

**RELATÓRIO DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DO IDR-Paraná - ProICI**

*****A capa deve estar toda em *TIMES NEW ROMAN 14, NEGRITO , CAIXA ALTA.***

AGENTE FINANCIADOR:

*****ou CNPq/PIBIC ou CNPq/PIBITI ou FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA ou IDR-Paraná – escolher aquele que o aluno é bolsista e apagar os demais.**

TÍTULO DO PROJETO/ATIVIDADE

*****Colocar tanto o título do projeto do SEPAC quanto o da atividade desenvolvido pelo aluno.**

ORIENTADO: XXX XXXX XXXX

ORIENTADOR: YYYYY YYYYY YYYYY

COORDENADOR: *Se não houver, apagar.**

**CIDADE DA ESTAÇÃO OU POLO DE PESQUISA DO IDR-Paraná – PR
MÊS/ANO (JULHO/2022)**

FOLHA DE IDENTIFICAÇÃO

RELATÓRIO

*****TIMES NEW ROMAN 12**

() PARCIAL () FINAL

INFORMAÇÕES RELATIVAS AO BOLSISTA

- Nome:
- Curso:
- Período:
- Inst. Ensino:
- Endereço:
- Telefone:
- CPF nº:

INFORMAÇÕES RELATIVAS AO ORIENTADOR

- Nome:
- Titulação:
- Área:
- CPF nº:

INFORMAÇÕES RELATIVAS À BOLSA

- Título da ~~atividade~~ projeto:
- Período da bolsa:
- Período do relatório:

SITUAÇÃO ATUAL DO PROJETO

() como previsto () com problema - Justificar:

RESUMO

*****Apresentar SOMENTE NO RELATÓRIO FINAL. Suprimir no caso do relatório parcial.**

TÍTULO SUFICIENTEMENTE CONCISO COM NO MÁXIMO 100 CARACTERES COM ESPAÇO

Orientada: Ana Paula de Almeida

Orientadora: Zenaide Magalhães

Coorientador: André Toledo *****suprimir quando não houver**

Área de Proteção de Plantas – APP

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER, CEP 86.047-902, Londrina – PR.

***Colocar endereço da estação experimental ou do polo onde foi realizada a pesquisa.**

Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI – PIBIC ou PIBIT/CNPq ou IDR-Paraná ou Fundação Araucária ***escolher a agência de fomento que forneceu a bolsa e suprimir as demais.****

Seu resumo (SR) deve ser colocado **apenas no relatório final** e no formato que será publicado. O SR corresponde à síntese dos pontos relevantes do trabalho em linguagem científica, concisa e direta. O SR deve ser escrito de forma clara e obrigatoriamente conter: introdução ao tema do trabalho; o(s) objetivo(s) pretendido(s); os principais procedimentos metodológicos adotados e delineamento experimental; os resultados mais expressivos e sua interpretação (parte em que deve ser dado maior destaque); e as principais conclusões. As siglas utilizadas no SR devem ser precedidas do seu significado por extenso somente na primeira citação. O SR deve conter apenas um parágrafo, sem recuo, três palavras-chave no final e, no máximo, 2.400 caracteres com espaço. Nomes científicos e palavras estrangeiras devem ser grafados em itálico e listados em campo próprio. Adote o Sistema Internacional de Unidades, e não utilize citações ou referências bibliográficas no texto. Não insira tabelas, quadros, gráficos, figuras, ilustrações ou imagens. Exemplos de símbolos e notações: foi utilizada a cultivar YYYYY, com adubação mineral na fórmula x-xx-xx (150 kg N ha⁻¹); foram coletadas amostras de solo na profundidade de 0,0-0,10 m, 0,10-0,20 m, 0,20-0,40 m, em cada tratamento; as amostras foram secas a 25 °C, e o elemento extraído com solução de NH₄OAc 1,0 mol L⁻¹ pH 7; o teor obtido foi de 15,21 mg kg⁻¹. Utilizou-se o produto XXX (mencionar o nome químico, NUNCA o nome comercial) na concentração de 15 % (inclui espaço), em dosagens de 0, 10, 20, 50, 70 e 100 ppm; o produto ZZZ (mencionar o nome químico, NUNCA o nome comercial) foi aplicado nas concentrações de 1, 2, 4, 8 e 10 mL L⁻¹. No ensaio em casa-de-vegetação a cultivar foi semeada em vasos com capacidade de 3,35 L contendo solução nutritiva. O pH da solução foi mantido a 5,5 por adição de HCl ou de NaOH 0,1 N e a condutividade elétrica inicial de 0,35 dS cm⁻¹. No experimento em laboratório duas repetições de dez sementes permaneceram em estufa a 105 °C por 24 horas. Para o K as maiores taxas de liberação foram do nabo (0,5 % dia⁻¹) e aveia + centeio (0,5 % dia⁻¹). O material foi embalado a vácuo e armazenado a -80 °C até o processamento e análise. O extrato bruto foi obtido com extrator e posterior centrifugação a 4.000 RPM por 20 minutos. O método adotado foi a precipitação com etanol (80 % de álcool etílico absoluto v/v) a baixa temperatura, com posterior centrifugação. Houve alta incidência média (≥ 96 %) da doença, com severidade média de 52,7 %. O maior rendimento entre as parcelas pulverizadas foi de 2.050 kg ha⁻¹.

Palavras-chave: xxxxxxxx; yyyyyyyy; zzzzzzzz.

*****As palavras chave não podem estar no título, e precisam ser representativas do conteúdo do trabalho; Se necessário procure auxílio de um profissional bibliotecário.**

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	*
1.1 Caso existam subtítulos	X
1.1.1 Subtítulo	X
1.1.2	X
2 MATERIAL E MÉTODOS	X
3 RESULTADOS E DISCUSSÃO	X
4 CONCLUSÕES	X
5 REFERÊNCIAS	X
6 OUTRAS ATIVIDADES	X
7 ANEXOS/ APÊNDICES	X

**** A contagem das páginas se inicia depois da capa, a partir da folha de rosto (no nosso caso, a página de identificação). Mas, a impressão dos números começa na primeira página dos elementos textuais (no nosso caso, a página da **Introdução**).*

**** No caso do Relatório Parcial os itens 'Resumo e palavras-chave', 'Resultados e Discussão' e 'Conclusões' não são obrigatórios. Portanto, se não forem apresentados, esses itens devem ser **suprimidos** deste arquivo modelo, bem como do Sumário, ajustando-se a numeração e a paginação.*

****Os itens 6 e 7 não são obrigatórios.*

1 INTRODUÇÃO

**** A Introdução deve conter no mínimo 3 páginas.*

****Esse tópico deve apresentar a **importância e a justificativa** da pesquisa, com uma revisão atualizada de literatura sobre o assunto, contendo o contexto histórico, tendências atuais e futuras, e o estado da arte, utilizando-se de referências de literatura que possam dar suporte para o presente trabalho. Essa **revisão bibliográfica** deve ser devidamente referenciada em relação aos autores consultados, seguindo rigorosamente as instruções contidas nas “Normas Para a Elaboração dos Relatórios Parciais e Finais do Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI”.*

*O parágrafo final deve apresentar o **objetivo/justificativa** do trabalho.*

2 MATERIAL E MÉTODOS

****Deve conter a **descrição detalhada** do material e da metodologia utilizada, possibilitando desta forma a repetição do trabalho e o confronto de resultados. No caso do relatório parcial, esse item deve ser descrito mesmo que ainda não tenha sido efetivamente realizado. A forma de análise dos resultados deve ser apresentada, mesmo que seja a estatística descritiva, citando-se as referências dos programas utilizados, quando for o caso.*

******IMPORTANTE**: Deve descrever **somente as atividades efetivamente realizadas pelo aluno**. Se necessário, colocar um item 'Histórico do projeto' para descrever atividade anteriores que merecem estar no relatório.*

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

****No relatório parcial não é necessário colocar os resultados e discussão. Só apresentar esse item caso algum resultado já tenha sido obtido.*

****Deve conter os resultados obtidos durante o projeto e que tenham relação direta com o objetivo proposto. A **discussão** dos resultados deve ser baseada em comparação com os dados disponíveis na literatura, fazendo-se comentários pertinentes, e não apenas citando os resultados.*

****As tabelas, quando portadoras de muitas informações devem ser transformadas em figuras (gráficos), e seguir rigorosamente as instruções contidas nas “Normas Para a Elaboração dos Relatórios Parciais e Finais do Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI”*

4 CONCLUSÕES

****No relatório parcial não é necessário colocar as conclusões.*

****Deve conter as principais conclusões relacionadas diretamente com os resultados obtidos durante o desenvolvimento do projeto, ressaltando, quando possível, os avanços obtidos e o impacto dos resultados para a comunidade.*

5 REFERÊNCIAS

****Antes de iniciar a elaboração das referências, leia atentamente o item '2.4.1 Referências bibliográficas' das "Normas Para a Elaboração dos Relatórios Parciais e Finais do Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI" e seguir rigorosamente.*

****Devem constar **TODAS** as referências que foram citadas no texto.*

****As referências devem estar em ordem alfabética e cronológica, com apenas a inicial do prenome, citando-se os nomes de todos os autores e não 'et al.'.*

6 OUTRAS ATIVIDADES

*****Este item é opcional.**

*****Relatar exclusivamente as atividades relativas ao estágio ProICI no período da bolsa: viagens de estudo, participação em cursos, palestras, e apresentação de resultados em eventos técnicos e científicos, e outros.**

*****Citar publicações em periódicos indexados ou com corpo editorial, *resultantes do projeto de estágio ProICI.***

*****Citar publicações em congressos científicos ou reuniões técnicas, *resultantes do projeto de estágio ProICI.***

*****Data e assinatura não devem ser colocadas em página em branco.**

*****O relatório deve ser assinado tanto pelo(a) bolsista quanto pelo(a) orientador(a) ou pelo coorientador(a).**

*****Antes de iniciar o seu relatório leia atentamente as “Normas Para a Elaboração dos Relatórios Parciais e Finais do Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI” e as instruções contidas em cada tópico deste modelo. Logo após, salve esse arquivo com seu nome completo e apague todas as instruções em vermelho.**

____/____/____
Data

Nome completo e assinatura do Bolsista

Observações do orientador:

____/____/____
Data

Nome completo e Assinatura do Orientador

7 ANEXOS/APÊNDICES

****Este item é opcional. Caso não tenha anexos ou apêndices, suprimir esse item. Caso este item seja apresentado, seguir rigorosamente as “Normas Para a Elaboração dos Relatórios Parciais e Finais do Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná – ProICI”.*

ANEXO A ou APÊNDICE A

Título do Anexo ou do Apêndice