

**CENTRO UNIVERSITÁRIO TABOSA DE ALMEIDA
ASSOCIAÇÃO CARUARUENSE DE ENSINO SUPERIOR E TÉCNICO
ASCES-UNITA**

PROGRAMA ASCES SUSTENTÁVEL (PAS)



60 ANOS DA ASCES-UNITA

**CONGRESSO ODS ASCES-UNITA: OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**3ª FEIRA DE CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
DA ASCES-UNITA**

**CARUARU-PE
2019**

1. APRESENTAÇÃO DA 3ª FEIRA DE CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA ASCES-UNITA

A 3ª Feira de Ciências, Inovação e Tecnologia ASCES-UNITA é uma atividade do Programa de Disseminação do Conhecimento Científico do **GRUPO DE ESTUDOS EXTENSIVOS EM ENGENHARIA (GE³)** e do **PROGRAMA ASCES-UNITA SUSTENTÁVEL**.

2. OBJETIVOS DA FEIRA

2.1. Objetivo Geral

- Promover a difusão do conhecimento científico e tecnológico através da 3ª Feira de Inovação, Ciência e Tecnologia do Centro Universitário Tabosa de Almeida (ASCES-UNITA).

2.2. Objetivos específicos

- Estimular a apresentação de trabalhos científicos realizados nos cursos de graduação e pós-graduação;
- Divulgar projetos de pesquisa e de extensão, assim como resultados de trabalhos de conclusão dos cursos existentes na IES;
- Abrir o espaço acadêmico para que estudantes de ensino médio, de Caruaru e região, tenham a oportunidade de apresentar trabalhos de iniciação científica, ou projetos e experiências de inovação tecnológica, promovendo diálogos e interações entre diferentes níveis de ensino.

3. COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO:

- Antônio Romão Alves da Silva Filho
- Ana Cecília Cavalcanti de Albuquerque
- Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo
- Cristina de Lelis Ximenes Ferreira
- Cynthia Gisele de Oliveira Coimbra
- Pedro Felipe Urbano Ferreira
- Soraya Santos Alves Barbosa

Os monitores do evento serão compostos por Estudantes dos Cursos de graduação da ASCES-UNITA.

4. PARTICIPANTES:

4.1. Expositores:

- Estudantes e professores dos cursos de graduação e pós-graduação da ASCES-UNITA;
- Estudantes e professores do Ensino Médio das Escolas Públicas e Privadas de Caruaru e região.
- Estudantes e professores de cursos técnicos de Escolas Públicas e Privadas de Caruaru e região.

4.2. Público Alvo:

- Estudantes de escolas de Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Superior das Redes Pública e Privada da cidade de Caruaru-PE e região;
- População/comunidade em geral.

5. DOS TRABALHOS:

5.1. Temas:

- Construindo um mundo Sustentável: o papel da ciência no desenvolvimento de tecnologias (de produto ou processo) presentes na resolução de problemas cotidianos;
- Energias Alternativas;
- Reuso e reciclagem de materiais com potencial poluente;
- Neutralização de compostos poluentes;
- Crise hídrica e Sustentabilidade;
- Uso, reuso e reciclagem da água e resíduos sólidos doméstico e industriais;
- Formas de tratamento da água para uso potável e não potável;
- Uso da física e química na resolução de problemas do cotidiano.

5.2. Os trabalhos podem ser em duas modalidades:

- Exposição de Trabalhos (Pôster)
 - Mostrar os resultados de uma pesquisa oriunda de **trabalhos originais** utilizando Banner;
- Feira de Experimentos
 - Apresentação/demonstração de uma experiência ou equipamento em stand (**ver Anexo 1**).

- Cada trabalho deverá ser apresentado por uma equipe de pelo menos um professor responsável (orientador) e por até 04 (quatro) estudantes da Instituição de Ensino que representa;
- Não há limites de projetos por professor orientador, mas cada aluno poderá participar de apenas um projeto.

5.3. Áreas do conhecimento

- Ciências Biológicas;
- Ciências da Saúde;
- Ciências Exatas e da Terra;
- Ciências Humanas e Sociais;
- Engenharias;
- Linguística, Letras e Artes.

5.4. Endereço para Inscrição do trabalho e envio dos resumos

O trabalho deve ser inscrito por meio de uma ficha de inscrição (**Ver Anexo 2**) e juntamente ao resumo, de acordo com a modalidade devem ser enviados para o e-mail: cita@asc.es.edu.br.

Para os trabalhos em pôster, o resumo deve ser estruturado e deve conter os itens: título do trabalho, nome dos autores, introdução, objetivo, material e métodos, resultados, conclusão (**Ver Anexo 3**).

Em relação aos trabalhos que envolve experimento, o resumo deve ser estruturado e deve conter os itens: título do trabalho, nome dos autores, Introdução, Objetivo, Material envolvido, Procedimentos e Considerações Gerais (**Ver Anexo 4**).

5.5. Da Seleção

1. Serão selecionados até dez (10) trabalhos para exposição por Instituição;
2. Todos os trabalhos inscritos serão avaliados pela comissão organizadora do evento, de acordo com alguns critérios (**Ver Anexo 5**);
3. A lista dos trabalhos aprovados será divulgada no dia 23/08/2019, através do site www.asc.es.edu.br;

6. LOCAL DA FEIRA

A feira será realizada na Praça das Placas, localizada no Campus II da Asc-es-Unita.

7. DA EXPOSIÇÃO

1. Os trabalhos devem ser expostos durante todo o dia do evento, no horário das 09h às 17h, com intervalo para o almoço, das 12h às 13h;
2. Os estandes não poderão ficar desocupados em nenhum momento durante a exposição, devendo haver sempre 02 (dois) estudantes responsáveis pela demonstração do trabalho ao público. Para tanto, sugere-se rodízio entre os mesmos;
3. Cada equipe selecionada deverá trazer materiais e equipamentos necessários à apresentação do seu trabalho, sobre os quais assumirá total responsabilidade;
4. É indispensável o acompanhamento do orientador do projeto, durante o dia de exposição;
5. Os alunos devem estar, obrigatoriamente, usando o fardamento da instituição que estão representando ou do projeto apresentado, com crachá de identificação;
6. Em relação aos trabalhos que forem apresentados por meio de pôster, cada Escola participante ou os expositores ficarão responsáveis pela confecção dos banners. O banner deverá seguir o padrão técnico, a saber:
 - a. Curso/IES/Escola, título do trabalho, nome dos autores, introdução, objetivo, material e métodos, resultados, conclusão e referências;
 - b. Tamanho do banner: Largura: 0,90 m; Altura: 1,20m.
 - c. O texto do banner deve ser em português e legível a uma distância de, pelo menos, 1 m, fonte padrão Arial ou Times New Roman, usar tamanho 36 para o texto e 70 para o título (modelo anexo);
7. Será permitida a distribuição de pequenas lembranças e folders relativos ao projeto.

8. REGRAS DE SEGURANÇA PARA OS EXPERIMENTOS

Por motivos de segurança, não serão permitidos trabalhos que possam agredir ou causar lesões, bem como trabalhos que envolvam qualquer tipo de explosões ou combustões (nesse caso, se for imprescindível, informar a segurança requerida).

9. DA MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS TRABALHOS NA FEIRA

1. O espaço para exposição estará disponível para vistoria a partir das 15 h do dia 27/08/19, para possibilitar o planejamento da montagem de experimentos mais complexos;
2. A organização dos estandes da Feira e o credenciamento dos participantes acontecerá no dia 28/08/2019, das 7h às 9h, no local de exposição;

3. A equipe de participantes/expositores precisa informar no formulário de inscrição a necessidade de instalação de pontos de utilidades (elétrica, hidráulica, lógica);
4. A responsabilidade sobre o transporte, montagem e desmontagem do material será exclusivamente da equipe participante/expositores;
5. Os espaços de exposição estarão equipados com 01 (uma) mesa, 02 (duas) cadeiras, um ponto de energia e um porta-banner.

Importante:

1. A ASCES-UNITA não disponibilizará, de forma alguma, material para a confecção dos trabalhos;
2. A ASCES-UNITA não se responsabilizará pelo transporte ou pela montagem dos trabalhos;
3. No formulário de inscrição deverá constar a lista dos itens necessários para a apresentação, o que é necessário de infraestrutura, por exemplo: saída de água, energia, quantidade de mesas e cadeiras ou se é um experimento que obrigatoriamente necessita ser em espaço aberto. Essas informações devem ser escritas de forma objetiva e concisa.

10. DOS CERTIFICADOS, DECLARAÇÕES E PREMIAÇÕES

- Todos os participantes, devidamente inscritos e com trabalhos aprovados receberão certificados referentes aos trabalhos apresentados;
- Os certificados serão entregues após o final do evento;
- Serão premiados os primeiros lugares nas modalidades pôster e experimental, tanto para os alunos de ensino médio, como para os alunos de graduação;
- Para os segundos e terceiros lugares, de cada modalidade, tanto para os alunos de ensino médio, como para os alunos de graduação receberão certificados de menção honrosa.

11. RESULTADOS ESPERADOS

- Promoção e divulgação dos cursos de graduação e das atividades de pesquisa do Centro Universitário Tabosa de Almeida (ASCES/UNITA);
- Difusão do conhecimento científico para estudantes de escolas de Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Superior das Redes Pública e Privada da cidade de Caruaru-PE e população/comunidade em geral;
- Divulgação científico-tecnológica para estimular o debate de questões relevantes nas diversas áreas do conhecimento;

- Promoção de intercâmbio técnico científico e cultural entre os cursos da instituição de ensino e a comunidade acadêmica e empresarial da região;
- Incentivo ao desenvolvimento de trabalhos de iniciação científica e tecnológica relacionados às atividades de ensino e pesquisa aos alunos da ASCES/UNITA e visitantes;
- Sensibilização dos estudantes da instituição e visitantes para uma visão crítica das relações entre as produções científicas e tecnológicas e a questão sócio-política e cultural;
- Propiciar a integração entre comunidade em geral, empresas, instituições de ensino e ASCES/UNITA.

12. CRONOGRAMA DA FEIRA

- Envio das inscrições e resumos dos projetos: 20/07 a 19/08/2019;
- Avaliação dos trabalhos inscritos: 20 a 22/08/2019;
- Divulgação dos trabalhos classificados: 23/08/2019;
- Realização da Feira: 28/08/2019;
- Encerramento das atividades e recolhimento de material: 28/08/2019.

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A Comissão Organizadora analisará todos os casos particulares e fornecerá os esclarecimentos necessários;
2. Qualquer atividade que desvirtue o sentido da Feira, o trabalho será desclassificado;
3. Para informações adicionais ou dúvidas enviar e-mail para: **cita@asc.es.edu.br**
4. A qualquer momento, a Comissão Organizadora poderá convocar novos trabalhos inscritos que poderão substituir os projetos previamente aprovados, em caso de cancelamento, desistência ou remanescência de vagas.

ANEXO 1

STAND



ANEXO 2

FICHA DE INSCRIÇÃO
3ª FEIRA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA
ASCES/UNITA

MODALIDADE	<input type="checkbox"/> Feira de Experimentos <input type="checkbox"/> Exposição de Trabalhos
NOME DO CURSO/ESCOLA	
TÍTULO DO TRABALHO	
Área do conhecimento <input type="checkbox"/> Ciências Biológicas <input type="checkbox"/> Ciências da Saúde <input type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra <input type="checkbox"/> Ciências Humanas e Sociais <input type="checkbox"/> Engenharias <input type="checkbox"/> Linguística, Letras e Artes	
ESPAÇO NECESSÁRIO	<input type="checkbox"/> Fechado <input type="checkbox"/> Aberto
PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	
ALUNOS PARTICIPANTES (MAX. 4 ALUNOS)	1.
	2.
	3.
	4.

RECURSOS TECNOLÓGICOS NECESSÁRIOS (instalação de pontos de utilidades - elétrica, hidráulica e lógica)

RESUMO DO PROJETO

ANEXO 3

Descrição dos Parâmetros nos Resumos para Pôster	
Introdução	Destacar a relevância do trabalho, caracterizando a inquietação/problema do estudo.
Objetivo	Definido pelo verbo de ação, pois é a principal meta a ser alcançada no estudo.
Material e Métodos	Descrição sumária do(s) tipo(s) de estudo(s), técnica amostral, amostra ou população e sua origem, instrumentos e técnicas utilizadas, análise estatística (quando houver) e período de realização do trabalho.
Resultados	Apresentação textual do (s) principal (is) resultado (s) do trabalho.
Conclusão	Resposta ao objetivo do trabalho, tomando como referência a metodologia e os resultados obtidos.

ANEXO 4

Descrição dos Parâmetros para o Resumo (Experimento)	
Introdução	Destacar a relevância do trabalho, caracterizando a inquietação/problema do estudo.
Objetivo	Definido pelo verbo de ação, pois é a principal meta a ser alcançada no estudo.
Material envolvido	Descrição sumária do material necessário para realização do experimento.
Procedimentos	Apresentação textual do (s) procedimento (s) realizado (s) para a elaboração do experimento.
Considerações gerais	Resposta ao objetivo do trabalho, tomando como referência o procedimento realizado.

ANEXO 5

Orientação aos avaliadores no dia da FICIT/ASCES/UNITA

A avaliação será realizada pelos professores da ASCES-UNITA e/ou avaliadores convidados.

	CRITÉRIOS	PESO	NOTA
A	A criatividade e inovação da pesquisa em relação ao tema	3	0 a 10
B	Aplicação do conhecimento científico na resolução de um problema	2	0 a 10
C	A metodologia empregada	2	0 a 10
D	Profundidade do trabalho	1,5	0 a 10
E	Viabilidade do projeto	1,5	0 a 10

**COMISSÃO ORGANIZADORA DA 3ª FEIRA DE CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E
TECNOLOGIA ASCES-UNITA**