



# DIA T 2025

## PROGRAMAÇÃO



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

## DIA T 2025

---

O Dia T é uma mostra anual onde os alunos do CCT tem a oportunidade de desenvolver o espírito competitivo, a colaboração, a integração e pensamento crítico através de Competições Tecnológicas (Tech Races), participação em Fóruns de Debates sobre inovação (Tec Talks) e Hackathon.

Neste evento também são apresentados alguns projetos e protótipos desenvolvidos pelos alunos, sob orientação dos professores do Centro de Ciências Tecnológicas.

O evento ocorre no primeiro semestre do ano, no Campus da Universidade de Fortaleza e é um momento importante, pois contribui para a divulgação dos cursos do centro, dentre outras atividades, como grupos de estudos e laboratórios de tecnologia. Colabora também para o envolvimento dos alunos nas atividades extracurriculares e de extensão, multidisciplinaridade, promovendo conexão entre alunos e professores dos vários cursos.

**15 de maio de 2025**  
**de 9h00 às 20h30**  
**Local: Hall do Bloco D**

Mais informações  
(85) 3477. 3161 | 3477. 3050

# PROGRAMAÇÃO

## TEC RACE

### Competições tecnológicas

#### **EXPOSIÇÃO DO CONCURSO DE ESBOÇOS**

Concurso de esboços dos alunos de Arquitetura e Urbanismo

Horário da exposição:: 9h às 20h30

Horário da cerimônia de premiação: 9h

Local: Hall do Bloco D

#### **QUIZ SOBRE CONHECIMENTOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA**

O Quiz será uma competição em que os alunos serão desafiados a responder perguntas relacionadas a temas da Arquitetura, tanto em aspectos teóricos como práticos, além de curiosidades sobre os prédios e o campus universitário. Será uma excelente oportunidade para os alunos testarem seus conhecimentos de maneira descontraída e participativa.

Horário: 15:00

Local: Espaço Lounge, no Hall do Bloco D

#### **ROMPIMENTO DAS PONTES DE PAPEL E PREMIAÇÃO**

A atividade de "Rompiemento de Pontes de Papel" desafia os alunos a projetarem e construir em pontes utilizando apenas papel e materiais simples.

Horário: 10h

Local: Hall do Bloco D

# PROGRAMAÇÃO

---

## TEC RACE

### Competições tecnológicas

#### **COMPETIÇÃO ESTOURA BALÃO (EXPERIÊNCIA ORIENTADA)**

Atividade prática da disciplina de Experimentação Orientada, na qual os alunos desenvolverão um carrinho controlado remotamente por um aplicativo de celular criado por eles. Cada carrinho terá um balão fixado na parte superior e uma lança para tentar estourar os balões dos adversários.

Horário: 11h às 16h

Local: Hall do Bloco D



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

# PROGRAMAÇÃO

## TEC RACE

### Mostra de projetos

#### **APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS INTEGRADORES**

A poluição por microplásticos têm se tornado uma preocupação crescente em todo o mundo, principalmente em ecossistemas aquáticos. Estudos têm demonstrado que esses pequenos fragmentos de plástico representam uma ameaça significativa para a saúde dos ecossistemas marinhos, bem como para a vida marinha em si.

Horário: 15:30 as 17:00 hs

Local: Hall do Bloco D

#### **BANCADA HÍBRIDA DE MOTORES**

Exposição de bancada híbrida de motores

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D

#### **BIM VR EXPERIENCE**

Imersão em um projeto de arquitetura, incluindo estrutura, elaborado em BIM, com visualização em óculos VR e tela de TV.

Os alunos serão convidados a utilizar o óculos VR, ou instalar em seus celulares um aplicativo BIMX, para visualização imersiva do projeto.

Horário: 9h às 20h30

Local: Espaço Lounge, no Hall do Bloco D

#### **EXPOSIÇÃO DE MAQUETES:**

A disciplina de THP4 apresenta as maquetes elaboradas pelos alunos da disciplina.

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

# PROGRAMAÇÃO

## TEC RACE

### Mostra de projetos

#### **EXPOSIÇÃO DE PROTÓTIPO DE MOBILIÁRIO**

Exposição de protótipos de mobiliário desenvolvidos pelos alunos do curso de Design de Interiores

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D

#### **EXPOSIÇÃO DE MÁQUINA DE FLUXOS**

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D

#### **EXPOSIÇÃO DE MÁQUINA DE QUEBRAR CASTANHAS**

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D

#### **EXPOSIÇÃO DE BANCADA DE VIBRAÇÃO**

Projetos da disciplina de sistemas hidráulicos e pneumáticos.

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D

#### **EXPOSIÇÃO DE CADEIRA DE RODAS ADAPTADA**

Adaptação da cadeira de rodas realizadas pelos alunos da atividade extensionista.

Horário: 9h às 15h

Entrega da cadeira de rodas adaptada para o beneficiário às 15h

Local: Hall do Bloco D

#### **CIRCUITO COM MINI KART**

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

# PROGRAMAÇÃO

## TEC RACE

### Mostra de projetos

#### **JOGOS QUE CONECTAM (EXPERIMENTAÇÃO DE PROTÓTIPOS)**

O desenvolvimento de jogos é uma atividade prática e extensionista da disciplina de Experimentação de Protótipos, na qual os alunos desenvolvem jogos digitais autorais utilizando a Engine Godot. Ao longo do semestre, os estudantes concebem, prototipam e implementam suas criações, aplicando conceitos de design de jogos, lógica de programação, narrativa interativa e usabilidade. Como parte da proposta extensionista, a atividade recebe crianças de uma escola parceira para vivenciar as experiências interativas desenvolvidas.

Horário: 8h e 14h

Local: Bloco D - salas D14 e D18

#### **PLANO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL-PCA**

##### **Apresentação das atividades do Complexo Cultural Yolanda e Edson Queiroz**

O plano tem como objetivo o plantio de espécies arbóreas nas áreas desocupadas e arredores do Complexo Cultural Yolanda e Edson Queiroz, buscando revitalizar o espaço e mitigar a poluição visual resultante das atividades do complexo.

Horário: 8:30 às 11:00

Local: Hall do Bloco D

#### **SIMULAÇÃO DE PROCESSOS EM FILAS**

Simulação de processos que envolvem a presença de fila, para identificar a presença de gargalos nas etapas do processo que ocorrem uma demora.

Horário: 9h às 20h30

Local: Hall do Bloco D



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

## TEC RACE

### Mostra de projetos

#### **SIMULAÇÃO DE CUSTOS DE MODAIS DE TRANSPORTES**

Simulação de custos e eficiência dos modais de transporte.

Horário: 9h até 20:30

Local: Hall do Bloco D

#### **SISTEMA DE AQUISIÇÃO E MONITORAMENTO DE DADOS ATRAVÉS DE REDE IOT (Sistema Ciberfísicos)**

O objetivo da atividade é criar uma rede de sensores distribuídos, realizar comunicação entre máquinas (M2M) através de uma rede sem fio e transmitir os dados para um sistema de monitoramento hospedado na nuvem. Nesse projeto os alunos põem em prática os conceitos de conectividade, sensores, atuadores, aquisição de dados e outros. Além de refletirem sobre o impacto da IoT e suas limitações. Como complemento, para a rede funcionar os alunos precisam trabalhar de forma cooperativa, incentivando o trabalho em grupo.

Horário: 9h30 às 11h

Local: Hall do Bloco D



# PROGRAMAÇÃO

---

## HACKATHON

Desenvolvimento de soluções criativas

### HACKATHON ABRIGO TEMPORÁRIO

Os alunos serão desafiados a projetar e construir um abrigo temporário de forma colaborativa, utilizando apenas materiais recicláveis. O projeto deverá ser sustentável, funcional e criativo, respeitando a ideia de um abrigo de baixo custo, capaz de proporcionar conforto básico para uma pessoa em uma situação temporária.

Horário: 9h às 11h

Local: Hall do Bloco D



Unifor

**CCT**  
Centro de Ciências  
Tecnológicas

# PROGRAMAÇÃO

## TEC TALKS

### Fórum de debates sobre inovação

#### **CIÊNCIA, INOVAÇÃO E ESCALA: O Papel da Academia na Criação de Startups**

Palestrante: Prof. Rafael Garcia

Horário: 9h30 às 10h

Local: D 87

#### **PERFIL PROFISSIONAL: Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Produção**

Palestrante: Prof. Francisco Adonis de Oliveira Filho

Horário: 10h às 11h

Local: D 87

#### **A GESTÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL EDIFICADO DE FORTALEZA**

Palestrante: Dra. Gérsica Vasconcelos Goes - Gerente da Célula de Gestão do Patrimônio Material (CEPAM)

Horário: 11h às 12h

Local: D 87

#### **CONSCIÊNCIA PARA QUALIDADE - 3ª Edição**

Palestra sobre o futuro da qualidade e o papel da Inteligência Artificial

Entrada solidária: 1Kg de alimento

Horário: 18h às 21h

Local: Teatro Celina Queiroz/ UNIFOR

#### **PodSerEngenheiro**

Podcast que apresenta entrevistas com professores e profissionais da Engenharia, trazendo experiências, histórias e dicas sobre a área. Ideal para estudantes do ensino médio que querem conhecer melhor as engenharias, entender suas possibilidades e tirar dúvidas sobre o futuro profissional. Descubra o que significa ser engenheiro e escolha o caminho que combina com você!

Link de acesso: [PodSerEngenheiro](#)