

Tabela de Atividades Extensionistas do ITA

Mai de 2026

Três grupos de atividades extensionistas foram identificados:

1. Atividades relacionadas aos cursos de graduação e pós-graduação
2. Atividades de iniciativa dos docentes
3. Atividades de iniciativa dos discentes da Graduação

1. Atividades relacionadas aos cursos de graduação pós-graduação

As atividades relacionadas aos cursos de graduação referem-se às disciplinas obrigatórias e eletivas com carga horária extensionista total ou parcial.

Em geral, as disciplinas incluem projetos extensionistas que são realizados dentro da disciplina. Exemplos de disciplinas incluem HUM-70, FIS-16 (Obrigatórias), HUM-61, HUM-62, HUM-26 (Eletivas).

A disciplina HUM-70 Tecnologia e Sociedade é obrigatória e contém o projeto de Extensão intitulado Formação em Engenharia e Cidadania (pFEC) que responde por um terço da carga horária.

A disciplina FIS-16 Introdução à Física Experimental é obrigatória e desenvolve 12 h de atividade de laboratório com a participação de alunos do Ensino Médio.

O lançamento de horas extensionistas de disciplina é realizado de forma automática na conclusão satisfatória da disciplina pelo aluno.

2. Atividades de iniciativa docente

As atividades referem-se aos projetos extensionistas de iniciativa docente.

Um exemplo é o programa STEM2D do ITA. STEM2D tem como objetivos principais melhorar a educação STEAM, despertar o interesse nas áreas relacionadas, promover metodologias inovadoras e realizar pesquisas na área. As atividades desenvolvidas incluem oficinas em escolas, formação de professores, mentorias, eventos de divulgação científica e capacitação de alunos de graduação e pós-graduação para atuação na educação básica.

O lançamento de horas da iniciativa docente para os discentes depende das atividades planejadas e efetivamente realizadas pelos alunos.

O docente propõe a atividade extensionista. A proposta deve conter informações sobre a participação discente, incluindo a carga horária. O Conselho Extensionista (CE) aprova ou denega a proposta através de ata. Uma vez que a atividade extensionista está aprovada, o docente e os discentes realizam a atividade extensionista. Ao final da

execução da atividade extensionista, o lançamento de horas da iniciativa docente para os discentes é realizado de acordo com a proposta aprovada e horas despendidas.

No sistema de gestão da extensão, as atividades extensionistas de iniciativa docente terão códigos que variam de EXT-01 a EXT-49.

3. Atividades de iniciativa discente

Abaixo, encontra-se uma tabela de atividades extensionistas discentes do ITA.

As atividades extensionistas discentes podem ser classificadas em dois grupos:

- Iniciativas comunitárias discentes cujos códigos variam de EXT-50 a EXT-69.
- Iniciativas técnicas discentes cujos códigos variam de EXT-70 a EXT-99.

A participação discente em desafio estudantil (competição) é **extensionista se:**

- O desafio resolve problemas reais da sociedade,
- Há interação com empresas, comunidades ou setor público e
- Há aplicação prática com impacto social.

Não é extensionista se for apenas competição acadêmica sem interação externa.

A apresentação em eventos ou organização de eventos, mostras e exposições é **extensionista se for para público externo onde a maioria é não acadêmica**. Se o evento **for acadêmico**, a apresentação ou organização **não é extensionista**.

4. Tabela de Atividades Extensionistas de Iniciativa Docente e de Iniciativa Discente

Abaixo encontra-se a Tabela de Atividades Extensionistas derivadas das Iniciativas Docentes e Iniciativas Discentes.

Cada iniciativa tem um código para efeito de registro, nome e ações, a quantidade máxima de horas que pode ser contabilizada no período, a quantidade máxima de horas que pode ser contabilizada durante o curso e o docente responsável.

O código da atividade extensionista é para fins de registro de horas. O nome é para identificar a atividade, iniciativa ou projeto. Entende-se que atividade, iniciativa ou projeto é extensionista se contiver uma ou mais ações extensionistas. As ações estão listadas depois do nome na mesma coluna.

Tabela de Atividades Extensionistas derivadas das Iniciativas Docentes e Iniciativas Discentes

Código	Nome da Atividade Ações Extensionistas	Qtde Máx Horas no Per.	Qtde Máx Horas no Curso	Docente Responsável
EXT-01	STEM2D		96	Coordenadora do STEM2D
EXT-51	AAAITA Campanhas educativas para o público externo	24 (8h/dia)	48	Johnny Cardoso Marques
EXT-52	AGITA Campanhas educativas para o público externo	24 (8h/dia)	48	DAE
EXT-53	CASD - Centro (Centro Acadêmico Santos Dumont) Semana de Engenharia do ITA (SEI)	40 (8h/dia)	80	DAE
EXT-54	CASD – Curso (Curso Alberto Santos Dumont) Aulas e Plantões Administração	 24 24	96	DAE
EXT-55	CEE (Comissão de Estágios e Empregos) Feira de Carreiras	40 (8h/dia)	80	DAE
EXT-56	DepCult Semana de Arte Arraiá Encontro Musical	24 (8h/dia)	48	Nilda Nazaré Pereira Oliveira
EXT-57	ITA Júnior Projeto para o público externo	24 (8h/dia)	96	Sueli Sampaio Damin Custódio

EXT-71	AeroDesign Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Ney Rafael Secco
EXT-72	ITAndroids Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Máximo
EXT-73	ITA Baja Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Ronnie Rodrigo Rego
EXT-74	ITAbits Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Armando Ramos Gouveia
EXT-75	ITA Blockchain Club Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Juliana de Melo Bezerra
EXT-76	ITA Cube Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Não há
EXT-77	eVTOL Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Roberto Gil Annes da Silva
EXT-78	ITA Finance Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Não há
EXT-79	Fórmula ITA Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Carlos César Aparecido Eguti
EXT-80	ITAMAT	0		Armando Ramos Gouveia
EXT-81	Rede	0		Não há
EXT-82	Robio Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Priscila Correia Fernandes

EXT-83	ITA Rocket Design Apresentação para o público externo	24 (8h/dia)	48	Airton Nabarrete
--------	--	----------------	----	---------------------

5. Descrições das Iniciativas Discentes

Abaixo encontram-se as descrições das atividades extensionistas de iniciativa discente.

1. AAAITA (Associação Atlética Acadêmica do ITA)

Descrição: A AAAITA promove o esporte entre os alunos, organiza eventos esportivos, campanhas beneficentes, e promove integração social com outras universidades.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Eventos Esportivos:** Participação da AAAITA em eventos e competições esportivas. Horas de jogos para os atletas e horas de organização para membros, diretoria e presidência.
- b. Campanhas/eventos beneficentes:** Organização de campanhas como Páscoa, Agasalho, Dia das Crianças e doações de alimentos, com impacto positivo para comunidades locais.
- c. Eventos de Integração:** Promoção de eventos com outras faculdades, proporcionando intercâmbio cultural e esportivo.

Número de alunos participantes: 60 membros e 200 atletas

Docente que acompanha a iniciativa: Johnny Cardoso Marques

2. AeroDesign

Descrição: Iniciativa técnica voltada para a construção de um VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) para competições nacionais e internacionais.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Atividades Externas:** Apresentações para a FAB e outras universidades, promovendo a troca de conhecimento técnico e profissional.
- b. Competição:** Participação em competições da SAE, onde o conhecimento aplicado gera visibilidade e impacto para o ITA.

Número de alunos participantes: 16

Docente que acompanha a iniciativa: Ney Rafael Secco

3. AGITA (Associação LGBTQIA+ do ITA)

Descrição: Iniciativa dedicada à promoção de diversidade, inclusão e conscientização social dentro e fora do ITA acerca da comunidade LGBTQIA+.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Eventos pela Diversidade:** Organização de eventos para promover a inclusão e conscientização sobre diversidade, fortalecendo o diálogo com a sociedade e instituições locais.

- b. Campanhas de Conscientização:** Realização de campanhas sobre temas sociais, que têm impacto positivo e educativo para a comunidade.

Número de alunos participantes: 25

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

4. ITAndroids

Descrição: Equipe de robótica do ITA, que se destina ao ensino, à pesquisa e ao desenvolvimento na área de robótica, no intuito de representar o ITA em competições nacionais e internacionais de futebol de robôs.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Competições:** Participação em competições nacionais e internacionais, com impacto significativo na disseminação da robótica e tecnologia.
- b. Eventos:** Apresentações e workshops, promovendo o conhecimento técnico em robótica para a comunidade.

Número de alunos participantes: 70

Docente que acompanha a iniciativa: Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Maximo

5. ITA Baja

Descrição: Equipe dedicada ao desenvolvimento de um carro off-road tipo mini Baja para competições universitárias.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Atividades Externas:** Contato com possíveis patrocinadores e outras universidades, promovendo a troca de conhecimento técnico e profissional.
- b. Competições:** Participação em competições universitárias Baja SAE, com impacto significativo na disseminação de engenharia e tecnologia.
- c. Apresentações Externas:** Demonstrações e exposições do projeto em eventos, disseminando a ciência e tecnologia automotiva.

Número de alunos participantes: 14

Docente que acompanha a iniciativa: Ronnie Rodrigo Rego

6. ITAbits

Descrição: Iniciativa que reúne estudantes interessados em competições de algoritmos e lógica de programação, representando o ITA em campeonatos nacionais e internacionais.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Reuniões Externas:** Encontros com estudantes de outras universidades e profissionais experientes para troca de conhecimento em algoritmos e lógica de programação.
- b. **Competições:** Participação em competições de programação, como a Maratona SBC e a Olimpíada Brasileira de Informática, promovendo a aplicação do conhecimento acadêmico em eventos que envolvem a comunidade técnica.

Número de alunos participantes: 39

Docente que acompanha a iniciativa: Armando Ramos Gouveia

7. ITA Blockchain Club

Descrição: Clube universitário que promove o desenvolvimento em redes de blockchain e participa de hackathons e eventos técnicos.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Reuniões Externas:** Contato com patrocinadores, empresas, professores, apoiadores e interessados, promovendo a troca de conhecimento técnico e profissional.
- b. **Competições Nacionais e Internacionais:** Participação em hackathons que envolvem o desenvolvimento de soluções para problemas sociais e comerciais, gerando um impacto na comunidade externa.
- c. **Eventos:** Organização e participação em eventos de blockchain, contribuindo para a disseminação do conhecimento sobre tecnologia blockchain.

Número de alunos participantes: 15

Docente que acompanha a iniciativa: Juliana de Melo Bezerra

8. Casd (Centro Acadêmico Santos Dumont)

Descrição: Centro acadêmico que representa os alunos do ITA, zela da moradia estudantil, o H8, e organiza eventos e atividades para a comunidade.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Semana de Engenharia do ITA (SEI):** Organização de uma semana de palestras, painéis e workshops com empresas e universidades externas, facilitando a troca de conhecimento entre alunos e profissionais do setor.
- b. **Eventos:** Realização de eventos abertos ao público, permitindo uma aproximação da comunidade externa ao ambiente acadêmico e técnico do ITA.

Número de alunos participantes: 68

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

9. CASD (Curso Alberto Santos Dumont)

Descrição: Curso preparatório focado em alunos de baixa renda, com aulas e atividades de suporte ao ingresso em universidades.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Aulas e Plantões:** Aulas ministradas por alunos do ITA para a preparação de estudantes de baixa renda, promovendo o acesso à educação de qualidade.
- b. **Atividades Administrativas:** Planejamento, organização e execução de atividades administrativas do curso, como gestão financeira e de contratos, criação de material didático e simulados, relação com professores, publicidade, etc.
- c. **Eventos Integrativos com Alunos:** Eventos sociais, culturais, esportivos e comemorativos com os alunos do curso, promovendo um sentimento de pertencimento e acolhimento pelos estudantes.

Número de alunos participantes: 58 membros e 48 professores

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

10. CEE (Comissão de Estágios e Empregos)

Descrição: Iniciativa similar a um centro de carreiras, responsável por conectar empresas ao corpo discente do ITA.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Contato com Empresas:** Contato com finalidade de oferecer produtos de aproximação com a comunidade para as empresas e estruturar novas parcerias.
- b. **Contato com Outras Ligas:** Esse contato acontece tanto em eventos como via grupos de ligas estudantis, tem como objetivo estruturar projetos em parceria com outros corpos estudantis e promover a troca de conhecimento entre as ligas.
- c. **Organização de Eventos:** Planejamento de eventos de integração e networking com empresas e universidades, beneficiando estudantes do ITA e de outras instituições.

Número de alunos participantes: 45

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

11. ITA Cube

Descrição: Iniciativa que busca proporcionar aos alunos experiência prática no desenvolvimento de microssatélites, com foco em experimentos científicos.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Participação em Competições:** Competições como LASC e OBSat, onde os estudantes interagem com a comunidade científica e com outras instituições, promovendo o conhecimento sobre tecnologia espacial.
- b. **Apresentações Externas:** Demonstração dos projetos de satélites e divulgação de conhecimentos de engenharia aeroespacial.

Número de alunos participantes: 22

Docente que acompanha a iniciativa: Christopher Shneider Cerqueira

12. DepCult (Departamento de Cultura)

Descrição: O DepCult é responsável por atividades culturais no ITA, promovendo eventos que incentivam a expressão artística e cultural entre os estudantes e para a comunidade.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Semana de Arte:** Evento de três dias que incentiva a cultura artística, aberto a estudantes, docentes e membros da comunidade externa, fortalecendo a apreciação cultural.
- b. **Arraiá:** Celebração de tradições culturais aberta ao DCTA, promovendo integração cultural.
- c. **Encontro Musical:** Evento que incentiva a produção e apreciação musical, atraindo um público diversificado de até 500 pessoas.

Número de alunos participantes: 33

Docente que acompanha a iniciativa: Nilda Nazaré Pereira Oliveira

13. eVTOL

Descrição: Iniciativa que trabalha com o desenvolvimento de veículos elétricos de decolagem e pouso vertical (eVTOLs) e drones, participando de competições e eventos científicos.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Competições:** Participação em competições nacionais de drones e VTOL, promovendo a disseminação de tecnologias inovadoras na área de mobilidade aérea.
- b. **Eventos:** Apresentações dos projetos para a comunidade externa e outros interessados, contribuindo para o avanço e divulgação de tecnologias de mobilidade elétrica e sustentável.

Número de alunos participantes: 28

Docente que acompanha a iniciativa: Roberto Gil Annes da Silva

14. ITA Finance

Descrição: Liga financeira do ITA que visa capacitar os estudantes para o mercado financeiro por meio de networking, treinamentos e projetos com empresas.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Projetos com Instituições Financeiras:** Colaboração com empresas em projetos reais, permitindo que os alunos apliquem seu conhecimento em finanças para resolver problemas práticos.
- b. **Palestras e Visitas Presenciais:** A interação com profissionais do mercado oferece insights ao público, contribuindo para a disseminação de conhecimento financeiro.

Número de alunos participantes: 25

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

15. Fórmula ITA

Descrição: Equipe dedicada ao desenvolvimento de um carro elétrico para competir na Fórmula SAE, promovendo a aplicação prática de engenharia automotiva.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Apresentações Externas:** Demonstração do projeto em eventos científicos e feiras de ciências, divulgando conhecimentos sobre engenharia automotiva para o público.
- b. **Atividades Externas:** Contato com possíveis patrocinadores e outras universidades, promovendo a troca de conhecimento técnico e profissional.
- c. **Competições:** Participação em competições universitárias Formula SAE, com impacto significativo na disseminação de engenharia e tecnologia.

Número de alunos participantes: 29

Docente que acompanha a iniciativa: Carlos César Aparecido Eguti

16. ITA Júnior

Descrição: Empresa júnior focada em consultoria tecnológica, desenvolvendo projetos em análise de dados e consultoria estratégica.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Execução de projetos:** Projetos de consultoria para clientes externos, aplicando conhecimentos em problemas reais de empresas e instituições.
- b. **Encontros de Empresas Juniores:** Organização e participação de encontros e outros eventos de empresas juniores do Brasil, promovendo a troca de conhecimento cultural, técnico e profissional.

Número de alunos participantes: 55

Docente que acompanha a iniciativa: Sueli Sampaio Damin Custódio

17. ITAMAT

Descrição: Iniciativa que reúne alunos com interesse em matemática, com foco em olimpíadas de conhecimento e divulgação científica.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Olímpiadas:** Participação em competições nacionais e internacionais, representando o ITA e promovendo o aprendizado matemático no contexto acadêmico e científico.

Número de alunos participantes: 18

Docente que acompanha a iniciativa: Armando Ramos Gouveia

18. Rede

Descrição: Iniciativa voltada para manutenção da rede de internet da moradia estudantil do ITA e participação em competições de segurança da informação e atividades de CTF (Capture the Flag).

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Competições:** Participação em campeonatos de CTF, promovendo a segurança da informação e o conhecimento sobre vulnerabilidades cibernéticas em um contexto aberto e educativo.

Número de alunos participantes: 33

Docente que acompanha a iniciativa: Não há

19. Robio

Descrição: Iniciativa técnico-social focada no desenvolvimento de tecnologias assistivas e equipamentos médicos, com impacto direto na área da saúde.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. **Visitas a Hospitais e Empresas:** Interação direta com instituições de saúde para identificar demandas e desenvolver tecnologias assistivas que atendam às necessidades dos hospitais.
- b. **Competições:** Participação em competições como o BioChallenge, disseminando soluções de engenharia biomédica para um público especializado.

Número de alunos participantes: 14

Docente que acompanha a iniciativa: Priscila Correia Fernandes

20. ITA Rocket Design

Descrição: Iniciativa de desenvolvimento e lançamento de foguetes, participando de competições e eventos de engenharia aeroespacial.

Atividades com Caráter Extensionista:

- a. Competições:** Participação em competições como a LASC, onde os estudantes interagem com a comunidade científica e com outras instituições, promovendo o conhecimento sobre tecnologia aeroespacial.
- b. Lançamentos Externos:** Lançamentos externos abertos ao público, divulgando conhecimentos sobre engenharia aeroespacial para o público.
- c. Reuniões Externas:** Contato com patrocinadores, docentes e profissionais da área, incentivando a troca de conhecimentos técnicos.

Número de alunos participantes: 42

Docente que acompanha a iniciativa: Airton Nabarrete