

|   |  |  |                      |
|---|--|--|----------------------|
|   | <p><b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS</b><br/> <b>CAMPUS GOVERNADOR LAMENHA FILHO</b><br/> <b>PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO</b><br/> <b>COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA</b></p> |  |                      |
| <p><b>XIV Jornada de Iniciação Científica</b><br/> <b>UNCISAL/FAPEAL/CNPq</b></p> | <p>Número<br/>01</p>   | <p>Mês / Ano<br/>08/ 2016</p>  | <p>Página 1 de 6</p> |

## APRESENTAÇÃO

A XIV Jornada de Iniciação Científica – PROPEP – UNCISAL estará inserida no VI CACUN - Congresso Acadêmico da UNCISAL, e se realizará nos dias **06 e 07 de outubro de 2016 (quinta e sexta-feira)**. Ela tem como objetivo divulgar os resultados das pesquisas realizadas pelos alunos dos diversos cursos da UNCISAL vinculados aos programas de iniciação científica.

As inscrições deverão ser realizadas através do site do CACUN em link específico para a Jornada de Iniciação Científica, no período de **01 a 07 de setembro de 2016**.

### Comissão Organizadora e Científica:

***Maria do Carmo Borges Teixeira***

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

***Luciana Aparecida Corá***

Gerente de Pesquisa

***Luzia Miscow da Cruz Payão***

Gerente de Pós-Graduação Stricto Sensu

***Klaysa Moreira Ramos***

Coordenadora da Iniciação Científica

***Nebyana Rose da Silva Arruda***

Secretária da Coordenação da Iniciação Científica

### Agradecimentos:



## NORMAS PARA OS TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Os trabalhos deverão ser descritos em forma de resumo crítico que, além da síntese do conteúdo, implica em análise crítica de um documento. Quanto à estrutura, o resumo deve ressaltar introdução, objetivo, materiais e métodos, resultados e as conclusões.

Na **XIV Jornada de Iniciação Científica – PROPEP – UNCISAL** serão apresentadas as pesquisas dos alunos vinculados aos programas PROBIC, PIBIC e PIP da UNCISAL, sendo que:

- A apresentação de trabalhos será **OBRIGATÓRIA** aos estudantes PIBIC e PROBIC 2015-2016 e demais alunos da iniciação científica que já tenham concluídos suas pesquisas de anos anteriores e não tenham apresentado os respectivos trabalhos nas Jornadas de Iniciação Científica da UNCISAL;
- A inscrição e frequência INTEGRAL serão **OBRIGATÓRIAS** aos estudantes de Iniciação Científica da UNCISAL da vigência 2016-2017; porém, não é obrigatório apresentarem seus trabalhos nesta jornada, ficando ao seu critério/critério do orientador esta possibilidade.

### APRESENTAÇÃO DO RESUMO

Devem ser apresentados em formato eletrônico (PDF), com fonte *Times New Roman*, tamanho 12, espaçamento simples entre linhas, sem parágrafos, margens nas seguintes dimensões: superior e esquerda 3 cm; direita e inferior 2 cm, em página tamanho A4.

**No momento da submissão do resumo, os autores estarão automaticamente autorizando sua publicação nos anais do CACUN – 2016.**

**ATENÇÃO: OS RESUMOS QUE ESTIVEREM FORA DA FORMATAÇÃO EXIGIDA NÃO SERÃO INCLUÍDOS NOS ANAIS.**

O texto deve ser escrito **seguindo rigorosamente** a formatação abaixo:

1. **Título** (e subtítulo, se houver): centralizado, em caixa alta e em negrito;

2. **Nomes completos dos autores:** alinhados à esquerda abaixo do título, sem destaque, separados por ponto-e-vírgula; cada trabalho deverá conter, no máximo, 06 autores;
3. **Instituição à qual os autores estão vinculados;**
4. **Grau de estudo** (ex.: acadêmico, mestrando, doutor, etc.) **e/ou cargo** ocupado pelos autores;
5. **Programa de Iniciação Científica/UNCISAL correspondente ao trabalho submetido** (discriminar se é PIBIC, PROBIC ou PIP e o ano de realização do trabalho na iniciação científica);
6. **Endereço eletrônico** (e-mail); em nota (\*) vinculada ao nome do orientador;
7. **Resumo:** em português, organizado em um só parágrafo, contendo entre 250 e 350 palavras, dividido em INTRODUÇÃO, OBJETIVO, METODOLOGIA, RESULTADOS, CONCLUSÕES;
8. **Não incluir figuras/fotos, tabelas ou quadros;**
9. **Não usar texto em caixa alta**, exceto as iniciais dos nomes, letras iniciais das palavras após ponto final, e letras iniciais dos nomes próprios;
10. **Palavras-chave** (3 a 5), separadas por “.” (ponto) e iniciadas por letra maiúscula, abaixo do resumo.
11. **Apoio financeiro**, por ex.: CNPq ou FAPESP, a depender do Programa financiado.

**A SEGUIR ESTÁ O MODELO QUE DEVERÁ SER ADOTADO PARA A ELABORAÇÃO DO RESUMO.**

## **AVALIAÇÃO *IN VITRO* DO EFEITO DO ANDRÓGENO SOBRE A VIABILIDADE CELULAR E NA PRODUÇÃO DE CITOCINAS EM CÉLULAS EPITELIAIS CORTICAIS E MEDULARES DO TIMO**

Thiago Carmo dos Santos<sup>1</sup>; Klayza Moreira Ramos<sup>2\*</sup>

<sup>1,2</sup> Universidade de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL); <sup>1</sup> Acadêmico do 5º ano do curso de Medicina da UNCISAL; <sup>2</sup> Doutora, Professora Adjunta da UNCISAL

Trabalho vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq/UNCISAL 2012-2013)

\*E-mail para contato: klayza@gmail.com

**INTRODUÇÃO:** O timo é um órgão hormônio-dependente com um papel central no desenvolvimento e maturação de linfócitos T, e fatores extratímicos, como os hormônios, exercem efeitos importantes sobre a função deste órgão. Entre esses, estão os hormônios sexuais que atuam e podem modular o microambiente tímico influenciando na maturação dos linfócitos T. **OBJETIVO:** Avaliar *in vitro* a viabilidade de duas linhagens de células epiteliais tímicas (TEC) tratadas ou não com testosterona (test). **METODOLOGIA:** Para isso, cultivamos as linhagens 1.4C18 (cortical) e 1C6 (medular) que foram divididas nos seguintes grupos: I – sem tratamento; II – tratado com test na concentração de 20mg/ml; III – na concentração de 50mg/ml; e na IV – concentração de 100mg/ml, sendo expostas aos respectivos tratamentos pelo período de 24, 48 e 72 horas. Após a cultura, utilizamos o ensaio colorimétrico de MTT para a avaliação de viabilidade celular onde os dados obtidos foram expressos como média ± desvio padrão, sendo avaliado pelo ANOVA seguido pelo Tukey e considerado significativo quando o  $p \leq 0,05$ . **RESULTADOS:** Observamos que a 1.4C18 apresentou viabilidade em todos os períodos avaliados, com níveis significantes ( $p < 0,05$ ) apenas após 72h nos grupos II e III em relação ao grupo I. Já a 1C6 se apresentou viável nos períodos de 24 horas, com significância em todos os grupos ( $p < 0,0001$ ) em relação ao grupo I; e 48 horas. Em 72 horas, esta linhagem apresentou redução na viabilidade, com significância no grupo III ( $p < 0,05$ ) em relação ao I. **CONCLUSÃO:** O tratamento com testosterona influenciou na viabilidade das células de ambas as linhagens de TEC estudadas, fato que estimula a continuidade de estudos envolvendo os dois tipos celulares.

**Palavras-chave:** Timo. Células epiteliais tímicas. Andrógeno. Testosterona. Viabilidade celular.

**Apoio financeiro:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

## NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Modalidade exclusiva para os estudantes de iniciação científica da UNCISAL.
- As comunicações orais serão sessões presenciais e públicas de apresentação de trabalho, avaliadas por 03 Doutores (com pelo menos 01 avaliador externo). **As apresentações acontecerão no dia 07 de outubro (sexta-feira), às 08h30min.**
- A seleção de trabalhos para comunicação oral será realizada a partir da análise dos resumos submetidos na inscrição, **em PDF**, que deverão ser anexados no momento da inscrição e no formato já estabelecido na página anterior, e nas notas obtidas pelos trabalhos nos relatórios finais (artigos finais); os selecionados serão os resumos que obtiverem as 10 melhores médias entre estas duas notas e serão divulgados no *website* da UNCISAL e do VI CACUN e na Plataforma de Iniciação Científica da UNCISAL ([pic.uncisal.edu.br](http://pic.uncisal.edu.br)) **até o dia 28/09/2016.**
- Os trabalhos devem ter até no máximo seis (06) autores, incluindo obrigatoriamente o orientador e **o aluno bolsista como primeiro autor.**
- Os trabalhos selecionados serão apresentados por apenas um integrante do trabalho (**o aluno bolsista**), que terá a responsabilidade de submeter o trabalho no sistema e cadastrar os outros integrantes, inclusive o orientador.
- **O certificado será emitido com o nome do 1º autor do trabalho (bolsista).**
- A apresentação deve ser organizada de forma a facilitar o entendimento, e devem ser destacadas as seguintes informações básicas:
  1. Instituição, coordenador/orientador e demais membros da equipe;
  2. Local de execução do trabalho e fonte(s) de financiamento;
  3. Introdução/justificativa para a pesquisa;
  4. Metodologias utilizadas;
  5. Resultados;
  6. Discussão;
  7. Conclusão.
- Serão destinados **10 minutos para apresentação**, incluindo projeção de vídeo (se aplicável) e slides (Power Point) e mais **06 minutos para perguntas dos avaliadores** após cada apresentação.
- Os apresentadores deverão estar presentes 30 minutos antes do início da sessão para a inclusão/organização do material de sua apresentação.

## **NORMAS PARA APRESENTAÇÃO NA MODALIDADE PÔSTER**

- O **cabeçalho** do pôster deverá destacar que o trabalho faz parte da XIV Jornada de Iniciação Científica da UNCISAL.
- A **dimensão** do pôster será de **1,20 m de altura por 0,90 m de largura**.
- O **título** deverá ser o mesmo utilizado no resumo aprovado e em letras maiúsculas que permitam sua leitura a 3 metros de distância. Abaixo do título e, com letras menores, deve aparecer: nomes dos autores, laboratório/departamento, instituição, cidade e estado.
- O **certificado será emitido com o nome do 1º autor do trabalho (bolsista)**.
- O **corpo do pôster** deve ser feito de preferência com o mínimo possível de texto e o máximo possível de ilustrações (figuras, diagramas e tabelas).
- **Os pôsteres deverão ficar expostos durante o período das 18h30min às 21h do dia 06 de outubro (quinta-feira)**; o primeiro autor(aluno bolsista)deverá estar presente, **obrigatoriamente**, para a avaliação.
- Os trabalhos serão avaliados por 02 doutores da comissão de avaliadores do VI CACUN ou membros do Comitê Institucional de Iniciação Científica da UNCISAL.

## **PREMIAÇÃO**

Poderão concorrer aos prêmios somente os estudantes de graduação da UNCISAL que participarem com apresentação de trabalho na XIV Jornada de Iniciação Científica – PROPEP – UNCISAL – 2016, vinculados aos programas de Iniciação Científica da UNCISAL, com ou sem bolsa de agência financiadora.

### **Modalidade de apresentação – COMUNICAÇÃO ORAL**

1º Colocado - R\$ 500,00 (quatrocentos e cinquenta reais);

2º Colocado - R\$ 400,00 (trezentos e cinquenta reais).

### **Modalidade de apresentação - PÔSTER**

1º Colocado - R\$ 350,00 (trezentos reais);

2º Colocado - R\$ 250,00 (duzentos reais).

Os prêmios serão entregues **na cerimônia de encerramento do VI CACUN**, no dia **07 de outubro de 2016, às 18h30min**.

- Em caso de empate, os trabalhos concorrentes serão analisados por membros da Comissão Científica do CACUN e da XIV Jornada de iniciação Científica para que seja definido APENAS UM trabalho vencedor.