

FOLHETO
COLETÂNEA
6773

FOLHETO COLETÂNEA 6773

CURSO PÚBLICO 2003

Administrativo

Agora você pode estar aqui, também!



BC
E08899

Biblioteca Central
Coletânea UFSM

UFSM
Biblioteca Central

Nº INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

NOME DO CANDIDATO

--

CARGO

Técnico de Laboratório/Industrial

E08899

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
PROGRAD **COPERVES**
UFSM

Técnico de Laboratório/Industrial

PARTE I: LÍNGUA PORTUGUESA

Leia, com bastante atenção, a introdução e a conclusão do editorial publicado na edição de 08/10/03 da revista Isto É, para responder às questões de números 01 a 04.

Melhorou, mas piorou

- 1- **O** Brasil é um país notável. Sob todos os aspectos. Um trabalho essencial do IBGE – *Estatísticas do século XX* – mostra que o País teve uma taxa média de crescimento de 4,49% nos 100 anos estudados, só ficando atrás de Taiwan (5%). Espetacular. A população deixou o campo, a indústria se modernizou, a agricultura bate recordes de produtividade. Até na área social há avanços consideráveis. Mas, quando a discussão é distribuição da riqueza ou a inclusão da legião de miseráveis no mercado de consumo, dá vontade de chorar. Ao lado de um país pujante, com padrão superior a
- 5- muitos do Primeiro Mundo, convive um imensa população de desvalidos. No quesito concentração de renda, também estamos sempre surpreendendo. Se um dia o economista Edmar Bacha criou a síntese Belíndia para definir o Brasil como uma junção de Bélgica com Índia, a situação está pior. Hoje seríamos uma Itangola, mistu-
- 10- ra de Itália com Angola.

(...)

- As estatísticas são importantes, principalmente para o governo perceber que ainda há muito a fazer. Com o final da gestação dos nove primeiros meses do presidente Lula, a lição dos números parece sensibilizar um governo que foi eleito vendendo esperança
- 20- de um mundo melhor. Ao participar do lançamento das *Estatísticas* na sede do IBGE, o ministro do Planejamento, Guido Mantega, tocou na ferida: “O País não conseguirá alcançar as nações desenvolvidas se não resolver a distribuição de renda.” O diagnóstico é correto, mas agora é preciso mostrar que o medicamento receitado
- 25- pode salvar o paciente.

01. Considere as seguintes afirmativas sobre os fragmentos lidos:

- I. As idéias apresentadas nas seqüências articuladas por mas, tanto na linha 7 quanto na linha 24, são indispensáveis para se desfazer a aparente incoerência do título.
- II. No governo passado, o presidente Fernando Henrique Cardoso afirmou que o Brasil não era um país pobre, mas sim injusto. Os dados do IBGE e os comentários feitos com base no estudo *Estatísticas do Século XX* mostram que o ex-presidente estava equivocado.
- III. Os dois últimos períodos do editorial (l.20-25) são construídos com base numa linguagem figurada que destaca a imagem de doença.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas II.
- b) apenas I e II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) I, II e III.

02. Qual dos segmentos destacados a seguir expressa no texto uma avaliação negativa do Brasil ou de algum aspecto do país?

- a) “notável” (l.1).
- b) “Espetacular” (l.4).
- c) “avanços consideráveis” (l.6-7).
- d) “pujante” (l.9).
- e) “Itangola” (l.14).

chamada:
cod barras:
local:
inclusão:
n controle:

FOLHETO COLETANEA 67
E08899
BC
18/9/2008
00036389

03. Julgue se o que é afirmado é verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Se o segmento "Sob todos os aspectos" (l.1) for analisado a partir da estrutura do período que o precede, será considerado uma frase fragmentada.
- () Os segmentos "legião de miseráveis" (l.8) e "imensa população de desvalidos" (l.10-11) veiculam informações que contrariam a tese defendida por Guido Mantega nas linhas 22 e 23 do texto.
- () O segmento "O diagnóstico" (l.23) foi utilizado no texto para retomar a fala do ministro do Planejamento.

A seqüência correta é

- a) F - V - F.
- b) V - V - V.
- c) V - F - V.
- d) F - F - F.
- e) F - V - V.

04. Observando o sentido no texto e a concordância verbal, é possível reescrever "Até na área social há avanços consideráveis" (l.6-7) como

- a) Inclusive na área social pode existir avanços consideráveis.
- b) Mesmo na área social existem avanços consideráveis.
- c) Pelo menos na área social devem existir avanços consideráveis.
- d) Mesmo na área social deve existir avanços consideráveis.
- e) Inclusive na área social existe avanços consideráveis.

05. Durante o período de greve na UFSM, o texto apresentado a seguir foi afixado na porta de um laboratório que presta serviço à comunidade.

Qual dos segmentos sublinhados está inadequado para um texto escrito que observa a norma culta?

Comunicado ao público

Devido à paralisação das atividades dos servidores técnicos-administrativos, informamos que haverá atraso no encaminhamento dos laudos periciais e que a coleta de material para análise laboratorial será feita somente às quintas-feiras, das 8h às 11h30min.

A Direção

06. Leia o início de um texto enviado ao chefe do setor responsável pelo comunicado de que tratou a questão anterior. Quem redige e assina o texto é um técnico lotado no mesmo setor.

Atendendo à solicitação dessa chefia, envio documento em anexo no qual é feita detalhada descrição dos serviços prestados à comunidade durante o período da greve.

Analisando este trecho, conclui-se que o documento enviado em anexo é

- a) um relatório.
- b) um requerimento.
- c) uma ata.
- d) um ofício.
- e) um memorando.

Para responder às questões de números 07 a 09, leia atentamente o fragmento apresentado a seguir, que é parte de um memorando enviado aos servidores lotados em um departamento de órgão público.

Memorando-Circular nº 07/02 - DMU

Santa Maria, 18 de março de 2002.

Senhor Servidor com vantagem dos 28,86%:

Informamos _____ o recebimento de uma comunicação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão alertando sobre a ocorrência de erro no comprovante de rendimento/ano-base 2001, para os servidores que fizeram o acordo administrativo dos 28,86%.

Assim, caso sua declaração do Imposto de Renda (IR) já tenha sido entregue, deverá ser providenciada uma declaração _____, utilizando os novos comprovantes de rendimento que lhe serão entregues nos próximos dias.

07. A alternativa que completa adequadamente as lacunas do fragmento é

- a) a Vossa Senhoria - retificadora
- b) Sua Senhoria - ratificadora
- c) a Vossa Senhoria - ratificadora
- d) a Sua Senhoria - retificadora
- e) Sua Senhoria - retificadora

08. Assinale a alternativa que está em **DESACORDO** com o que se afirma sobre o conteúdo, a organização e o funcionamento do fragmento lido.

- a) Em textos utilizados na correspondência oficial como os memorandos, o sentido de informar é semelhante ao dos verbos comunicar e cientificar.
- b) A leitura do memorando permite inferir que as informações nele transmitidas interessam apenas a um grupo de servidores.
- c) Se o redator do texto optasse por um tratamento formal do vocativo, a abreviatura Ilmo. apareceria diante de *Senhor Servidor com vantagem dos 28,86%*.
- d) Se o início do segundo parágrafo fosse reescrito como *Desse modo, embora sua declaração do imposto de renda (IR) já tenha sido entregue, a relação de sentido indicada no texto pelo elemento coesivo "caso" não seria alterada.*
- e) Mesmo que o servidor a quem é dirigido o texto não tenha entregue a declaração, etc, se quisesse completar o formulário do IR na data da emissão do memorando, ainda não poderia fazê-lo.

09. Escolha a alternativa que apresenta a pontuação adequada do fecho e da assinatura, os dois elementos que, na seqüência, completam o memorando analisado anteriormente.

- a) Atenciosamente.
Manuel de Almeida,
Chefe do DMU.
- b) Atenciosamente,
Manuel de Almeida;
Chefe do DMU.
- c) Atenciosamente.
Manuel de Almeida;
Chefe do DMU;
- d) Atenciosamente,
Manuel de Almeida,
Chefe do DMU.
- e) Atenciosamente.
Manuel de Almeida,
Chefe do DMU.

10. A lavratura de atas faz parte das atividades rotineiras dos mais variados setores da universidade. Nesse contexto, lavrar uma ata significa

- a) ler uma ata.
- b) assinar uma ata.
- c) homologar uma ata.
- d) corrigir uma ata.
- e) redigir uma ata.

PARTE II: NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Relacione as colunas.

- | | |
|------------|--|
| 1. Modem | () porta serial para conexão de periféricos |
| 2. Scanner | () permite conexão com a linha telefônica |
| 3. CD-RW | () mídia regravável |
| 4. USB | () mídia gravável |
| 5. CD-R | () permite digitalização de imagens |

A seqüência correta é

- a) 5 - 2 - 1 - 3 - 4.
- b) 4 - 1 - 3 - 5 - 2.
- c) 1 - 4 - 3 - 5 - 2.
- d) 2 - 4 - 5 - 3 - 1.
- e) 4 - 1 - 5 - 3 - 2.

12. Observe as frases:

- 1. Disco flexível (disquete) permite o armazenamento _____ de informações.
- 2. Partições em um disco rígido têm o propósito de _____.
- 3. A memória RAM perde seu conteúdo quando a energia é interrompida. Isto é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) permanente - divisão lógica - temporalidade
- b) temporário - divisão física - volatilidade
- c) permanente - divisão física - temporalidade
- d) temporário - divisão lógica - temporalidade
- e) permanente - divisão lógica - volatilidade

13. O padrão de interface baseado em janelas (windows) apresenta, no canto superior direito, três (3) ícones , os quais significam, respectivamente,

- a) fechar - maximizar - mover a janela.
- b) minimizar - maximizar - fechar a janela.
- c) maximizar - restaurar - mover a janela.
- d) minimizar - restaurar - fechar a janela.
- e) maximizar - minimizar - fechar a janela.

14. Analise as afirmações a respeito do sistema de arquivo do sistema operacional e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Num sistema de arquivos hierárquico, como o utilizado nos sistemas Windows e Linux, o diretório raiz é a referência inicial para todos os arquivos e subdiretórios.
- () Um caminho absoluto para o arquivo mail.txt contém o nome de todos os diretórios ancestrais do arquivo.
- () Tipicamente, o diretório corrente pode ser referenciado com um "." enquanto que o diretório pai do diretório corrente pode ser referenciado por "..".
- () No caminho absoluto C:\tmp\teste.txt, "C" indica o diretório raiz.

A seqüência correta é

- a) V - V - V - F.
- b) V - F - F - V.
- c) F - V - F - V.
- d) F - F - V - F.
- e) V - V - V - V.

15. Considere as seguintes afirmativas a respeito da edição de texto:

- I. Para digitar e salvar um novo documento, deve-se abrir o editor de textos, digitar o texto e salvá-lo usando a seqüência de menus: Arquivo/ Salvar como.
- II. Para alterar a formatação de itálico para negrito de uma frase previamente digitada, deve-se localizar o cursor sobre a frase e acionar o botão correspondente à formatação "negrito" na barra de ferramentas de formatação.
- III. Para inserir, no documento Word, uma tabela que extrapola a largura configurada para a página, deve-se alterar a orientação de papel para o tipo "Paisagem". Para tal, usa-se a seqüência de menus: Formatar / Largura de Página / opção Paisagem.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) I, II e III.

16. Observe as frases:

1. Um(a) _____ é uma unidade de texto que começa e acaba com o pressionamento da tecla ENTER.
2. _____ é um conjunto de características de formatação que pode ser aplicado ao texto, tabelas e listas de documentos para alterar rapidamente sua aparência.
3. O alinhamento _____ alinha as margens esquerda e direita de um parágrafo.

Selecione a alternativa que completa corretamente as frases.

- a) parágrafo - autotexto - justificado
- b) frase - fonte - justificado
- c) frase - autotexto - centralizado
- d) parágrafo - estilo - justificado
- e) frase - fonte - centralizado

17. Marque a alternativa que apresenta uma funcionalidade presente em uma planilha eletrônica e não presente em um editor de texto.

- a) Criar tabelas.
- b) Inserir fórmulas e texto.
- c) Recalcular automaticamente as fórmulas.
- d) Imprimir em vários formatos.
- e) Editar por colunas.

18. O programa de planilha eletrônica é capaz de reconhecer quando o conteúdo de uma célula é uma fórmula. Assinale a alternativa que apresenta o modo pelo qual isso ocorre.

- a) Pela seleção da opção "fórmula" no menu "Opções".
- b) Pela utilização da barra de fórmulas.
- c) Pelo símbolo inicial predeterminado.
- d) Pela seleção da opção "função" no menu "Opções".
- e) Pelos operadores matemáticos utilizados na fórmula.

19. Considere que você recebeu uma mensagem de correio eletrônico contendo, em anexo, os cinco (5) arquivos listados nas opções. Assinale a opção correspondente ao arquivo que oferece a MENOR probabilidade de estar contaminado com vírus.

- a) exemplo.doc
- b) exemplo.jpg
- c) exemplo.exe
- d) exemplo.bat
- e) exemplo.com

20. Analise os endereços Internet (URLs) e identifique aquele que NÃO será reconhecido pelo programa navegador.

- a) ftp://ftp.ufsm.br/pub/info.txt
- b) https://www.ufsm.br/~projeto
- c) http://coralx.ufsm.br:80
- d) www.es.ucla.edu/first.htm
- e) http://www.mct.gov.br/portugues

PARTE III: CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21. A lubrificação de máquinas e equipamentos tem como objetivo:

- I. Reduzir a temperatura, pois o lubrificante também refrigera.
- II. Reduzir a fabricação de peças e componentes para máquinas.
- III. Reduzir o desgaste entre as peças em contato.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas I e III.
- d) apenas II e III.
- e) I, II e III.

22. Seu Abílio deseja fazer um furo de 10 milímetros de diâmetro em uma chapa de aço. Ele determinou, através de tabelas, que a velocidade de corte recomendada para esta operação é de 20 m/min.

Qual deve ser, então, a rotação recomendada em rotações por minuto (rpm), no eixo da furadeira, para a realização desta tarefa?

- a) 320.
- b) 640.
- c) 700.
- d) 860.
- e) 1200.

23. Seu Abílio precisa confeccionar uma rosca M 8x1. Para que ele possa fazer esta rosca com um macho, o diâmetro do furo a ser executado será, em milímetros,

- a) 4 mm.
- b) 5 mm.
- c) 5,6 mm.
- d) 7 mm.
- e) 8 mm.

24. Considere as seguintes afirmativas:

- I. Segurança do trabalho é o conjunto de medidas técnicas, administrativas, educacionais, médicas e psicológicas, empregadas para prevenir acidentes, quer eliminando condições inseguras do ambiente, quer instruindo ou convencendo pessoas na implantação de práticas preventivas.
- II. Incêndio classe "A" é aquele sinistro que envolve materiais sólidos que queimam em superfície e profundidade e deixam resíduo.
- III. O agente extintor mais recomendado para apagar um princípio de incêndio classe "C" é a água.

Está(ão) correta(s) *

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) I, II e III.

25. É ato inseguro:

- a) Instalações elétricas inadequadas ou defeituosas.
- b) Lubrificar, ajustar e limpar máquinas em movimento.
- c) Proteções inadequadas ou defeituosas em máquinas e equipamentos.
- d) Iluminação inadequada no ambiente geral de trabalho.
- e) Condições insalubres.

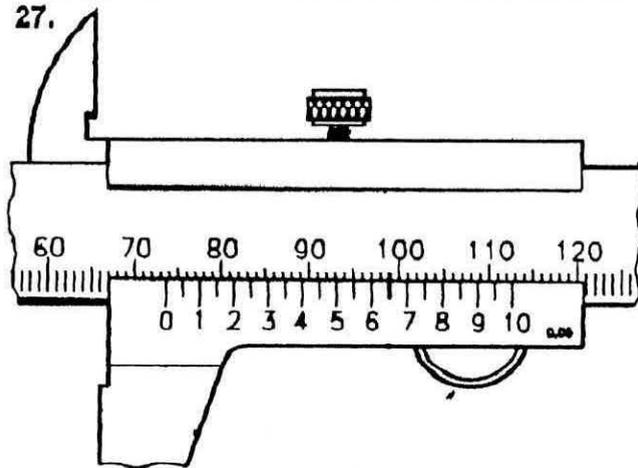
26. Com relação ao instrumento de medição, pode-se afirmar:

- I. O paquímetro é um instrumento utilizado para medir as dimensões lineares internas, externas e de profundidade de uma peça.
- II. O relógio comparador é um instrumento de medição por comparação, dotado de uma escala e um ponteiro.
- III. O goniômetro, também conhecido como transferidor, é um instrumento de medição ou de verificação de medidas angulares.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas II e III.
- e) I, II e III.

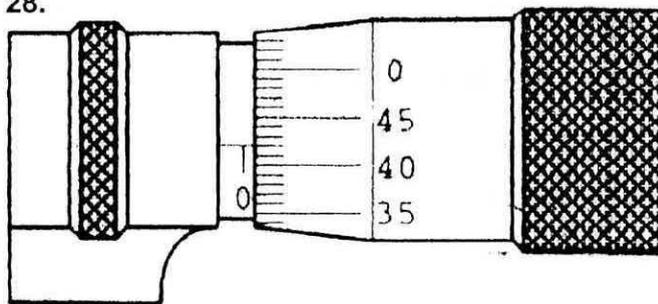
27.



A medida, em milímetros, indicada, no paquímetro, é

- a) 67,00.
- b) 67,65.
- c) 70,65.
- d) 80,20.
- e) 99,00.

28.



A medida, em milímetros, indicada, no micrômetro, é

- a) 0,42.
- b) 0,9.
- c) 4,2.
- d) 9.
- e) 42.

29. Considere as seguintes afirmativas:

- I. A lubrificação é uma operação que consiste em introduzir uma substância apropriada entre superfícies sólidas que estejam em contato entre si e que executem movimentos relativos.
- II. Os lubrificantes podem ser encontrados nos estados sólido, líquido, gasoso e pastoso.
- III. Uma das conseqüências da falta de lubrificação é o desgaste mecânico de máquinas e equipamentos.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) I, II e III.

30. São exemplos de riscos físicos:

- a) Poeiras minerais e solventes.
- b) Bactérias e fungos.
- c) Postura inadequada e atividades repetitivas.
- d) Ruído e temperatura.
- e) Poeiras vegetais e vírus.

31. Assinale a alternativa que apresenta o instrumento de medição da corrente elétrica de um circuito e o respectivo modo de ligá-lo.

- a) Voltímetro - ligado em paralelo.
- b) Voltímetro - ligado em série.
- c) Amperímetro - ligado em série.
- d) Ohmímetro - ligado em paralelo.
- e) Amperímetro - ligado em paralelo.

32. A capacitância do capacitor varia conforme:

- I. A tensão aplicada e a energia acumulada no capacitor.
- II. A carga elétrica e a tensão aplicada no capacitor.
- III. A área das placas e da distância entre as placas que formam o capacitor.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas I e II.
- c) apenas III.
- d) apenas II e III.
- e) I, II e III.

33. Com relação aos fenômenos eletromagnéticos, pode-se afirmar:

- I. Todo condutor percorrido por corrente contínua cria campo magnético.
- II. Todo condutor percorrido por corrente alternada cria campo magnético.
- III. Quanto maior a corrente que circula em um condutor, mais intenso será o campo magnético.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas II e III.
- d) apenas I e III.
- e) I, II e III.

34. Para aumentar a velocidade de um motor trifásico de indução de 4 pólos e frequência de 60Hz, deve-se

- a) aumentar o número de pólos e diminuir a frequência aplicada ao motor.
- b) diminuir o número de pólos e aumentar a frequência aplicada ao motor.
- c) manter constante o número de pólos e diminuir a frequência aplicada ao motor.
- d) aumentar o número de pólos e manter constante a frequência aplicada ao motor.
- e) diminuir o número de pólos e zerar a frequência aplicada ao motor.

35. Uma fábrica apresenta, em sua conta de energia elétrica, uma energia ativa de 4000 kWh e uma energia reativa de 3000 kVArh. Com base nesses dados, qual o fator de potência apresentado pela fábrica?

- a) 0,50.
- b) 0,60.
- c) 0,70.
- d) 0,80.
- e) 1,25.

36. Um sistema de aterramento pode ser melhorado, implementando-se algumas modificações.

- 1. _____ o número de hastes de aterramento.
- 2. _____ a profundidade das hastes de aterramento.
- 3. _____ a resistividade do solo utilizado no sistema de aterramento.

Selecione a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- a) Aumentar - Aumentar - Diminuir
- b) Aumentar - Diminuir - Diminuir
- c) Diminuir - Aumentar - Aumentar
- d) Diminuir - Diminuir - Aumentar
- e) Aumentar - Aumentar - Aumentar

37. Um motor de indução trifásico, com potência de 10 CV, tensão de linha de 380 Volts, com rendimento de 0,95 e fator de potência 0,8 é ligado à rede elétrica, através de uma chave de partida direta. O relé térmico de sobrecarga utilizado nessa chave de partida, deve indicar a faixa de corrente entre

- a) 1,8 - 2,8 A.
- b) 2,8 - 4,0 A.
- c) 5,0 - 8,0 A.
- d) 8,0 - 11,0 A.
- e) 11,0 - 17,0 A.

38. Nas instalações de chuveiros elétricos residenciais, costumam-se usar fusíveis ou disjuntores que desligam o circuito quando a corrente excede a um valor predeterminado. Assinale a alternativa que apresenta o valor do disjuntor para instalar um chuveiro de 5400 Watts de potência e 220 Volts.

- a) 10 A.
- b) 15 A.
- c) 20 A.
- d) 30 A.
- e) 50 A.

39. Considere a possibilidade de você mudar-se de Santa Maria para Porto Alegre levando um aquecedor elétrico. Para manter a mesma potência do aquecedor elétrico, sabendo que a tensão da rede em Santa Maria é 220 V e, em Porto Alegre, é 110 V, a resistência do aquecedor deve ser substituída por outra

- a) quatro vezes menor.
- b) quatro vezes maior.
- c) oito vezes maior.
- d) oito vezes menor.
- e) duas vezes menor.

40. Numa determinada indústria, cuja tensão de fase é de 220 Volts, deseja-se ligar um motor de indução trifásico, através de uma chave de partida estrela-triângulo. Para que isso seja possível, a tensão indicada na placa do motor a ser utilizado deve ser de

- a) estrela 380 V - triângulo 660 V.
- b) estrela 660 V - triângulo 380 V.
- c) estrela 220 V - triângulo 110 V.
- d) estrela 220 V - triângulo 380 V.
- e) estrela 380 V - triângulo 220 V.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CONCURSO PÚBLICO 2003 – TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
30/11/2003

CONCURSO PÚBLICO 2003
Agora você pode estar aqui, também!

Técnico de Laboratório/ Industrial			
01	C	21	C
02	E	22	B
03	C	23	D
04	B	24	D
05	B	25	B
06	A	26	E
07	A	27	C
08	D	28	A
09	D	29	E
10	E	30	D
11	B	31	C
12	E	32	C
13	D	33	E
14	A	34	B
15	A	35	D
16	D	36	A
17	C	37	E
18	C	38	D
19	B	39	A
20	E	40	B

ESTE LIVRO É PATRIMÔNIO CULTURAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, ZELE E TENHA O MÁXIMO CUIDADO COM ELE, PORQUE APÓS VOCÊ, OUTROS PRECISARÃO USÁ-LO TAMBÉM

Biblioteca Central
Coletânea UFSM

Visto:


Dario Trevisan de Almeida
Presidente da COPERVES

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
PROGRAD 