 – projeto piloto (Maracanã) Mesa 08 – 9h às 10h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 8 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Experimentos de química e bioquímica de alimentos (Uned Valença) 2. Clube de Ciências (Uned Valença) 3. Experimentação química como estratégia facilitadora da aprendizagem em físico-química no ensino médio (Uned Valença) 4. Experimentação química na perspectiva da química verde (Maracanã) Mesa 09 – 10h às 11h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 9 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Física na cultura pop: estudo de representações de conceitos físicos em filmes, séries e jogos (Maracanã) 2. Estúdio de desenvolvimento de games eletrônicos educacionais (EDGEE/OIKSTUDIO) (Maracanã) 3. Ensino de Simuladores de Sistemas Elétricos de Potência – Análise Dinâmica (ANATEM e PACDYN) (Uned Nova Friburgo) 4. Ensino de Simuladores de Sistemas Elétricos de Potência – Análise Estática (ANAREDE e ANAFAS) (Uned Nova Friburgo)
---------	-------	---

		Mesa 10 – 10h às 11h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 10 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Reforço escolar da tutoria e o sistema de acompanhamento estudantil do ensino médio integrado (Maracanã) 2. Praticando redação ENEM (Maracanã) 3. Integração de competências e desempenho acadêmico na engenharia civil: uma abordagem formativa para o Enade 2026 (Maracanã) 4. Conversation Club: formação oral complementar em língua inglesa (Uned Maria da Graça) Mesa 11 – 11h às 12h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa11 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. OptiLink Educa: software didático para projeto de enlaces ópticos (Maracanã) 2. Circuito Criativo: explorando eletricidade com prática e inovação (Maracanã) 3. CEFET-SAT: desenvolvimento de metodologias ativas para o ensino de telecomunicações através da construção de satélites educacionais (Maracanã) 4. Tanque inteligente: plataforma experimental para ensino de instrumentação, microcontroladores e automação em sistemas aquícolas (Uned Nova Friburgo) Mesa 12 – 11h às 12h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 12 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. O desenvolvimento de um sistema aeroespacial complexo como ferramenta de ensino (Maracanã) 2. Projeto de Intervenção Pedagógica (PIP) na área de língua portuguesa para alunos do curso técnico em telecomunicações integrado ao ensino médio (Uned Petrópolis) 3. Projeto de Intervenção Pedagógica (PIP) na área de matemática para alunos do curso técnico em telecomunicações integrado ao ensino médio (Uned Petrópolis) 4. Aprender voando: tecnologia e multidisciplinaridade com drones (Uned Maria da Graça)
	TARDE	Mesa 13 – 14h às 15h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 13 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. Articulando a Teoria com a Prática em TIC II (Maracanã) 2. Desenvolvimento de modelos didáticos 3D e material institucional para o ensino de Planejamento de Instalações (Uned Nova Iguaçu) 3. Desenvolvimento de Bancadas Práticas para Eletrônica de Potência (Uned Nova Friburgo) 4. Desenvolvimento de uma Bancada de Carga e Descarga de Baterias para Ensino Prático (Uned Nova Friburgo) Mesa 14 – 14h às 15h (online) Link: XI Fórum de Ensino - Mesa 14 Ingresso na Reunião Microsoft Teams 1. RECICLATEC: laboratório de economia circular e condicionamento tecnológico para ensino, inovação e sustentabilidade (Maracanã) 2. Empresas conscientes: desenvolvimento, refinamento e aplicação de práticas pedagógicas baseadas na escuta discente (Maracanã) 3. Revisão sistemática integrativa na formação em pesquisa: uma proposta para o curso de administração do Cefet/RJ (Uned Valença) 4. Implantação da célula BIM no Cefet/RJ (Maracanã)

21 out.

TARDE

Oficina (presencial)

Coordenação: Marcela Kropf (Cefet/RJ)

