

7º SIC

Seminário de Iniciação Científica
IFRO - *Campus Colorado do Oeste*

23 a 25 de maio de 2017

Edital 01/2017/DEPESP
14 de fevereiro de 2017
Divulgação e Normatização



**INSTITUTO
FEDERAL**
Rondônia
Campus
Colorado do Oeste

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia - IFRO
Campus Colorado do Oeste
Departamento de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação – DEPESP

EDITAL Nº 01 DE 14 DE FEVEREIRO DE 2017

Edital para Divulgação e Normatização do 7º Seminário de Iniciação Científica do IFRO Campus Colorado do Oeste

O Departamento de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação – DEPESP, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO, *Campus Colorado do Oeste*, torna público o **7º Seminário de Iniciação Científica – VI SIC**, a ser realizado no período de 23 a 25 de maio de 2017 no *Campus Colorado do Oeste*, contendo como sub-eventos a 2ª Mostra de Inovação e Tecnologia e a 2ª Mostra de Pesquisa Integrada ao Ensino e Extensão.

HISTÓRICO DO EVENTO

O SIC foi concebido pelo DEPIPG visando a contribuir com a formação científica de recursos humanos para a pesquisa e para divulgação destas atividades no *campus*. O evento tem por característica a divulgação dos resultados de pesquisas, principalmente as executadas no âmbito do *campus*, e a possibilidade de participação de discentes e servidores em cursos e oficinas de caráter científico. Nas cinco primeiras edições foram publicados pelo evento aproximadamente 150 trabalhos científicos na forma de resumos expandidos acompanhados de apresentações orais e de pôsteres.

Nas suas duas primeiras edições, nos anos de 2011 e 2012, contou com a participação de discentes e servidores do *campus Colorado do Oeste*. Em sua terceira edição, no ano de 2013, foi realizado conjuntamente com o Simpósio de Agronomia do *Campus Colorado do Oeste* e teve a participação da comunidade externa. Em 2014, em sua quarta edição, prosseguiram as submissões e apresentações de trabalhos científicos. A quinta edição do evento, no ano de 2015, não houve submissão de trabalhos científicos e apresentações por parte de discentes, no entanto, houve um direcionamento aos discentes e servidores

envolvidos em projetos e grupos de pesquisa para atividades de iniciação científica.

Nesta sexta edição do evento, no ano de 2016, além do foco na iniciação científica, novamente serão aceitos trabalhos para submissão, ocorrerão apresentações orais e na forma de pôsteres, haverá a 1ª Mostra de Inovação e Tecnologia e a 1ª Mostra de Pesquisa Integrada ao Ensino e Extensão, além de espaços para discussões sobre grupos de pesquisa, iniciação científica e experiências de discentes que participaram do programa de mobilidade estudantil.

1 PROPOSTA E OBJETIVOS

A Lei nº 11.892/2008, que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e criou os Institutos Federais, define em seu Art. 6º Inciso II que uma das finalidades e características dos Institutos Federais é o de *“desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas sociais e peculiaridades regionais”*, assim como também no Art. 6º Inciso VIII, aponta para a necessidade de *“realizar e estimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico”*.

Portanto, a divulgação e continuidade das atividades de pesquisa no IFRO é fundamental para a consolidação do Instituto Federal como Instituição que contribui para o avanço da Ciência e Tecnologia, com vistas ao desenvolvimento acadêmico e profissional dos envolvidos neste processo, bem como do Estado de Rondônia.

1.1 O 7º SIC possui os seguintes objetivos gerais:

- a) Contribuir para a formação científica de recursos humanos para a pesquisa, tanto de servidores como alunos bolsistas contemplados por editais abertos pelo DEPIPG ou pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (PROPESP).
- b) Estimular o exercício de atividades científicas e contribuir para a publicação e divulgação de resultados de pesquisas por servidores e discentes do IFRO e de outras instituições.
- c) Estimular a integração das atividades de pesquisa com as de ensino e extensão.
- d) Estimular a discussão sobre grupos de pesquisa no âmbito do *campus* Colorado do Oeste.

e) Realizar o fechamento das atividades de projetos de pesquisa executados por meio de editais publicados pelo DEPESP, possibilitando a divulgação dos resultados para a comunidade acadêmica e externa.

1.2 O 7º SIC possui como principais propostas:

a) Consolidação e divulgação das pesquisas realizadas no IFRO, através da apresentação oral e escrita de resultados parciais ou finais de projetos de pesquisa realizados (finalizados ou em andamento) no âmbito do IFRO *Campus* Colorado do Oeste.

b) Fortalecimento da integração das atividades de pesquisa com as de ensino e extensão.

c) Aproximação do IFRO *Campus* Colorado do Oeste com os demais *campus* da Instituição e com outras instituições de pesquisa, ensino e extensão, por meio da divulgação de trabalhos científicos.

d) Contribuição para a formação acadêmica e na iniciação científica de servidores e discentes por meio de discussões, apresentações, palestras, cursos e/ou oficinas.

e) Discussão entre os envolvidos nas atividades de pesquisa sobre formação e fortalecimento de grupos de pesquisa e das suas áreas de atuação.

2 DAS ATIVIDADES E PROGRAMAÇÃO

2.1 O 7º Seminário de Iniciação Científica do IFRO *Campus* Colorado do Oeste acontecerá entre os dias 23 e 25 de maio de 2017 nos períodos matutino, vespertino e noturno no Centro de Convenções Deputado Eduardo Valverde.

2.2 O evento terá a duração de 30h e aos participantes do evento serão emitidos certificados nas modalidades: Participação no Evento, Apresentação Oral, Apresentação de Pôster ou Participante de minicurso/oficina.

2.2.1 Para a modalidade “Participação no Evento” a emissão de certificado ocorrerá mediante comprovação de presença em, ao menos, 75% da carga horária do evento.

2.2.2 Serão emitidos certificados aos ministrantes de minicursos e/ou oficinas, avaliadores de trabalhos científicos e expositores nas mostras referidas no item

2.3 Das Atividades incorporadas ao 7º SIC

a) 7º Seminário de Iniciação Científica:

- contemplará a apresentação oral e de pôsteres de trabalhos científicos na forma de resumos expandidos;
- prioritariamente as apresentações orais serão realizadas por alunos bolsistas e colaboradores dos editais nº 01/2016/DEPIPG, nº 04/2016/DEPESP, e nº 05/2016/DEPESP, nº 06/2016/DEPESP, nº 07/2016/DEPESP e nº 08/2016/DEPESP. Caso caso haja disponibilidade de tempo, haverá apresentação oral pelos demais autores de trabalhos aprovados;
- as apresentações de pôsteres serão realizadas pelo autor ou por um dos coautores.

b) 2ª Mostra de Inovação e Tecnologia:

- os projetos de inovação e desenvolvimento tecnológico institucionalizados pelos editais nº 06/2016/DEPESP e nº 08/2016/DEPESP terão espaço e tempo reservado para exposição dos resultados prévios obtidos pelas pesquisas.

c) 2ª Mostra de Pesquisa Integrada ao Ensino e Extensão.

- os projetos de pesquisa integrada a extensão institucionalizados pelo edital nº 04/2016/DEPESP terão espaço e tempo reservado para exposição dos resultados prévios obtidos pelas pesquisas e para desenvolver atividades de extensão no evento;
- os projetos de pesquisa integrada ao ensino institucionalizados pelo edital nº 05/2016/DEPESP terão espaço e tempo reservado para exposição dos resultados prévios obtidos pelas pesquisas e para desenvolver atividades no evento;
- os discentes participantes dos editais do PIPEX de mobilidade estudantil ao exterior, anteriores ao evento, terão espaço e tempo para compartilhar as experiências do período de internacionalização; estes discentes não precisarão realizar inscrições visto que a comissão organizadora fará o levantamento do quantitativo e a alocação no evento;
- será realizada pela comissão organizadora do evento, uma prospecção de atividades de pesquisa integrada as de ensino no âmbito do *Campus* Colorado do Oeste para exposição durante a mostra.

d) Palestras:

- serão realizadas de acordo com a programação do evento e serão abertas ao público.

e) Minicursos e Oficinas:

- serão realizados de acordo com a programação do evento e terão número de vagas limitado, portanto, demandam inscrição prévia.

2.4 Da Programação

2.4.1 A programação prévia do evento está descrita no Quadro 1.

2.4.2 Poderão ocorrer alterações de acordo com a demanda pelas atividades, sendo neste caso divulgadas com antecedência.

Quadro 1 – Previsão da programação do 7º SIC.

Turno	Terça-feira 23/05	Quarta-feira 24/05	Quinta-feira 25/05
Manhã	07:10h: Credenciamento 08h - 8:30h: Abertura 8:45h - 10h: Palestra “Panorama das ações de pesquisa no IFRO e no <i>Campus</i> Colorado do Oeste” 10h - 11:00h: Apresentações orais	07:10h a 8h: Palestra “Papel dos Grupos de pesquisa nos Institutos Federais” 8h a 11h: Exposição de Grupos de Pesquisa e Momento para discussão sobre Grupos de Pesquisa Apresentações de pôsteres	07:10h a 11h: Minicursos e Oficinas.
Tarde	13h a 17h: 2ª Mostra de Inovação e Tecnologia e 2ª Mostra de Pesquisa Integrada ao Ensino e Extensão 15h a 17h: Apresentações orais	13h a 17h: Minicursos e Oficinas	13h a 14:30h: Apresentações orais 14:30 a 15:30h: Alunos do Programa de Mobilidade Estudantil - PIPEX 15:30h a 16:15h: Plano de ação do DEPESP e Dados de Pesquisa no <i>Campus</i> 16:15h a 17h: Encerramento com apresentações culturais
Noite	19h a 19:45h: Palestra “Panorama das ações de pesquisa no IFRO e no <i>Campus</i> Colorado do Oeste” 19:45h a 22h: 2ª Mostra de Inovação e Tecnologia e 2ª Mostra de Pesquisa Integrada ao Ensino e Extensão	19h a 20h: Apresentações orais 20h a 22:15h: Exposição de Grupos de Pesquisa	

3 DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições no evento serão públicas, gratuitas (ao público interno e externo ao *campus*) e ocorrerão por meio do site www.ifrocolorado.com.br entre os dias 15 de fevereiro e 22 de maio de 2016.

3.1.1 Após inscrever-se no evento, o participante poderá submeter trabalhos científicos e inscrever-se em um minicurso/oficina (número de vagas limitado).

3.2 Deverão, obrigatoriamente, realizar inscrição no evento e participar das atividades os discentes e coordenadores de projetos nos editais nº 01/2016/DEPIPG, nº 04/2016/DEPESP, e nº 05/2016/DEPESP, nº 06/2016/DEPESP, nº 07/2016/DEPESP e nº 08/2016/DEPESP, visto que a participação e divulgação no evento interno do *campus* está prevista nos editais supracitados.

4 DA SUBMISSÃO E AVALIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

4.1 A submissão de trabalhos científicos será pública (comunidade interna e externa ao IFRO *Campus* Colorado do Oeste), na forma de “resumo expandido” (normas para preparação e modelo do resumo expandido encontram-se nos Anexos A e B) na quantidade de até **dois trabalhos por inscrição** e até **seis autores por trabalho**.

4.1.1 Os discentes bolsistas e/ou colaboradores de projetos nos editais nº 01/2016/DEPIPG, nº 04/2016/DEPESP, e nº 05/2016/DEPESP, nº 06/2016/DEPESP, nº 07/2016/DEPESP e nº 08/2016/DEPESP deverão, obrigatoriamente, submeter trabalho científico na forma de resumo expandido, exceto para os projetos que envolvam inovação ou desenvolvimento tecnológico amparados por termos de sigilo.

4.1.2 Os discentes colaboradores podem participar de submissão conjunta de trabalho científico como coautor, desde que o autor seja seu coordenador ou o discente bolsista do projeto.

4.2 A avaliação será realizada por consultores *ad hoc* externos e internos ao IFRO *Campus* Colorado do Oeste conforme os critérios estabelecidos no quadro 2, e terão após as avaliações os pareceres: Aprovado ou Reprovado.

Quadro 2 - Critérios para avaliação e pontuações de resumos expandidos no 7º SIC.

Item	Descrição	Pontuação atribuída	Pontuação mínima requerida
Formatação	Adequação à formatação estabelecida nos Anexos A	15	10

	e B.		
Resumo Abstract	Descrever sucintamente a temática e área de estudo, objetivos e metodologia do trabalho, além de apresentar os resultados principais, nomear toda técnica nova, incluir conceitos novos, conclusões e/ou recomendações práticas, caso pertinente.	10	8
Introdução	Descrever e fundamentar objetivamente: o tema da pesquisa com revisão de literatura (citações bibliográficas); a relevância científica da proposta; e os objetivos (geral e específicos, quando estes couberem).	15	10
Material e métodos ou Metodologia	Descrever os materiais, equipamentos, instrumentos e métodos/técnicas que serão utilizado(a)s na pesquisa, obedecendo ordem cronológica. Descrever o local de realização da pesquisa, delineamentos estatísticos/experimentais, variáveis a serem analisadas e forma de tratamento e processamento estatístico dos dados da pesquisa. As metodologias consolidadas devem ser citadas no texto e referenciadas ao final.	20	15
Resultados e Discussão	Descrever os resultados atingidos e as discussões pertinentes a respeito da importância e aplicação dos resultados alcançados, dificuldades e facilidades encontradas e possíveis derivações de futuros trabalhos e/ou sugestões de continuidade de pesquisas.	30	20
Literatura citada	Discriminar apenas as referências bibliográficas citadas no trabalho, utilizando como base as normas técnicas ABNT 6023.	10	7
Total de pontos do resumo		100	70

5 DAS APRESENTAÇÕES ORAIS E DE PÔSTERES

5.1 Todos os trabalhos científicos aprovados para publicação serão apresentados na forma de pôster.

5.1.1 Os pôsteres deverão ser confeccionados nas dimensões de 90x120cm (largura x altura) e **devem conter** imagens que identifiquem a instituição e o evento.

5.2 As apresentações orais serão destinadas aos trabalhos científicos que, na avaliação *ad hoc*, obtiverem maiores notas.

5.2.1 A quantidade de apresentações orais será condicionada a disponibilidade de tempo na programação do evento, tendo prioridade os trabalhos científicos com resultados provenientes de projetos de pesquisa institucionalizados pelos editais

nº 01/2016/DEPIPG, nº 04/2016/DEPESP, e nº 05/2016/DEPESP, nº 06/2016/DEPESP, nº 07/2016/DEPESP e nº 08/2016/DEPESP.

5.2.2 As apresentações orais terão duração total de 30 minutos, sendo 20 minutos para apresentação e 10 minutos para arguição e discussão por parte da banca examinadora, que será composta por, no mínimo, dois avaliadores. As apresentações devem ser elaboradas utilizando-se o software Microsoft Office Power Point, compatíveis com a versão 2010.

6 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ESTAPAS ATINENTES AO 7º SIC


Quadro 3 – Cronograma de atividades do 7º SIC.

Atividades	Período
7º SIC	23 a 25 de maio de 2017
Publicação do Edital	14 de fevereiro de 2017
Período de inscrição no Evento	15 de fevereiro a 22 de maio de 2017
Período de submissão de Trabalhos Científicos	15 de fevereiro a 01 de maio de 2017
Período de inscrição em Minicursos/Oficinas	15 de março a 16 de maio de 2017
Resultados das avaliações de Trabalhos Científicos	16 de maio de 2017
Divulgação de Trabalhos selecionados para Apresentações orais	19 de maio de 2017

7 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 Os casos não previstos em edital serão submetidos à apreciação do DEPESP do IFRO *Campus* Colorado do Oeste e à Comissão Organizadora.

Colorado do Oeste, 15 de fevereiro de 2017.


Rafael Henrique Pereira dos Reis
Chefe do Departamento de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação


Lucimar de Freitas Novais
Coordenadora de Pesquisa e Inovação


Ernando Balbinot
Coordenador de Pós-Graduação


Hedi Carlos Minin
Coordenador do Núcleo de Inovação Tecnológica

Anexo A

Normas para preparação dos resumos expandidos para o 7º Seminário de Iniciação Científica - SIC 2017 IFRO Campus Colorado do Oeste

1. Instruções gerais:

1.1. Originalidade

Não devem ser submetidos resumos já publicados em outros meios de comunicação. Os resumos aceitos permanecerão com caráter de originalidade para que possam ser publicados, posteriormente, na íntegra, em periódicos com corpo editorial.

1.2. Formato de Submissão do Arquivo

Os resumos expandidos em arquivo '.pdf' deverão ter no entre três e quatro páginas, incluindo tabelas e figuras, caso não respeitem esse quantitativo, serão recusados e não avaliados. Portanto, os autores devem manter atenção na elaboração de tabelas e figuras usando programas e/ou procedimentos que evitam arquivos com capacidade superior ao limite estipulado.

1.3. Formatação do texto

Formato em papel A4 (210 x 297 mm), Fonte Times New Roman 8 (afiliações), 10 (texto) ou 12 (títulos), normal, espaço simples; margens superior, inferior, esquerda e direita de 3,0; 2,0; 3,0 e 2,0, respectivamente. As páginas devem ser numeradas sequencialmente, no canto inferior direito. O texto deve ser digitado no formulário específico do evento (Modelo - Anexo B), de modo que o cabeçalho e o logotipo do IFRO, do Seminário e do DEPESP possam estar presentes no arquivo.

1.4. Idioma

Será adotado como idioma oficial do 7º SIC o "português". Porém, cada trabalho deverá conter título, resumo e palavras-chave (Title, Abstract e Keywords) também em inglês.

1.5. Convenções, unidades, símbolos, abreviaturas e siglas:

Padronizar os resumos com códigos de nomenclatura aceitos internacionalmente.

Palavras estrangeiras, sem equivalentes em português, deverão vir em itálico, assim como nomes científicos.

Usar o Sistema Internacional de Unidades (SIU) e suas abreviaturas consistentemente. Se não for possível usar o SIU, seu equivalente deve ser também incluído.

Evitar o uso de pontos em siglas (Ex.: IFRO e não I.F.R.O.).

Deve-se evitar o uso de abreviações não consagradas e de acrônimos para facilitar a compreensão do leitor, como por exemplo: "o T3 foi maior que o T4, que não diferiu do T5 e do T6".

- Usar 50% e não 50 % (sem espaço entre o nº e %);
- Usar 88 kg e não 88Kg (com espaço entre o nº e kg, que deve vir em minúsculo);

- Usar 88,22 e não 88.22 (usar vírgula, e não ponto);
- Usar 50 mL e não 50 ml (litro deve vir em L maiúsculo, conforme padronização internacional);
- Usar 25°C e não 25ºC (sem espaço entre o n° e °C);
- Usar (P<0,05) e não (P < 0,05) (sem espaço antes e depois do <);
- Usar 521,79 ± 217,58 e não 521,79±217,58 (com espaço antes e depois do ±);
- Usar $r^2 = 0,95$ e não $r^2=0,95$ (com espaço antes e depois do =);
- Usar asterisco nas tabelas apenas para probabilidade de P: (*P<0,05; **P<0,01; ***P<0,001).

1.6. Figuras e Tabelas

Poderão ser incluídos até dois elementos gráficos (figuras e/ou tabelas), que devem ser inseridos sequencialmente no texto e não ao seu final.

1.6.1. Figuras

Deverão ser incluídas somente quando essenciais à elucidação do texto. Devem ser numeradas, sequencialmente, em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto. Deverão estar centralizadas na página. Textos internos (p.ex.: legendas) deverão ser escritos na fonte Times New Roman, normal, tamanho 8;

a) A edição das figuras deverá ser monocromática. Dessa forma, a distinção entre tratamentos, estruturas, espécies etc., nas figuras, só poderá ser feita mediante símbolos apropriados. Para a elaboração das figuras, sugerimos a utilização do editor de gráficos do Microsoft Word ou do Excel de modo a facilitar a diagramação do texto e não gerar arquivos muito “pesados”.

b) Fotografias ou desenhos deverão estar no formato “JPG”. Atente para o fato de que fotografias ou desenhos coloridos podem resultar em arquivos mais “pesados”.

c) Deixar uma linha em branco antes e depois das molduras das figuras. Digitar o título na linha imediatamente acima da moldura. O título conterá o texto Figura 1 (ou Figura 2) apenas com a primeira letra em maiúsculo, fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Deve-se empregar recuo da régua do MSWord, para que as margens das linhas subsequentes coincidam com o início do título. A legenda, quando houver, deve aparecer na parte inferior da ilustração, escrita na fonte Times New Roman, normal, tamanho 8.

1.6.2. Tabelas

Prepará-las, por meio do menu Tabela do MSWord, autoformatadas na opção Simples 1, com linhas de cor preta e centralizadas na página (no menu Tabela escolher a opção Tamanho de Célula ... Linha Centralizado);

a) Digitar o texto na fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Deixar uma linha em branco antes e depois das tabelas. Digitar o título na linha imediatamente superior a tabela. Escrever o texto Tabela 1 (ou Tabela 2) na fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Numerar as tabelas sequencialmente em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto;

b) O material tabulado deverá ser o mínimo necessário: incluir somente dados essenciais à compreensão do texto. Descrever adequadamente as abreviações de cada tabela no título ou em nota de rodapé, referenciadas por letras sobrescritas (a, b, c, etc.). Manter as notas

descritivas dentro de um mínimo necessário. Colocar as unidades de medida nos cabeçalhos das colunas.

2. Estrutura do resumo expandido

2.1. Geral

O resumo deve ser dividido em seções, em negrito, na seguinte ordem: Título, Resumo, Palavras-Chave, Title, Abstract, Keywords, Introdução, Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusões, Agradecimento e Literatura Citada.

2.2. Título e Title

Devem ser precisos e informativos. Devem conter, no máximo, 250 caracteres (incluindo espaços). Digitá-los em negrito e centralizado. Os títulos não devem conter ponto final. Quando necessário, indicar a entidade financiadora da pesquisa como primeira chamada numerada, ao final do título. Deixar uma linha em branco após o título.

2.3. Autores

Listar até seis autores. A primeira letra de cada nome/sobrenome deve ser maiúscula. Devem ser listados com o nome completo (Ex.: Fulano Beltrano de Tal). Os nomes dos autores deverão ser separados por vírgula, centralizado e em negrito, com chamadas de rodapé numeradas e em sobrescrito. Informar o endereço eletrônico somente do responsável pelo artigo. Incluir as afiliações, mediante chamadas numeradas sequencialmente, em algarismos arábicos, após o último sobrenome de cada autor. Deixar uma linha em branco após os autores.

2.4. Afiliações

Devem ser escritas na fonte Times New Roman, tamanho 8. Serão incluídas, logo após os autores, e deverão obedecer a mesma sequência das chamadas feitas nos nomes dos autores. Poderá conter o respectivo cargo e endereço de cada um dos autores. Incluir uma afiliação por linha, sendo aceitas, no máximo, seis. Deixar uma linha em branco após as afiliações.

2.5. Resumo e Abstract

Cada um devem conter, no máximo, 1.500 caracteres (incluindo espaços). Redigir o resumo e abstract de forma direta e, preferencialmente, no pretérito perfeito. Devem ser informativos, com cerca de 1/3 do texto referindo-se a introdução, material e métodos e os 2/3 restantes a resultados e conclusões, sem equações, citações bibliográficas, abreviações não definidas. É importante apresentar os resultados principais, nomear toda técnica nova, incluir conceitos novos, conclusões e/ou recomendações práticas, caso pertinente. O texto deve ser justificado e digitado em parágrafo único, em espaço simples, começando por Resumo: (ou Abstract:), seguido de dois pontos, iniciado junto à margem esquerda.

2.6. Palavras-chave e keywords

Registrar até seis palavras-chave e keywords. Devem ser apresentadas em ordem alfabética, separadas por vírgulas, no respectivo idioma, após o Resumo e o Abstract. Digitá-las em letras

minúsculas, com alinhamento justificado. Não devem conter ponto final. Os termos devem permitir a recuperação do trabalho num banco de dados da área pertinente. Não utilizar termos citados no título, pois estes serão automaticamente indexados. Deixar uma linha em branco após Palavras-chave e Keywords.

2.7. Texto Principal

Deve ser dividido nas seguintes seções: Introdução, Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusões, Agradecimento e Literatura Citada. Observar os seguintes aspectos em cada seção:

- **Introdução** – O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar um rápido histórico do tema, evidenciando o problema que foi pesquisado. Depois de enfatizar os motivos da pesquisa, terminar a seção apresentando os objetivos do trabalho. Deixar uma linha em branco após a introdução.
- **Material e Métodos** - O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Deixar uma linha em branco após o item material e métodos.
- **Resultados e Discussão** - O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Destacar os principais resultados, fazendo as chamadas pertinentes para Tabelas ou Figuras. Tabelas e Figuras deverão ser inseridas, seqüencialmente, no texto. Deixar uma linha em branco após o item resultados e discussão. Evitar abreviações não consagradas como, por exemplo: "a produção no T3 foi maior que no T4, não diferindo do T5 e T6". Quando apropriado, apresentar análise estatística dos dados. Analisar criticamente os resultados ante o conhecimento atual, evitar excesso de comparações com a literatura. Caso seja pertinente, apontar as áreas onde, após a realização do trabalho, o conhecimento permanece limitado, apresentando, então, sugestões para trabalhos futuros.
- **Conclusões** - O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar as principais conclusões em frases curtas, separadas por parágrafos. Não usar esta seção para sumarizar os resultados (o que já foi feito no Resumo), mas destacar o progresso e as aplicações que o trabalho propicia. Enfatizar as limitações que persistem, apresentando, sempre que apropriado, sugestões para trabalhos futuros. Deixar uma linha em branco após o item conclusões. Devem explicar claramente, sem abreviações, acrônimos ou citações, o que os resultados da pesquisa concluem.
- **Agradecimentos** – Este tópico é optativo. O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha em branco separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar os principais agradecimentos. Recomenda-se, quando o trabalho for realizado por bolsistas, agradecer à fonte de fomento (Ex.: CNPq, CAPES, IFRO, FAPESP).
- **Literatura citada** – As citações de autores no texto devem ser em letras minúsculas, seguidas do ano da publicação. Quando houver dois autores, usar & (e comercial) e, no caso de três ou mais autores, citar apenas o sobrenome do primeiro autor, seguido de et al.

Exemplos: "Os resultados de Fulano (2006)"; "Esta técnica tem sido muito eficiente, segundo Fulano & Beltrano (2006)"; "Resultados em condições controladas (Sicrano, 2006; Fulano et al., 2006; Sicrano & Beltrano, 2006)". Apresentar na Literatura Citada (oito referências, no máximo) em ordem alfabética. Devem ser relacionadas em ordem alfabética pelo sobrenome e contemplar todas aquelas citadas no texto. Menciona-se o último sobrenome em maiúsculo, seguido de vírgula e as iniciais abreviadas por pontos, sem espaços. Os autores devem ser separados por ponto e vírgula. Digitá-las em espaço simples, com alinhamento justificado a esquerda. As referências devem ser separadas entre si (a separação deve seguir o caminho parágrafo/espacamento e selecione: depois seis pontos). O recurso tipográfico utilizado para destacar o elemento título será negrito e, para os nomes científicos, itálico. São adotadas as normas ABNT-NBR-6023 - agosto de 2002. No mínimo 70% das referências devem ser de artigos publicados nos últimos dez anos. Não serão permitidas referências de livros, anais, internet, teses, dissertações, monografias, exceto que seja justificada a sua inserção no artigo e desde que não exceda 20% do total.

- Orientações e exemplos para referências:

Periódicos: Os títulos dos periódicos devem ser mencionados sem abreviações e em negrito. Não é necessário citar o local, somente o volume, o número, o intervalo de páginas e o ano, conforme exemplo:

RODRIGUES, P.H.M; LOBO, J.R.; SILVA, E.J.A.; BORGES, L.F.O.; MEYER, P.M.; DEMARCHI, J.J.A.A. Efeito da inclusão de polpa cítrica peletizada na confecção de silagem de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum.). **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.36, n.6, p.1751 - 1760, 2007.

3. Logomarcas

Figura 1 – Logomarcas do IFRO *Campus* Colorado do Oeste; do 7 SIC e do DEPESP.





7°SIC

Seminário de Iniciação Científica
IFRO - Colorado do Oeste

DEPESP

Departamento de Pesquisa,
Inovação e Pós-Graduação

Anexo B

Modelo para elaboração do resumo expandido para o 7º Seminário de Iniciação Científica – SIC 2017 IFRO Campus Colorado do Oeste

Título do Resumo Expandido (12pt, Negrito, Centralizado)

Discente Bolsista¹, Docente Orientador², Colaborador³, Colaborador³, Colaborador³, Colaborador³
(10pt, Negrito, Centralizado)

¹Discente do Curso Técnico em Agropecuária. Bolsista CNPq, Modalidade PIBIC – IFRO Campus Colorado do Oeste. e-mail: xxxxx@xxxxx.com (8pt)

²Professor do IFRO Campus Colorado do Oeste. Docente Orientador, Modalidade PIBIC Jr.. e-mail: xxxxx@xxxxx.com

Área do conhecimento do CNPQ: Consultar: <http://200.17.161.80/prppg/projetos/tabela-areas-do-conhecimento-cnpq.pdf?PHPSESSID=80c785c0a871a440259e6d12fb6c47c9>

Agência de fomento: Caso existente(s), deve(m) ser citada(s).

Resumo: Este artigo descreve o estilo e normas a serem usados na confecção de resumos de artigos para publicação nos anais do IV Seminário de Iniciação Científica do IFRO *Campus* Colorado do Oeste. Resumo e Abstract devem conter, no máximo, 1.500 caracteres (incluindo espaços e palavras-chave). Redigir o resumo e abstract de forma direta e, preferencialmente, no pretérito perfeito. Devem ser informativos, com cerca de 1/3 do texto referindo-se a introdução e material e métodos e os 2/3 restantes a resultados e conclusões, sem equações, citação bibliográfica ou abreviação não definida. É importante apresentar os resultados principais, nomear toda técnica nova, incluir conceitos novos, conclusões e/ou recomendações práticas, caso pertinente. O texto deve ser apresentado no modo justificado, começando por **Resumo:** (ou **Abstract:**), seguido de dois pontos, iniciado junto à margem esquerda. Deixar uma linha em branco após o resumo (ou abstract).

Palavras-chave: Registrar até quatro palavras-chave. Devem ser apresentadas em ordem alfabética, separadas por vírgulas, após o Resumo. Digitá-las em letras minúsculas, com alinhamento justificado. Não devem conter ponto final.

Title (12pt, Negrito, Centralizado)

Abstract: Deve-se escrever o texto do resumo no idioma inglês, utilizando a mesma formatação.

Keywords: Deve-se escrever as palavras-chave no idioma inglês, utilizando a mesma formatação.

Introdução

O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar um rápido histórico do tema, evidenciando o problema que foi pesquisado. Depois de enfatizar os motivos da pesquisa, terminar a seção apresentando os objetivos do trabalho. Deixar uma linha em branco após a introdução.

Material e Métodos

O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Deixar uma linha em branco após o item material e métodos.

Resultados e Discussão

O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Destacar os principais resultados, fazendo as chamadas pertinentes para Tabelas ou Figuras e para as citações bibliográficas. Tabelas e Figuras deverão ser inseridas, seqüencialmente, no texto. Deixar uma linha em branco após o item resultados. Evitar abreviações não consagradas como, por exemplo: "a produção no T3 foi maior que no T4, não diferindo do

T5 e T6". Quando apropriado, apresentar análise estatística dos dados. Analisar criticamente os resultados ante o conhecimento atual, evitar excesso de comparações com a literatura. Caso seja pertinente, apontar as áreas onde, após a realização do trabalho, o conhecimento permanece limitado, apresentando, então, sugestões para trabalhos futuros.

Tabelas - Prepará-las por meio do menu Tabela do MSWord, autoformatadas na opção Simples 1, com linhas de cor preta e centralizadas na página (no menu Tabela escolher a opção Tamanho de Célula ... Linha Centralizado);

a) Digitar o texto na fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Deixar uma linha em branco antes e depois da tabela. Digitar o título na linha imediatamente superior à tabela. Escrever o texto da Tabela 1 (ou Tabela 2) na fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Numerar as tabelas sequencialmente em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto;

b) O material tabulado deverá ser o mínimo necessário: incluir somente dados essenciais à compreensão do texto. Descrever adequadamente as abreviações de cada tabela no título ou em nota de rodapé, referenciadas por letras sobrescritas (a, b, c, etc.). Manter as notas descritivas dentro de um mínimo necessário. Colocar as unidades de medida nos cabeçalhos das colunas.

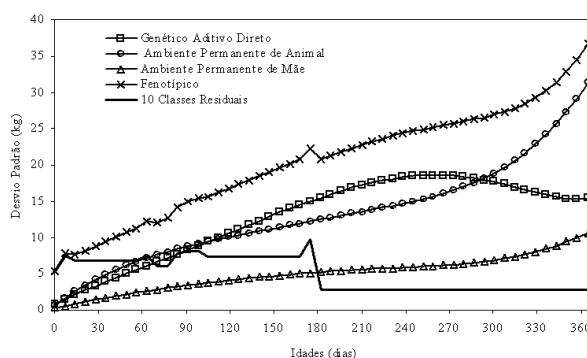
Tabela 1 - Ordem de ajuste das funções de covariância (k), número de parâmetros (p), valor da função de máxima verossimilhança (Log L), Critérios de Informação de Akaike (AIC), Informação Bayesiano de Schwarz (BIC) e teste de razão de verossimilhança (LRT), para os modelos utilizando classes e funções de variâncias residuais

Modelos	k	p	Log L	AIC	BIC	LRT
(1) 444_10 CVR	4	40	-52.984,1441	106.048,2883	106.363,9652	(2-1) 2,326 ^{NS}
(2) 444_53 CVR	4	83	-52.981,8181	106.129,6364	106.784,6658	-
(1) 444_FV2	4	33	-53.234,3937	106.534,7874	106.795,2208	(2-1) 162,396**
(2) 444_FV3	4	34	-53.071,9977	106.211,9954	106.480,3207	(3-2) 15,013**
(3) 444_FV4	4	35	-53.056,9841	106.183,9682	106.460,1854	-

CVR = classes de variâncias residuais; FV = funções de variância; ** = $P < (0,01)$; NS = não significativo

Figuras - Deverão ser incluídas somente quando essenciais à elucidação do texto. Devem ser numeradas, sequencialmente, em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto. Deverão estar centralizadas na página. Textos internos (p.ex.: legendas) deverão ser escritos na fonte Times New Roman, normal, tamanho 8;

Figura 1 - Desvios Padrão fenotípico, genético aditivo direto, de ambiente permanente de animal, de ambiente permanente de mãe e residuais, de pesos de bovinos Guzerá, para o modelo apresentando 10 classes de variâncias residuais



a) A edição das figuras deverá ser monocromática. Dessa forma, a distinção entre tratamentos, estruturas, espécies, etc nas figuras só poderá ser feita mediante símbolos apropriados. Para a elaboração das figuras, sugerimos a utilização do editor de gráficos do Microsoft Word ou do Excel de modo a facilitar a diagramação do texto e não gerar arquivos muito “pesados”.

b) Fotografias ou desenhos deverão estar no formato .JPG. Atente para o fato de que fotografias ou desenhos coloridos podem resultar em arquivos mais “pesados”.

c) Deixar uma linha em branco antes e depois das molduras das figuras. Digitar o título na linha imediatamente abaixo da moldura. O título conterá o texto Figura 1 (ou Figura 2) apenas com a primeira

letra em maiúsculas, fonte Times New Roman, normal, tamanho 10. Deixar dois espaços em branco e digitar o título da figura nessa mesma fonte e tamanho, em minúsculas, empregando o recuo da régua do MSWord, para que as margens das linhas subsequentes coincidam com o início do título.

Conclusões

O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar as principais conclusões em frases curtas, separadas por parágrafos. Não usar esta seção para sumarizar os resultados (o que já foi feito no Resumo), mas destacar o progresso e as aplicações que o trabalho propicia. Enfatizar as limitações que persistem, apresentando, sempre que apropriado, sugestões para trabalhos futuros. Deixar uma linha em branco após o item conclusões.

Agradecimentos

Este tópico é optativo. O título deste tópico deve estar em negrito e centralizado. Não deixar linha separando o título do texto. Iniciar o texto deixando recuo de 1,0 cm da margem esquerda. Apresentar os principais agradecimentos.

Literatura citada

Apresentar na **Literatura Citada** (oito referências, no máximo) em ordem alfabética, seguindo as normas da ABNT-NBR-6023 (2002).