



TÉCNICAS DE PREPARAÇÃO DE SEMINÁRIOS

Dr. José Ribamar Torres da Silva

Dr. Jorge Ferreira Kusdra

Eng. Agr. Lya J. Beiruth Silva

1. INTRODUÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Seminário

- Estabelecimento escolar onde se formam os eclesiásticos;
- Congresso científico ou cultural;
- Grupo de estudos onde se debate a matéria exposta por um ou mais participantes. (NOVO DICIONÁRIO AURÉLIO).

1. INTRODUÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Seminário

- Forma extremamente importante de comunicação no campo científico;
- Maneira mais comumente usada de apresentação oral de trabalhos, com ajuda de recursos audiovisuais.

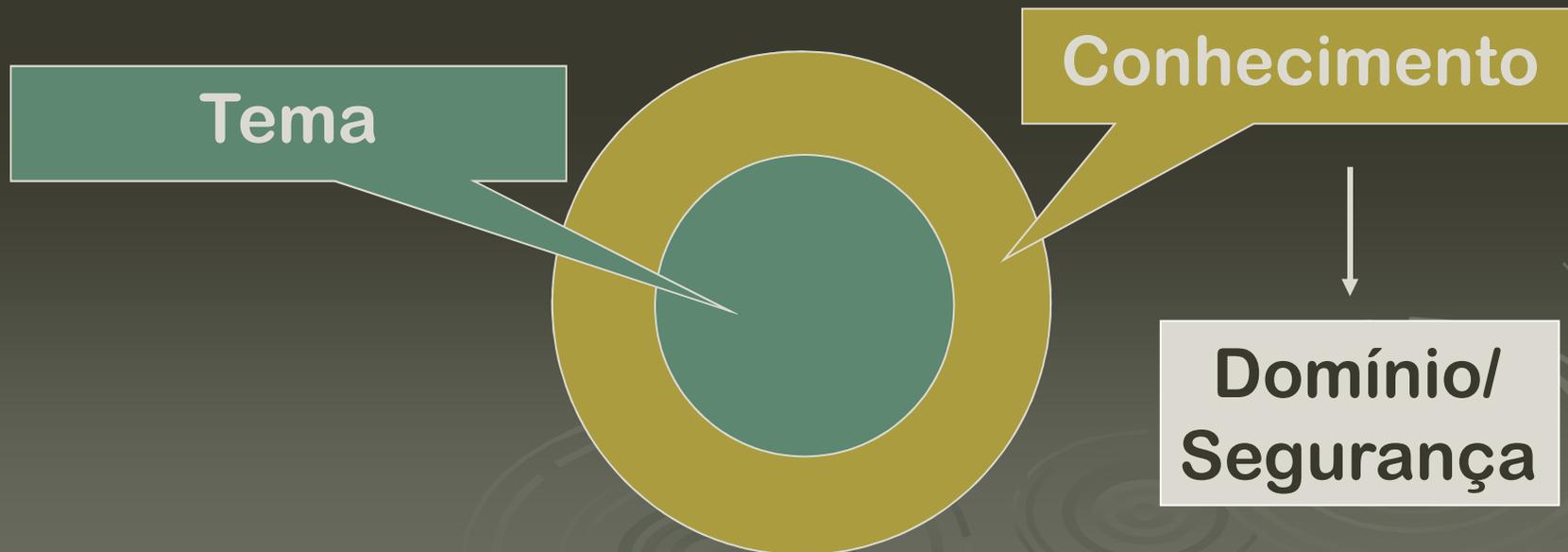
2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Trabalhos Orais/Seminários

1. Preparação do Tema (Conteúdo)

- Revisão de Literatura (Ampla e Atualizada);



2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

1. Preparação do Tema (Conteúdo) – Cont.

- Planejamento de Execução - Responsabilidade;
- Organização Geral: Dedicção, zelo...
- Não deixar para última hora → Imprevistos;
- Ter seu seminário em vários meios digitais: HD's, Pen drive, CD's, DVD's etc.
- Concluir o trabalho escrito e depois preparar a apresentação → Formatação diferenciada (ABNT – Atual).

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

2. Fazer Pré-Apresentações

- **Quantidade: Mínimo três pré-apresentações;**
- . **Checagem: Qualidade dos slides;
Possíveis erros;
Segurança em apresentar o tema;
Cronometrar o tempo;
Simular um debate.**
- . **Reduzir/Eliminar o medo.**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

3. Apresentação Oral

- Medo de errar em público → Preparação;
- Verificar recursos disponíveis → Antecedência;
- Explorar adequadamente os recursos audiovisuais → Eficiência;
- Chegar com antecedência no local;
 - . Não deixar a platéia esperando;
 - . Demais detalhes: **A Arte de Falar em Público.**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Qualidade da Apresentação:

- ◎ **Qualidade do Slide (transparência):**
 - . Fundo, fontes, animação, esmaecimento;
 - . Figuras/gráficos, tabelas e quadros;
- ◎ **Uso eficiente do recurso audiovisual;**
- ◎ **Emprego correto de unidades, medidas, fórmulas químicas e horas;**
- ◎ **Preparação do apresentador.**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

. Cores do fundo do slide e das fontes (letras) -

- Escolha inicialmente o fundo para o slide e só depois selecione o tipo e tamanho das fontes;
- Dê preferência para cores escuras no fundo dos slides e use letras com cores claras como, branco, amarelo, creme (evite o vermelho claro);

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

- Se optar por um fundo claro use letras com cores escuras como preto, verde escuro, azul escuro, marrom escuro (evite cores claras);
- Evite utilizar no mesmo slide mais de duas cores, a não ser quando há necessidade de enfatizar dados de tabelas, quadros etc.

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

1. INTRODUÇÃO

. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1. INTRODUÇÃO

. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

.. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;

. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

. Textos e fontes (tipo e tamanho das letras)

- Definir o tema e uma ordem seqüencial da apresentação (início, meio e fim). Definir o ESTILO;
- Usar de preferência a fonte do tipo ARIAL por permitir melhor visualização. Outras fontes como, TAHOMA, VERDANA, FUTURA Md BT e COMIC SANS.

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

- O tamanho das fontes para texto deve ser igual ou superior a **25** e sempre que possível em negrito. Para títulos e subtítulos use tamanho de **28** a **36**:
- **Arial rounded NT Bolt - 27 (N);**
- **Tahoma - 27; Verdana - 27 (N);**
- **Futura Md Bt - 27 e Comic Sans - 27 (N);**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Para verificar se alguém sentado a 10 - 15 m de distância da tela de apresentação, conseguirá ver e acompanhar o texto da sua palestra faça o seguinte:

- Escolha um fundo de tela adequado para permitir um bom contraste com a cor das letras;
- Escreva o texto com fonte e tamanho desejados;
- Clique em exibir e acione o modo de exibição “Apresentação de slides”;
- Afaste-se 2,0 a 2,5 m da tela do computador e tente ler o texto. Se conseguir está OK.

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

- **Veja como fica o texto com a fonte ARIAL:**

Contaminação Bacteriana (36)
A Cana-de-açúcar e a Indústria (32)
Pragas e Doenças na Cana (30)
Controle da cigarrinha da cana (28)
Produção de Cana-de-açúcar (27)
Estudo de Mercado (26)
Boletim Gerencial e de Laboratório (25)
Resultados Analíticos (24)
Métodos Moleculares Para Identificação de Bactérias (20)



2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo: Fonte Tahoma

TERMOQUÍMICA

32

1. CONCEITO

30

2. TIPOS DE REAÇÕES

2.1. Endotérmicas

28

2.2. Exotérmicas

3. ENTALPIA

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo: Fonte Arial

TERMOQUÍMICA

30

1. CONCEITO

28

2. TIPOS DE REAÇÕES

2.1. Endotérmicas

2.2. Exotérmicas

27

3. ENTALPIA

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Animação:

- **Fazer a animação dos títulos e subtítulos de modo diferenciado para o primeiro slide do conteúdo;**
- **Fazer o esmaecimento de cada caixa de texto ou texto isolado.**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Esmaecimento:

- **A cor do esmaecimento deve ser tal que o texto já apresentado fique o mais próximo possível da cor do fundo porém nunca invisível;**
- **Não deve ser utilizado quando o entendimento do próximo tópico tem relação com o anterior;**
- **Não há necessidade de esmaecer o conteúdo do último tópico do slide.**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo

TERMOQUÍMICA

1. CONCEITO

2. TIPOS DE REAÇÕES

- . Endotérmicas
- . Exotérmicas

3. ENTALPIA

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Figuras:

- Cole as figuras no formato JPEG (boa resolução com economia de memória - O arquivo não fica “pesado”). **Obs.:** Arquivos muito pesados podem travar o micro durante a sua apresentação.
- Para colar:
 - . **Selecione e copie** a figura que lhe interessa. No menu superior clique em **EDITAR**;
 - . Clique em **COLAR ESPECIAL**;
 - . Escolha colar como **FIGURA JPEG**.
- Veja o **EXEMPLO** a seguir:

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo



**COLADO COMO:
FIGURA JPEG**

TAMANHO (Kb): 79

**(maior economia com
boa resolução)**

FIGURA 1. Maior Cajueiro do Mundo - Natal/RN.

Fonte: http://www.isaac2004.fee.unicamp.br/Natal/jpeg/MaiorCajueirodoMundo_2.jpg

BALANÇO ENERGÉTICO DA FERMENTAÇÃO

100 g ART

380 Kcal (100 %)

SIM CALOR QUE POSSÍVEL USE ATP EMAS
ILUSTRATIVOS, QUADROS E FIGURAS NO
LUGAR DE TEXTOS.

51,1 g ÁLCOOL

354 Kcal (93 %)

+

48,9 g CO₂

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

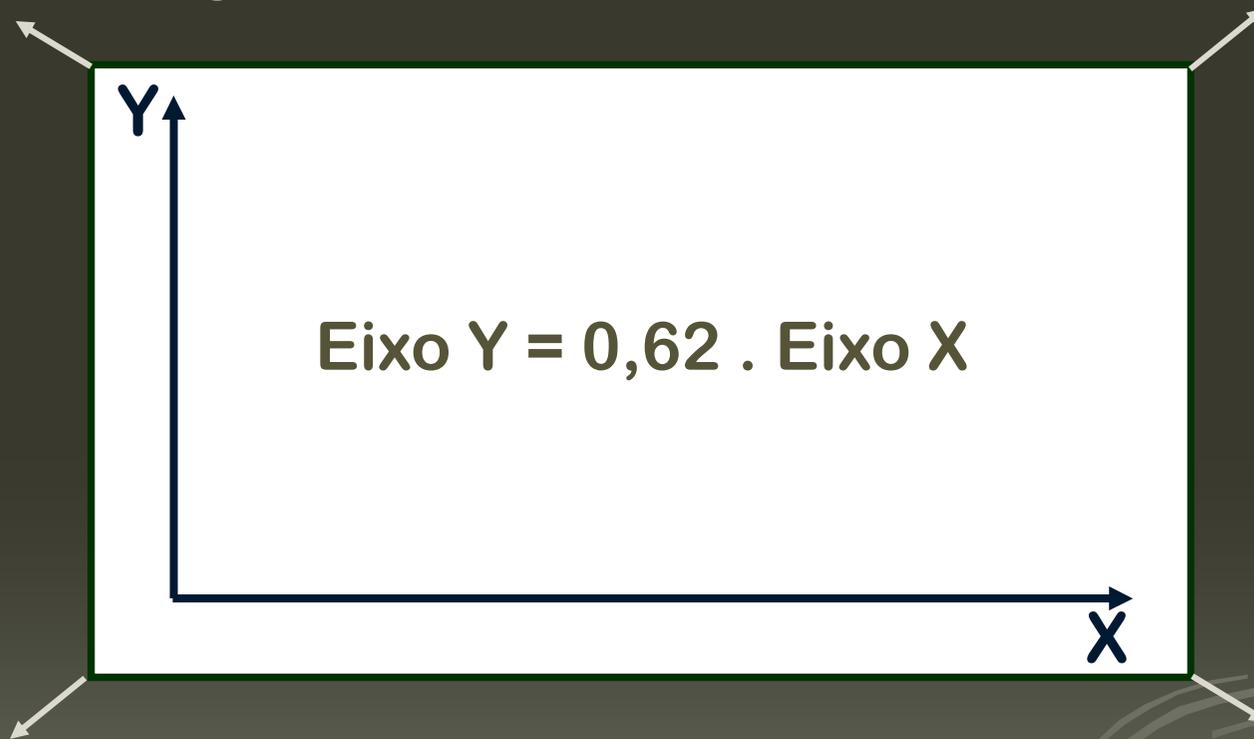
Gráficos:

- **Dê preferência aos gráficos, eles mostram melhor um resultado do que números em tabelas;**
- **Use gráficos de barras, pizza e de linhas. Evite barras tridimensionais que podem causar alguma confusão principalmente para quem não está acostumado;**
- **Evite apresentar um número excessivo de informações num único gráfico;**

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

- Utilize o “**Retângulo Áurio**” para dimensionar os Gráficos/Figuras.



- Havendo necessidade de aumentar o tamanho do gráfico - Fazer pelos vértices.

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo

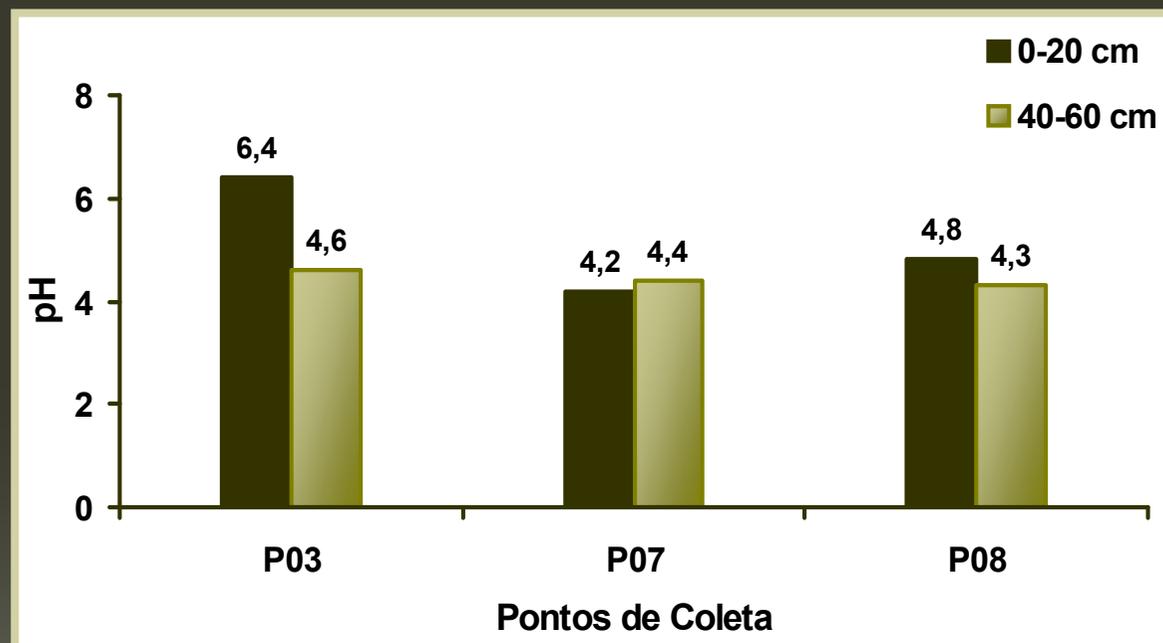


FIGURA 2. Variação de pH nos pontos de Coleta do ARGISSOLO AMARELO do PRA-Três Meninas em Brasília-AC.

Fonte: Silva (2005).

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo

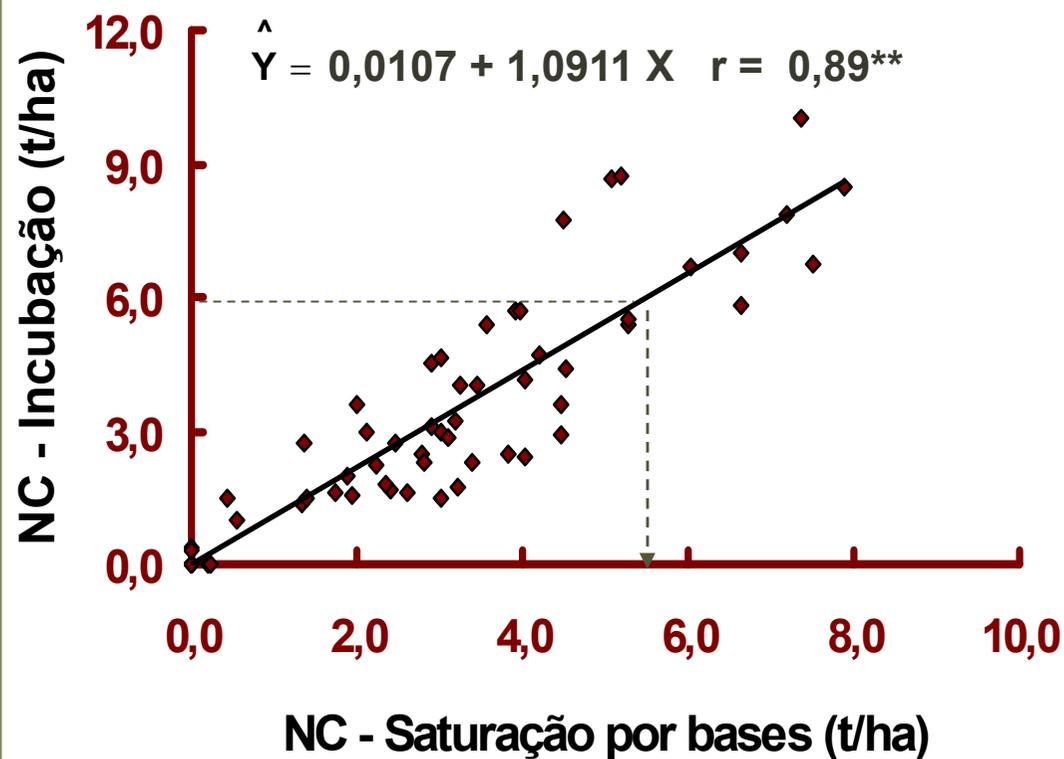


FIGURA 3. Relação entre valores de necessidade de calcário (NC) estimados pelos métodos da saturação por bases ($V = 70\%$) e da incubação com CaCO_3 .

Fonte: Silva (2005).

2. PREPARAÇÃO

Exemplo

Prepare Melhor seu Seminário

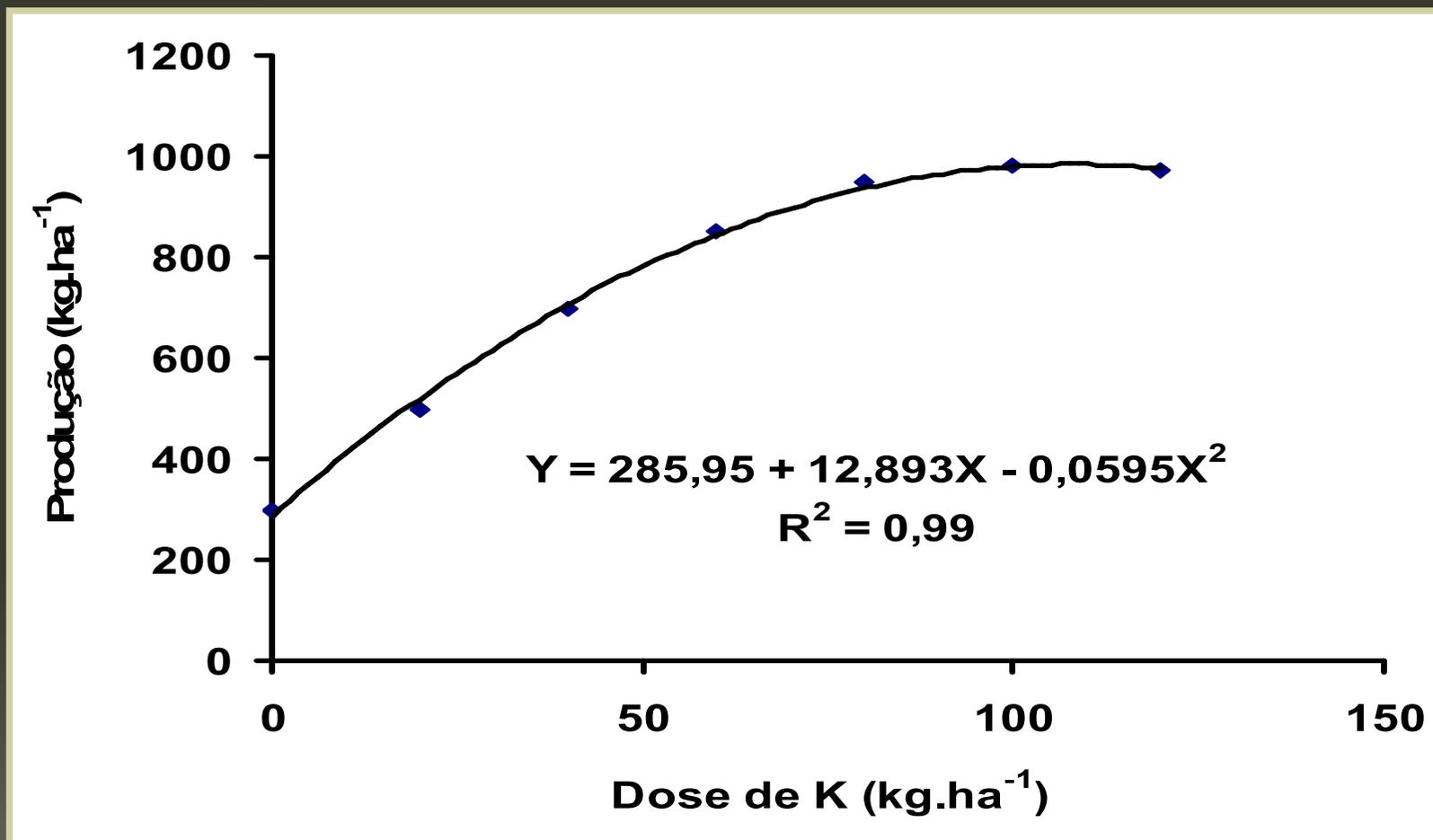


FIGURA 4. Efeito das doses de potássio na produção de milho num Latossolo Vermelho. (Fonte: SILVA (2005))

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo

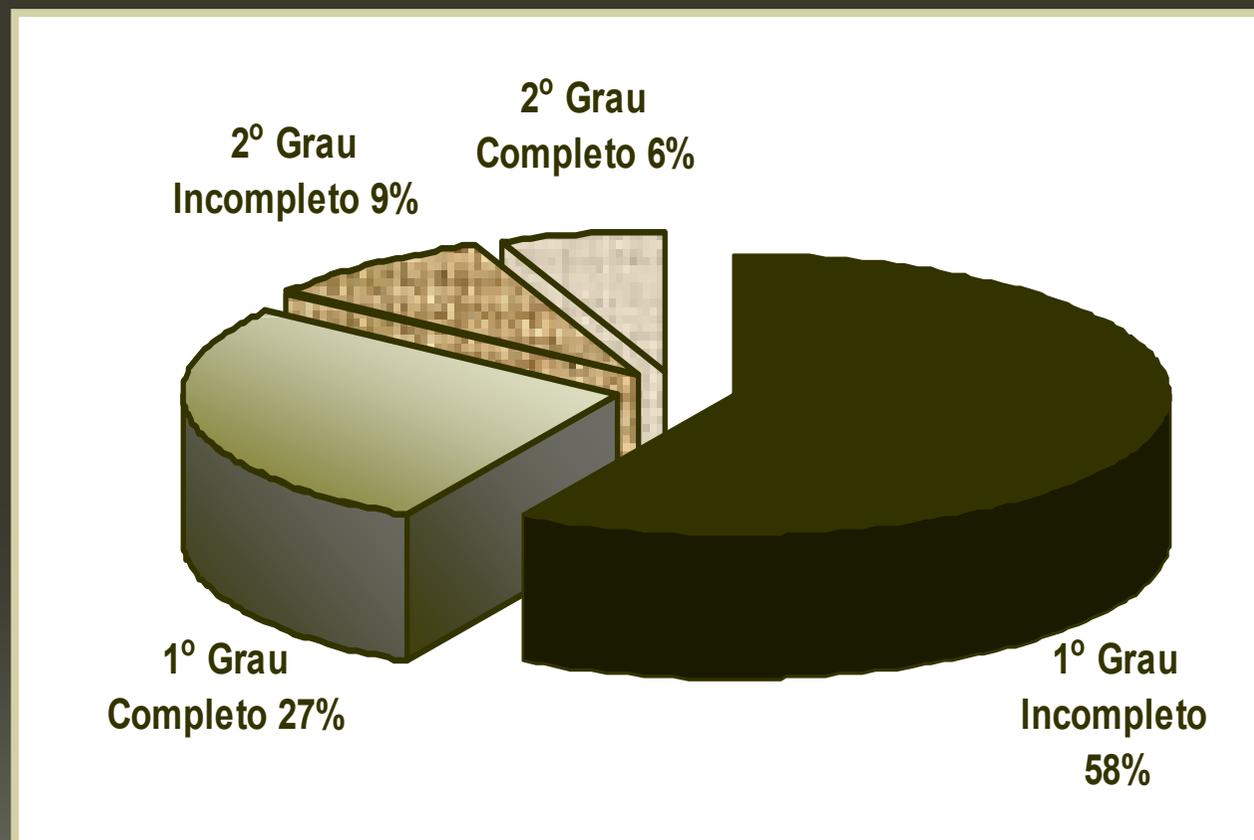


FIGURA 5. Formação escolar dos vendedores de alimentos de rua, no campus de Canela - UFBA. Fonte: Souza (2003).

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Tabelas:

- Use tabelas simples, claras e objetivas;
- Evite o excesso de dados e números;
- Você pode usar cores diferentes, marcadores ou sinais para enfatizar algum resultado;
- Assim como para textos, use fontes legíveis, de tamanho adequado e com bom contraste;
- São abertas - Dados sem tratamento estatístico;
- Veja alguns EXEMPLOS a seguir:

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Exemplo

TABELA 1. Níveis de dextrina (ppm/Brix) em colmos de Cana-de-açúcar.

Tamanho dos Colmos	HORAS (corte até moagem)	
	12	24
	----- ppm (° Brix) -----	
Longos (> 250 mm)	0	740
Curto (< 250 mm)	170	1740

Fonte: Clarke (1997).

2. PREPARAÇÃO

Exemplo

Prepare Melhor seu Seminário

TABELA 2. Leveduras com diferentes atividades de invertase.

PARÂMETRO AVALIADO*	SA-1	PE-2
Rendimento (%)	93,10	93,70
Glicerol (g/100 g ART)	4,28	3,67
Taxa Crescimento (%)	171,00	195,00
Viabilidade Final (%)	96,00	94,00
Glicogênio Final (%)	13,90	16,40
Trealose Final (%)	5,50	7,40

*Avaliação em 10 ciclos fermentativos.

Fonte: Vasques (2004).

2. PREPARAÇÃO

Exemplo

Prepare Melhor seu Seminário

QUADRO 1. Efeito da aplicação de doses de potássio sobre o peso seco da parte aérea de plantas de milho em solos de texturas diferentes.

Dose de K ----- kg/ha -----	Massa de Matéria Seca ----- grama/vaso -----	
	Solo Arenoso	Solo Argiloso
0	5,48	3,46
30	10,66	5,12
45	27,08	15,79
70	28,98	27,15

Fonte: Silva (2003)

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Unidades e Medidas -----

● Usar unidades de medida de modo abreviado.

Ex. 15 cm e não 15 cms; 15 kg, 12 L e não 12 litros ou 12 Lts.

. Número separado da unidade, **exceto percentagem.**

Ex. 10%, 25 °C, 500 m.

. Escrever por extenso os **números de um a dez, exceto medidas.**

Ex. Quatro árvores, dois projetos, 120 laranjas, 6 mm.

. Número e unidade → Mesma linha do texto.

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Fórmulas Químicas

- . Fórmula molecular: H_2SO_4 em vez de H2SO4 ;
- . Íons Ca^{2+} em vez de Ca2+ ;
- . SO_4^{2-} em vez de SO42- ;
- . Fórmulas para cálculos: Usar **Microsoft Equation**.

$$M = \frac{m_1}{MM_1 \times V(L)}$$

Em vez de:

$$M = m_1 / (MM_1 \times V(L))$$

Onde: M = molaridade (mol.L^{-1}).

m_1 = Massa do soluto (g).

MM_1 = Massa molar do soluto.

$V(L)$ = Volume da solução (L).

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Horas -----

Assinale a(s) forma(s) correta(s):

- . 15:00 hrs ();
- . 15:30 hs ();
- . 15 h ();
- . 15h30min (**X**);
- . 15h30 (**X**);
- . 15h30' ().
- . Horas (**h sem ponto** e não **hrs** ou **hs**)

2. PREPARAÇÃO

Prepare Melhor seu Seminário

Considerações Finais:

Sucesso da Apresentação Oral:

- ◎ Boa apresentação oral também requer a elaboração de recursos audiovisuais de qualidade;
- ◎ Exploração dos recursos disponíveis – Retroprojektor
Projektor de Multimídia (animação, esmaecimento, etc)
- ◎ Utilização correta dos recursos didáticos.

*Você não é e jamais será perfeito, no entanto
deverá estar sempre buscando a perfeição.*



**OBRIGADO
PELA
ATENÇÃO...**

E-mail: jribamar51@gmail.com

Dr. José Ribamar Torres da Silva

Dr. Jorge Ferreira Kusdra

Eng. Agr. Lya J. Beiruth Silva