# Como preparar um poster científico

Professor: Dr. Antônio Carlos Shimano

PAE: Msa. Joelma de Oliveira Cruz



FONTE #BETTERPOSTER / MIKE MORRISON

## O que é um poster?

• É uma forma de comunicação científica (oral e a escrita) que tem por objetivo demonstrar e apresentar as informações e dados mais relevantes da pesquisa.

## Para que serve um poster?

- Para comunicar de maneira resumida o conteúdo de uma determinada área.
- Pôsteres não são autônomos: comunicação multimodal
- Permite uma interação mais pessoal e sem restrição de tempo com seus colegas da área.

## O poster precisa ser notado

- Ele só funciona a medida que atrai a atenção do seu alvo.
- Por isso o poster deve ser capaz de produzir interesse, favorecer a legibilidade e destacar as informações de acordo com sua relevância

Elementos básicos para identificação e apresentação dos dados



### Atividade Antifúngica de Fungos da Antártica



Guimarães, L; Mendes, G; Rosa, L.H; Rosa, C.A; Johann, S

Laboratório de Taxomomia, Biodversidade e Biotecnologia de Fungos.

Departamento de Microbiologia, ICB, Universidade Federal De Minas Gerais. Belo Horizonte, MG Email: lara.quimaraes01@gmail.com / siohann@icb.ufmq.br

A mistação Cientifi











### Introdução

% Paracoccidioides brasiliensis é um fungo do filo Ascomycota, sendo caracterizado como agente causador da Paracoccidiomicose, que é uma doença endêmica na América Latina. A maioria dos casos encontrados no Brasil são nos estados de São Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Golás, Rio de Janeiro e Rondônia.



### Objetivos

O objetivo principal do trabalho foi testar a atividade antifúngica de extratos de fungos isolados da Antártica contra o isolado Pb

18 de Paracoccidioides brasiliensis.



#### Material e Métodos









CIM Pb 18 500-0,9 µg/ml

#### Resultados

Tabela 1: Triagem da atividade antifúngica (500 μg/mL) e CIM (μg/mL) contra o isolado Pb 18 de *Paracoccidioides* dos extratos de fungos da Antártica.

| Ensaio  | Total de<br>extratos | Ativos contra<br>Pb 18 | % de ativos |
|---------|----------------------|------------------------|-------------|
| Triagem | J                    | 01                     | 51%         |
| CIM     | 01                   | 2                      | 12%         |

Tabela2: Atividade antifúngica expressa em porcentagem de inibição (500μg/mL) e CIM (μg/mL) contra o isolado Pb 18 de Paracoccidioides dos fungos mais ativos da Antártica.

| Fungos | Identificação       | Triagem<br>% inibição | CIM  |
|--------|---------------------|-----------------------|------|
| 5@@6   | Pseudeurotium sp.   | 588                   | 31,2 |
| 5758   | Purpureocillium sp. | <8                    | 587  |
| 57A8   | Cosmospora sp.      | 588                   | 31,2 |

Tabela 3: Resultados de CIM (μg/mL) contra o isolado Pb 18 de Paracoccidioides dos diferentes extratos preparados após recultiv dos fungos.

| Código<br>dos<br>fungos | DCM  | Hexano | Etanol | AcOEt |
|-------------------------|------|--------|--------|-------|
| 1668                    | 6    | 15     | >500   | <0,9  |
| 1530                    | >500 | >500   | >500   | >500  |

DCM : diclorometano, AcOEt: Acetato de Etila, - : não houve atividade

#### Conclusão

A partir dos extratos dos fungos isolados na Antártica em que foi observado uma boa atividade antifúngica após a triagem e CIM, apenas o extrato do fungo Pseudeurotium sp. manteve sua atividade, podendo ser utilizado em futuros estudos para a busca de substâncias antifúngicas.

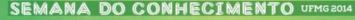












Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social

## Como saber as especificações do pôster?

### Como Fazer Apresentação De Pôster NBR 15437

Suporte – pode ser apresentado impresso (papel, lona, plástico, acrílico, outros) ou em meio eletrônico.

### DIMENSÕES:

Largura – 0,60m até 0,90m Altura – 0,90m até 1,20m Observação – deve ser legível a uma distância de pelo menos 1m

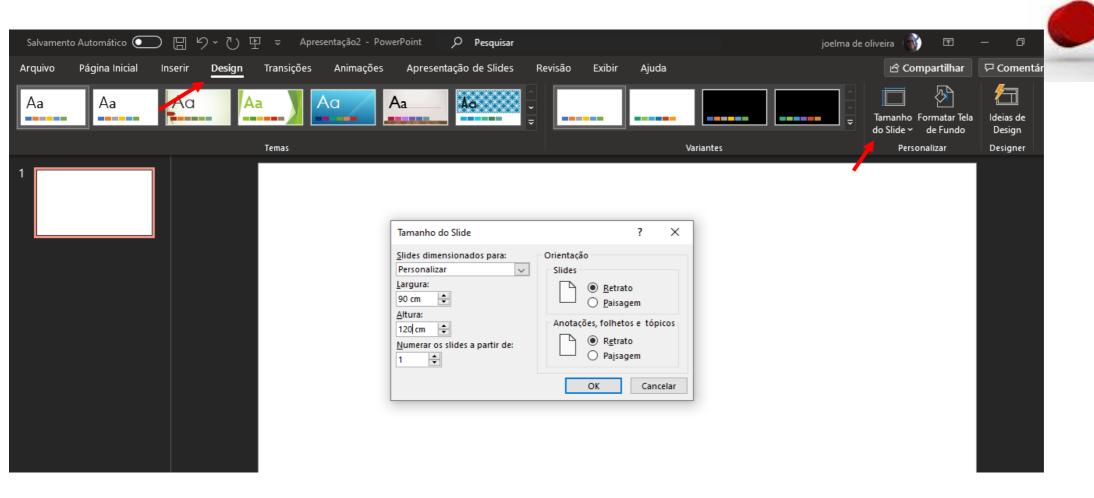
http://www.abntouvancouver.com.br/2018/03/a-nbr-154372006-e-os-posteres-tecnicos.html

- Elementos Obrigatórios: autoria (individual ou institucional), título, conteúdo (contendo os assuntos e ideias centrais), e tabelas/ilustrações (para sintetizar as informações a apresentar);
- Elementos Opcionais: subtítulo (se houver), informações complementares, resumo e referências.



# Como saber as especificações do pôster?

Cada evento, no momento em que abre as inscrições com trabalho especifica o formato do pôster, incluindo as dimensões e a forma de exposição.



# Como planejar

- Regras do evento científico e, principalmente, seu público alvo;
- Considere a mensagem, o espaço, orçamento e formato;

### Um poster não é um artigo comprimido em colunas

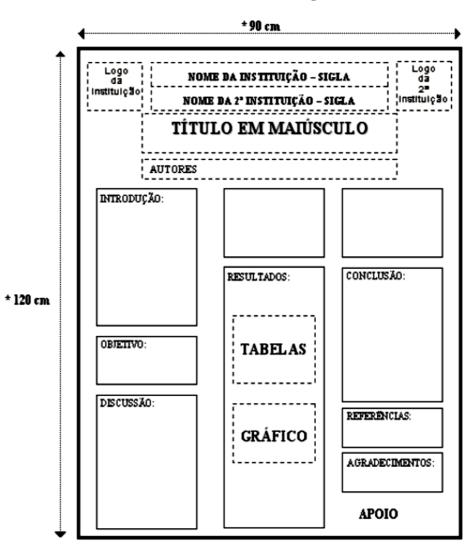
- Planejar visualmente e imaginar quais elementos gráficos serão visíveis a determinadas distancia.
  - 5 metros: O título e as ilustrações mais destacadas;
  - 2 metros: Subtítulo, título das seções, chamadas em destaque, fotos e gráficos menores;
  - 1 metro: O público interessado poderá ler todos os elementos do pôster

# Qual o layout?

Produzir interesse, favorecer a legibilidade e destacar as informações segundo sua relevância

- Quantas seções terá o seu pôster?
- Quais as melhores cores?
- Onde serão colocadas as figuras?

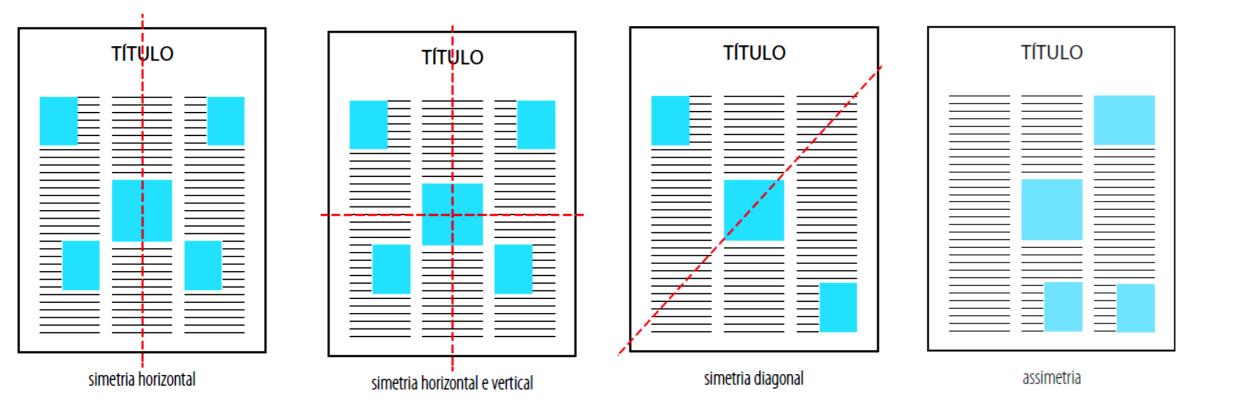
O pôster deve apresentar um equilíbrio visual entre figuras e texto



Andrade (2013)

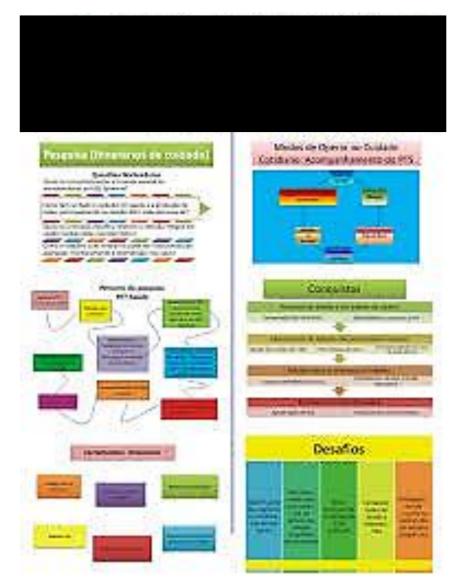
# Qual o layout?

Equilíbrio visualEixo de simetria



## Cuidado na escolha das cores

Não se deve usar muitas cores ou cores isoladas da paleta de cores





## Cuidado na escolha das cores

- Harmonia cromática: Não se deve usar muitas cores ou cores isoladas da paleta de cores
  - Chamar atenção do público, mas também ajudam a organizar e dá ênfase a aspectos principais;
  - O excesso de cores é tão ruim quanto a ausência delas.

Uma dica é usar a paleta de cores do próprio programa usado para criar un pôster ou mesmo criar uma paleta de cores em programas de edição.



## Cuidado na escolha das cores

 Contraste sem perder a harmonia : segredo da legibilidade de um pôster



- Use fundo claro e cores escuras para a fonte e assim acentuar o contraste;
- O contrário deixa a leitura cansativa.
- Cores brilhantes podem ser usadas, mas cansam o leitor e por isso devem ser usadas com cuidado;
- O negrito aumenta o contraste visual.



### entleblus es voi actua cardiaca antes das novas Guideline o que esperar de um seguimento diferenciado



<u>Catarina Ruivo</u>, Fernando Montenegro Sá, Luís Graça Santos, Liliana Ginja, Joana Correia, João Morais Centro Hospitalar de Leiria – Hospital Santo André, Leiria, Portugal



Os doentes com insuficiência cardíaca (IC) com fração de ejeção reduzida apresentam elevada mortalidade.

Nas últimas décadas, importantes progressos têm sido feitos na abordagem terapêutica.



caracterizar os doentes de uma consult de Insuficiência Cardíaca avançad: orocurando variáveis preditora ndependentes de risco de morte.



Doentes com Insuficiência Cardiaca avançada, clinicamente estáveis Colhidos e analisados dados clínicos, laboratoriais e respetivas abordagens terapêuticas ESTATÍSTICA: Modelo de regressão logística

Mortalidade ...

rtalidade Endp



|   |                               | n=130      |
|---|-------------------------------|------------|
| I | нта                           | 90 (69,2%) |
| ı | Dislipidemia                  | 58 (44,6%) |
|   | Diabetes mellitus             | 42 (32,3%) |
|   | Enfarte Agudo do<br>Miocárdio | 37 (28,5%) |
|   | AVC / AIT                     | 25 (19,2%) |

|                            |                          | n=130       |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
|                            | Diuréticos               | 107 (82,3%) |
| #                          | IECA / ARA II            | 87 (66,9%)  |
| TERAPEUTICA 18<br>CONSULTA | B-Bloqueante             | 101 (77,7%) |
| SU SU                      | Antagonistas Aldosterona | 58 (44,6%)  |
| g 8                        | Ivabradina               | 14 (10,8%)  |
| Ē                          | Digoxina                 | 35 (26,9%)  |
|                            | CRT / CDI                | 14 (10,8%)  |
|                            |                          |             |

Média follow-up: 42,0 meses (3,5 anos) ± 7,7 meses



1,6 ± 1,1 1,4 ± 1,1 7,6 ± 5,2

> IC 95% 1.04 - 117.69

| Análises    |
|-------------|
| Glicen      |
| Creatin     |
| eGFR (MDRD; |
| 3370 3      |
| Ur          |
| Hemog       |
|             |
|             |

| iddac (dilos)             | 04,5 4 44,5 | 75,0 = 5,5 |
|---------------------------|-------------|------------|
| Género (masculino)        | 86 (75,4%)  | 13 (81,3%) |
| IMC (kg/m2)               | 29,4 ± 4,8  | 27,6 ± 3,2 |
| НТА                       | 77 (67,5%)  | 13 (81,3%) |
| Diabetes mellitus         | 39 (34,2%)  | 3 (18,8%)  |
| Dislipidemia              | 54 (47,4%)  | 4 (25,0%)  |
| nfarte Agudo do Miocárdio | 32 (28,1%)  | 5 (31,3%)  |
| AVC / AIT                 | 19 (28,0%)  | 6 (37,5%)  |
| Análises                  |             | (9)        |
|                           |             |            |

SOBREVIVENTES

| Glicemia (mmol/L)              | 8,5 ± 9,8    | 8,1 ± 4,0    |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Creatinina (umol/L)            | 104,0 ± 34,8 | 123,1 ± 33,2 |
| eGFR (MDRD; ml/min/1.73<br>m2) | 70,0 ± 25,5  | 55,5 ± 22,4  |
| Ureia (mmol/L)                 | 9,1 ± 6,3    | 13,9 ± 12,0  |
| Hemoglobina (g/dL)             | 13,8 ± 1,8   | 12,5 ± 1,6   |
| K+ (mmol/L)                    | 4,8 ± 4,0    | 4,1 ± 0,8    |

|                                   |              | N/~          |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| ECG: Duração QRS (mseg)           | 121,7 ± 34,3 | 137,5 ± 41,0 |
| ECG-Holter 24h: FC média<br>(bpm) | 73,8 ± 14,1  | 83,2 ± 13,6  |
| Ecocardiograma                    |              | a            |
| Θ Telediastólico VE (mm)          | 59,8 ± 9,6   | 63,5 ± 7,1   |
| Θ Telessistólico VE (mm)          | 46,7 ± 12,7  | 48,2 ± 9,7   |
| Fração Ejeção VE (%)              | 35,8 ± 14,0  | 29,0 ± 9,4   |

|   | AUC   | Valor-P | Sensibilidade | Especificidade |
|---|-------|---------|---------------|----------------|
| 1 | 0,780 | p<0.001 | 97.3%         | 22.2%          |

| Conclusões |
|------------|
|------------|

Apesar de um perfil clínico agravado, responsável por um prognóstico sombrio o SEGUIMENTO DIFERENCIADO destes doentes permite alcançar BAIXA! TAXAS DE MORTALIDADE.

Doentes com ANEMIA, INSUFICIÊNCIA RENAL e DIABETES apresentam pior prognóstico, necessitando de cuidados adicionais e maior vigilância.

BRXCOMIN; 1, MANUER DR. Advance DR. Advanc

## Como escolher o título?

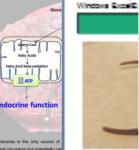
Há diferentes tipos de títulos: título principal e os títulos das seções.

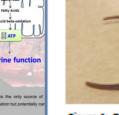
- Prefira um título principal mais curto
- O título principal precisa atraí a atenção do leitor a uma distancia de 5 metros;

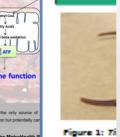
O leitor apressado lê apenas o título.

A combinação de título e figuras deve dá uma noção do tema do poster.









(Figure 1), que

crescent e incidé

Instituição e agri havis expecific at

de Acidentes po





Foto: Jorge

Figure 2: escorpionis

segue o gedrá: escorpionismo da grústico da

dispensado és pisnejsmento di DIEVO.











Resultados

Violência entre Parceiros 2006 x 2012



### O Impacto da Lei Maria da Penha nos índices de Violência Entre Parceiros: Dados comparativos do I e II Levantamento Nacional de Álcool e Drogas

Elizabeth Zamerul Ally, Ronaldo Laranjeira, Clarice Sandi Madruga

#### Introdução

- Violência entre Parceiros Íntimos (VPI) pode ter consequências devastadoras e duradouras.
- O Brasil está na 7ª posição em feminicídios no mundo, segundo dados advindos do Mapa da Violência 1.2
- Iniciativas de prevenção e intervenção insuficientes e tendem a ser restritas a regiões específicas não atendendo à demanda nacional.
- É fundamental o conhecimento a fundo do fenômeno do VPI no país, sua proporção e fatores associados para o aperfeiçoamento de estratégias de prevenção

#### **Objetivos**

- Comparar as prevalências de violência entre parceiros íntimos entre 2006 e 2012, numa amostra representativa do Brasil.
- Identificar diferenças regionais e por gênero nas
- Investigar as associações entre VPI e o uso de substâncias psicoativas.

#### Método

#### Amostragem

- Amostragem probabilística em todos os estágios com arrolamento dos pontos amostrais.
- Estratificação da amostra utilizando-se dados do IBGE (Censo e PNAD).

Subamostra

14 anos ou +

•2010 indivíduos (57,2%)

· Casados ou vivendo junto

#### Onda 2006 Onda 2012

#### Subamostra

- 1443 indivíduos (55,3%)
- · Casados ou vivendo juntos •14 anos ou +



- Questionário com 800 perguntas incluindo 15 escalas psiquiátricas
- Padrőes de uso de álcool (AUDIT & DSM-V)
- Nos últimos 12 meses, alguma vez você já... Seu companheiro

Orientadora e Coordenadora do LENAD: Clarice Sandi Madruga Mais sobre o LENAD: www.inpad.org.br/lenad

Zaleski M, Pinsky I, Laranjeira R, Ramisetty-Mikler S, Caetano R. Intimate partner violence and contribution of diniking and sociodemographics: the Brazilian National Alcohol Survey. J Interpers Violence. 2010;25(4):648-65.



crescimento uz zerrulietuz

es reconecra dogram a que

rs So 17.0) e

úgicos não is mulheres

4% n=62)

gicada) em (n=32) dos que destes.

dos e 1,7%

ridigila, cuja s súd e du sa s scidente d de 1,55% 23%). • •

UNDAÇÃO presientou s m 81,63

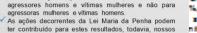
%, n=15) e a lati@mic as nitos (19%, . n=2;). (7.5.2%) •

strades 1-6 Instance of a

intervenções, sobretudo que abordem o problema sem pressuposições de papéis de gênero



RSON, A. Janeiro:



Agressoras Mulheres

Agressores Homens

ter contribuído para estes resultados, todavia, nossos índices de VPI ainda são demasiadamente altos

Associações com Consumo de SPA

Conclusões √ Houve redução significativa nas prevalências de

altamente relacionado com o consumo problemático de

 O uso de substâncias ilícitas está significativamente associado com a exposição a VPI bidirecional e comportamentos agressivos

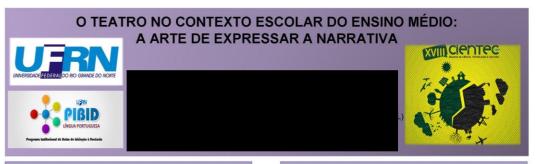
Sugere-se a ampliação de ações preventivas e



## Como organizar o texto?

### O pôster não favorece a leitura de textos longos

- O pôster está mais para um resumo ilustrado que um artigo científico.
- O texto apresenta somente o essencial para estimular a curiosidade;
- Pense em sentenças que mereçam destaque e use-as.



#### INTRODUÇÃO

A presente pesquisa tem por objetivo estudar as implicações do teatro em aulas de Língua Portuguesa do Ensino Médio. Sua efetivação ocorre em escola pública da cidade de Currais Novos/RN e faz parte de subprojeto vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID). Em outras palavras, busca-se investigar a relevância de práticas teatrais para o aprendizado de gêneros de sequências narrativas. A investigação baseia-se na utilização do teatro como ferramenta metodológica que favorece o desenvolvimento da expressividade, possibilitando o aluno vivenciar o enredo das narrativas e a dar vida às personagens.

#### MATERIAL E MÉTODOS

O estudo assume uma abordagem de natureza qualitativa, uma vez que não nos interessa tão somente apresentar dados, mas, sobretudo descrever experiências observadas durante aulas em que o teatro é adotado como procedimento metodológico para a focalização dos gêneros de sequência narrativa. Para tanto, lançamos mão de observações do desempenho dos alunos, registros de campo, fotografias, dentre outros mecanismos de geração de dados. Teoricamente, fundamentamo-nos em pressupostos que discutem o teatro como uma ferramenta base para o aprendizado no contexto escolar (BROOK,1999; ICLE, 2002; KOUDELA, 1984; REVERBEL, 1989; SPOLIN, 2003).

#### RESULTADOS

As análises parciais sinalizam resultados significativos no que diz respeito ao aprendizado dos alunos acerca dos gêneros estudados, à participação efetiva nas atividades propostas, mais precisamente na adaptação e produção de textos para encenação, e implementação de performances teatrais.

#### DISCUSSÃO

O desenvolvimento de práticas teatrais em sala de aula contribui para o aprimoramento da expressividade do aluno em suas formas orais e escritas. Além disso, favorece a formação desses discentes como agentes sociais capazes de se manifestar das mais diversas maneiras para interagir em situações de comunicação pertinentes aos mais variados domínios da atividade humana.

#### **CONCLUSÕES**

A pesquisa em andamento revela a importância de um fazer pedagógico que traz para o âmbito da sala de aula de língua materna práticas de teatro que auxiliam não apenas na abordagem de conteúdos, mas principalmente na dinamicidade do evento aula e na aprendizagem dos alunos construída na expressividade de saberes compatilibados.

#### REFERÊNCIAS

BROOK, Peter. A porta aberta: reflexões sobre a interpretação e o teatro. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1999.

ICLE, Gilberto. **Teatro e construção de conhecimento.** Porto Alegre: Mercado Aberto-Fundarte, 2002.

KOUDELA, Ingrid Dormien. Jogos teatrais. São Paulo: Perspectiva, 1984.

REVERBEL, Olga. Um caminho do Teatro na Escola. Rio de Janeiro: Scipione. 1989.

SPOLIN, Viola. **Jogos teatrais, o fichário.** São Paulo: Editora Perspectiva, 2003.





## Como escolher a fonte?

Não há especificação sobre o tipo de letra;

Uma orientação é usar letras sem serifa para os título e com serifa para o corpo.

- Exemplos com serifa : Times New Roman...
- Exemplo sem serifa: Arial, calibri...
- Evite usar vários tipos de letras Tamanho da fonte
  - As letras do corpo do texto deve no tamanho mínimo de 18 e máximo de 26.
  - O título em caixa alta, negrito com no mínimo de 40 e máximo 50.
  - Título e subtítulo: fonte próximo 70 em negrito;
  - Nome do aluno e do orientador: fonte próxima a 40;
  - Título das sessões: fonte próxima a 40 em negrito;
  - Corpo das seções: fonte próxima a 40 ;



Andrade (2013)

## Cuidado com as ilustrações

As pessoas que se interessarem pelo seu trabalho não lerão textos, eles observarão os títulos e as ilustrações e isso as estimulará a buscar mais informações.

 Identifique elementos no texto que possam ser melhor apresentado por ilustrações: gráficos, tabelas, imagens e fotos.

Qualidade das ilustrações: figuras da internet ou imagem de celular nem sempre tem boa resolução.

Ajuste a imagem para resolução de pelo menos 300dpi.

Evite excesso de ilustração: pois isso acaba obrigando a reduzir o tamanho da imagem.

Exceções: projetos de extensão

# Programas para preparação de pôster

Qualquer programa que controle o layout da página

- Pacote office: Word, PowerPoint.
- Programas especializados: Corel Draw e o Adobe Illustrator
- Software on-line: Canva

Escolhido o programa, configure a página nas medidas recomendadas

### Síntese

- Identificação dos autores, identificação institucional, identificação de quem apoiou a pesquisa;
- Título sedutor escrito de forma a que o público o leia a 05 metros de distância
- Texto sintético e direto.
- Linguagem formal, com a utilização de termos técnicos e específicos da área de conhecimento em questão;
- Harmonia entre imagens e textos
- Harmonia entre fontes
- Harmonia entre cores
- Uso de espaços em branco.
- Uso de ilustrações
- Uso de outras informações visuais

## Referências

ANDRADE, Inês Barcellos; ABREU, Annelise Maria de Oliveira Wilken de; LIMA, Maria Cristina Miranda.(ORG) Manual para elaboração e apresentação de pôster técnico e científico. Campo dos Goytacazes: Faculdade de Medicina de Campos, 2013.

ARAUJO, Júlio; PIMENTA, Alcilene Aguiar Pimenta. Aspectos multimodais da escrita acadêmica em pôsters de bolsistas da UFC: a construção de significados nesse gênero.e-scrita Revista do Curso de Letras da UNIABEU Nilópolis, v.5, Número 2, maio-agosto, 2014, pp.106-122.

DANTAS, Lys M. V; OLIVEIRA, Adriano A. Como elaborar um pôster acadêmico: Material didático de apoio à vídeodica Pôster Acadêmico. Projeto de Extensão UFRB. Cachoeira: UFRB, 2015

http://www.abntouvancouver.com.br/2018/03/a-nbr-154372006-e-os-posteres-tecnicos.html acesso 29/07/2020

https://postercientifico.com.br/site/?page\_id=119\_acesso 29/07/2020

https://postercientifico.com.br/site/?page\_id=127 acesso 29/07/2020