



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

EDITAL COLUN Nº 02/09

São Luís, MA. 21 de Dezembro de 2009

O COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO comunica aos interessados a Abertura de Inscrição para o Processo Seletivo para Ingresso de Alunos no 5º e 6º ano do Ensino Fundamental (antigas 4ª e 5ª séries); 1º ano do Ensino Médio e Cursos Técnicos: Administração, Meio Ambiente e Enfermagem, conforme oferta de vagas, determinado em reunião do Conselho Diretor do dia 12 de Dezembro de 2009, obedecendo as orientações abaixo discriminadas:

I – DA VALIDADE

1. Os resultados deste Processo Seletivo serão válidos apenas para o preenchimento das vagas oferecidas para o 5º e o 6º ano do Ensino Fundamental, PROEJA do 6º ao 9º ano, 1º ano do Ensino Médio e para os Cursos Técnicos em Administração, Meio Ambiente e Enfermagem, referente ao ano Letivo de 2010.

II – DOS CANDIDATOS, DO PROCESSO E DAS VAGAS

2. O Processo Seletivo regido pelo presente Edital será aplicado no Colégio Universitário, e nos espaços do Campus do Bacanga, em locais previamente comunicados aos candidatos, através do recebimento do Cartão de Identificação. Nesse Seletivo será verificado o domínio das competências e conhecimentos comuns nas áreas de Língua Portuguesa e Matemática para o 5º e o 6º ano do Ensino Fundamental; para o PROEJA, do 6º ao 9º ano e para o 1º ano do Ensino Médio. Para os Cursos Técnicos: Administração, Meio Ambiente e Enfermagem, serão verificadas as competências e conhecimentos comuns nas áreas de Língua Portuguesa, Matemática e conhecimentos específicos, referentes a cada Curso.
3. Serão oferecidas 295 (Duzentas e noventa e cinco) vagas para os níveis e Cursos, conforme quadro abaixo.

Nível de Ensino	Ano	Vagas	Requisitos	Documentos que deverão ser apresentados na Inscrição
Ens. Fundamental	5º ano	30	Conclusão do 4º ano atual ou da 3ª série antiga	Certidão de Nascimento ou Documento de Identidade - RG Comprovante de pagamento de taxa de inscrição R\$ 20,00
	6º ano	20	Conclusão do 5º ano atual ou da 4ª série antiga	Certidão de Nascimento ou Documento de Identidade - RG



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

				Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00
Ens. Médio	1º ano	70	Conclusão do Ensino Fundamental	Documento de Identidade – RG e CPF Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00
PROEJA	6º ao 9º ano	35	Conclusão do 5º ano atual ou da 4ª série antiga	Documento de Identidade – RG e CPF Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00

CURSOS TÉCNICOS

Curso Técnico	Vagas	Requisitos	Documentos
Enfermagem	35	Conclusão do Ensino Médio	Comprovação de escolaridade Documento de Identidade - RG e CPF Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00
Meio Ambiente	35	Conclusão do Ensino Médio	Comprovação de escolaridade Documento de Identidade – RG e CPF Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00
Administração	70	Conclusão do Ensino Médio	Comprovação de escolaridade Documento de Identidade – RG e CPF Comprovante de pagamento de taxa de inscrição de R\$ 20,00

III – DA INSCRIÇÃO

4. As inscrições para o Processo Seletivo do COLUN estarão abertas no período de **04 / 01 / 2010 a 13 / 01 / 2010**.
5. O Candidato deverá dirigir-se ao Colégio Universitário, situado na Avenida dos Portugueses, S/N, Campus do Bacanga, para receber o Boleto de Recolhimento da taxa de inscrição e, após o pagamento, retornar ao Colégio Universitário para efetuar a inscrição, no período indicado no item 4, no horário das 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 17:00 horas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

6. O Boleto de Recolhimento também poderá ser obtido através do site www.concursos.ufma.br.

IV - DO CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO

7. O Cartão de Identificação, que indicará o local das provas, será entregue ao candidato no Colégio Universitário, mediante apresentação do documento original com o qual o candidato fez sua inscrição. Ao recebê-lo, o candidato deverá conferir se os dados constantes estão corretos.

V – DAS PROVAS

8. As Provas do processo seletivo para o Ensino Fundamental, serão realizadas em duas etapas:
- 5º Ano - Primeira etapa: Dia 20 / 01 / 2010 - avaliação diagnóstica com perguntas discursivas nas áreas de Língua Portuguesa e Matemática, no horário matutino, das 8:00 às 12:00 horas., com duração de 04 (quatro) horas.
Segunda etapa: Dia 26 / 01 / 2010 - sorteio público dos classificados após avaliação diagnóstica.
 - 6º Ano – Primeira etapa: Dia 20 / 01 / 2010 - Prova com questões objetivas nas áreas de Língua Portuguesa e Matemática, no horário matutino, das 8:00 às 12:00 horas, com duração de 04 (quatro) horas.
 - PROEJA - Primeira etapa: Dia 20 / 01 / 2010 - Prova com questões objetivas nas áreas de Língua Portuguesa e Matemática, no horário matutino, das 8:00 às 12:00 horas, com duração de 04 (quatro) horas.
Segunda etapa: Dia 26 / 01 / 2010 - sorteio público dos classificados após avaliação da prova de questões objetivas.
 - As Provas do Processo Seletivo para o **1º Ano do Ensino Médio** serão realizadas nas áreas de Língua Portuguesa e Matemática, com questões objetivas no dia **21 / 01 / 2010**, no horário matutino, das 8:00 às 12:00 horas, com duração de 04 (quatro) horas.
 - As Provas do Processo Seletivo para os **Cursos Técnicos de Administração, Meio Ambiente e Enfermagem**, serão realizadas nas áreas de Língua Portuguesa, Matemática e prova Específica, relativa a cada área, com questões objetivas, no dia **21 / 01 / 2010**, no horário matutino das 8:00 às 12:00 horas, com duração de 04 (quatro) horas.
 - O Candidato deverá comparecer ao local de provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos, portando obrigatória e exclusivamente:

I – Original do Cartão de Identificação expedido pelo Colégio Universitário e original do documento de identidade com o qual fez sua inscrição;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

II – Caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de escrita grossa.

9. Não será permitido ingresso de candidato na sala de provas portando bolsas, máquinas, calculadoras, rádios, telefones celulares, tocadores de MP3 e similares.
10. O Colégio Universitário não se responsabilizará pela devolução de objetos dos candidatos deixados nos locais de prova.
11. Iniciada a prova, o candidato não poderá ausentar-se da sala, salvo para receber atendimento médico de emergência, quando autorizado pelo Coordenador do Setor de Provas, ou após a entrega de sua Prova e da Planilha-Resposta ao Fiscal de Sala, dando-a como concluída.
12. Os Candidatos para 6º ano do Ensino Fundamental, PROEJA (6º ao 9º anos do Ensino Fundamental), 1º ano do Ensino Médio e Cursos Técnicos, terão sua presença confirmada quando comprovadas através de sua assinatura na Planilha-Resposta e na lista de frequência.
13. O Candidato para o 5º ano do Ensino Fundamental terá sua presença confirmada quando comprová-la através de sua assinatura na lista de frequência, considerando que não haverá Planilha-Resposta na prova com questões discursivas.
14. As Provas discursivas para o 5º Ano do Ensino Fundamental serão compostas de 10 questões de Língua Portuguesa e 10 questões de Matemática, com peso 2,5 para cada questão, totalizando 50 pontos.
15. As Provas objetivas para o 6º ano do Ensino Fundamental e PROEJA (6º ao 9º ano do Ensino Fundamental), constarão de 10 questões de Língua Portuguesa e 10 questões de Matemática, com peso de 2,5 para cada questão, totalizando 50 pontos.
16. As provas objetivas para o 1º ano do Ensino Médio constarão de 20 questões de Língua Portuguesa e 20 questões de Matemática, com peso de 2,5 para cada questão, totalizando 100 pontos.
17. As provas objetivas para os Cursos Técnicos de Administração, Meio Ambiente e Enfermagem, constarão de 15 questões de Língua Portuguesa, 15 questões de Matemática, com peso de 1,0 ponto para cada questão, totalizando 30 pontos, e 20 questões de conhecimentos específicos, com peso de 3,5 cada questão, totalizando 70 pontos. A soma geral será de 100 pontos.
18. Na hipótese de ser anulado qualquer quesito da prova de questões objetivas, o seu valor será computado em favor de todos os concorrentes.
19. Os (as) candidatos (as) do PROEJA, do 1º ano do Ensino Médio e dos Cursos Técnicos receberão uma Planilha para registro das respostas da prova de questões objetivas, na qual



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

estarão impressos: nome, número do documento de identidade e número da inscrição de candidato.

20. Para efeito do processamento dos resultados da prova de questões objetivas, só serão consideradas as respostas quando assinaladas pelo candidato na Planilha-Resposta fornecida pelo NEC/ UFMA
21. Para marcar corretamente suas respostas na Planilha-Resposta, o candidato deverá:
 - I – Preencher a quadrícula completamente e com firmeza, sem ultrapassar o seu contorno;
 - II– Marcar **apenas uma alternativa de resposta para cada questão**. Se a questão marcada contiver rasura, ou mais de uma opção, será anulada;
 - III – Não amassar, não dobrar e não danificar a **Planilha-Resposta**.
22. É de inteira responsabilidade do candidato a marcação correta da Planilha-Resposta, que não poderá ser substituída, em caso de marcação errada ou danificada pelo candidato.
23. A **Planilha-Resposta** marcada de modo incorreto, amassada ou danificada pelo candidato, poderá não ser lida na sua totalidade pela leitura óptica, podendo resultar na eliminação do candidato.
24. Será eliminado do Processo Seletivo o Candidato que faltar a qualquer prova ou que utilizar meio ilícito para respondê-la, ou, ainda, que tiver conduta incorreta com a exigida em concursos de tal natureza.

VI – DA CORREÇÃO

25. As Provas de questões objetivas serão corrigidas por meio de processamento eletrônico, por equipamento de leitura óptica do Laboratório de Informática do Núcleo de Eventos e Concursos – NEC.

VII – DA APROVAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO

26. Será aprovado para o Ensino Fundamental, Médio e Cursos Técnicos, aquele candidato que obtiver no mínimo 30 % (trinta por cento) de acerto em cada disciplina objeto do concurso.
27. A ordem de classificação obedecerá ao limite máximo de vagas para cada nível (Ensino Fundamental e Médio) e para os Cursos Técnicos oferecidos pelo COLUN, assegurados os critérios de classificação constantes dos itens 03 e 26.
28. Do total de vagas serão destinados 02 (duas) vagas em cada nível de ensino e 02 (duas) vagas em cada Curso Técnico para pessoas com necessidades educativas especiais, obedecido os critérios de classificação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

VII – CRITÉRIOS DE DESEMPATE

29. Em caso de empate entre os candidatos, serão adotados os seguintes critérios:
Para o Ensino Fundamental (6º ano), PROEJA e Ensino Médio:
1º - Maior número de acertos na Prova de Língua Portuguesa;
2º - Maior número de acertos na Prova de Matemática;
3º - Se ainda persistir o empate, será aprovado o candidato com mais idade.
30. Para o 5º ano do Ensino Fundamental todos os classificados entrarão para o Sorteio Público.
31. Em caso de empate para os candidatos aos Cursos Técnicos, serão adotados os seguintes critérios:
1º - Maior número de acertos na Prova Específica;
2º - Maior número de acertos na soma das Provas de Matemática e Língua Portuguesa;
3º - Persistindo o empate, será classificado o candidato com mais idade.

VIII – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

32. Na hipótese de força maior impeditiva do cumprimento do Cronograma da execução do Processo Seletivo, as mudanças nele introduzidas serão ampla e previamente divulgadas pela Comissão do Colégio Universitário.
33. O Candidato que não atender a todas as exigências e prazos do Seletivo terá sua inscrição cancelada ou será impedido de realizar as provas, o que não ensejará, em hipótese alguma, direito à devolução da taxa paga .
34. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo do COLUN.

CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO PARA ENS. FUNDAMENTAL E MÉDIO

Nível / Série	Período de Inscrição	Período da seleção
5º ano do Ens. Fundamental	04 a 13 /01/ 2010	1ª etapa – 20/ 01/ 2010 – avaliação diagnóstica 2ª etapa – 26/ 01/ 2010 – sorteio público
6º ano do Ens. Fundamental	04 a 13 /01/ 2010	20/ 01/ 2010 – prova escrita
1º ano do Ens. Médio	04 a 13 /01/ 2010	21/ 01/ 2010 – prova escrita
PROEJA	04 a 13 /01/ 2010	20 / 01/2010 – Avaliação Diagnóstica 26 / 01 / 2010 - Sorteio público



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS

Curso Técnico	Período de Inscrição	Período da seleção
Enfermagem	04 a 13 /01/ 2010	21/01/2010 – prova escrita
Meio Ambiente	04 a 13 /01/ 2010	21/01/2010 – prova escrita
Administração	04 a 13 /12/ 2010	21/01/2010 – prova escrita

Prof^a. Ms. Raimunda Rodrigues Moreno da Silva
Diretora Geral do Colégio Universitário



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

ANEXO 1

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA

1 -Números Naturais

>Cardinais e ordinais (situações problemas)

2-Sistema de Numeração Decimal (situações problemas)

3- Operações fundamentais

>Adição, subtração, multiplicação, divisão (situações problemas)

4-Números Racionais (situações problemas)

> Fração: noções

5- Sistema de medidas

>Tempo e comprimento(situações problemas)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA

1- Leitura e interpretação textual

2- Produção textual

3- Gramática

Sílabas

➤ Classificação quanto ao número de sílabas(monossílabas,dissílabas,trissílabas e



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

polissílaba)

Substantivo:

- Próprio /comum; simples /composto.
 - Flexão do substantivo
- Gênero, número e grau

Adjetivo

Verbo

Tempos verbais (presente, pretérito e futuro no modo indicativo)

Pronome

Pessoal do caso reto .

Sinais de pontuação

Tipos de frases (afirmativas, negativas, interrogativas e exclamativas)

4- Ortografia:

Uso do m antes de P e B

Emprego das letras C e G; F e V; T e D; G e J.

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL e PROEJA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA

1 -Números Naturais

- > Cardinais e ordinais (situações problemas)

2-Sistema de Numeração Decimal (situações problemas)

3- Operações com números naturais

- > Adição, subtração, multiplicação, divisão (situações problemas)

4-Números Racionais (situações problemas)

- > Leitura e escrita de números fracionários



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

- > Adição e subtração com mesmo denominador
- > Multiplicação por 10, 100 e 1000
- > Divisão por 10, 100 e 1000

5- Sistema de medidas (situações problemas)

- > Tempo e comprimento
- > Massa e capacidade

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1 Leitura e interpretação textual
- 2 Gramática

Sílabas

- > Classificação quanto ao número de sílabas (monossílabas, dissílabas, trissílabas e polissílabas)
- > Divisão silábica

Encontros vocálicos e consonantais

Sinônimos e Antônimos

Substantivo:

- Próprio /comum; simples /composto; primitivo /derivado; coletivo
- Flexão do substantivo
Gênero, número e grau

Adjetivo

Artigo

Verbo

Tempos verbais (presente, pretérito e futuro no modo indicativo)

Pronome

Pessoal do caso reto, de tratamento, demonstrativo

Sinais de pontuação



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

Tipos de frases (afirmativas, negativas, interrogativas e exclamativas)

3 Ortografia:

Uso d "m" antes de P e B

Emprego das letras C e G; F e V; T e D; G e J; S ou Z; SS ou Ç

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DO 1º ANO DO ENSINO
MÉDIO**

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

A linguagem:

- 1- O sujeito, a linguagem e suas funções,
Língua e linguagem ,
Funções da linguagem,
Sujeito e linguagem.
- 2- Norma culta e variedades lingüísticas,
Variação e norma,
As variedades regionais e sociais,
As variedades estilísticas: registros,
Gíria .
- 3- A relação entre a oralidade e a escrita.

A escrita:

- 1- A escrita e a leitura,
Interpretação de texto,
- 2- A relação entre a fala e a escrita
Análise fonológica.

O texto:

- 1- Texto, contexto e interlocução,
- 2- O relato, a crônica e a narrativa,
- 3- A estrutura do texto narrativo,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

- 4- O texto dissertativo,
- 5- Texto poético,
- 6- Diário,
- 7- Charges

A gramática:

- 1- Morfologia: a construção das palavras e seus sentidos ,
Os elementos mórficos – morfemas
- 2- Processo de formação de palavras: Derivação e composição.

Semântica: o sentido das palavras

- 1- Conotação e denotação
- 2- Sentido literal e sentido figurado
- 3- As relações entre sentido e contexto
- 4- Intertextualidade.

O sintagma nominal

O sintagma verbal

Sintaxe:

- 1- Estrutura, relações e funções
- 2- Frase, oração e período,
- 3- Os termos da oração:
Termos essenciais,
Integrantes,
Assessórios e vocativo.
- 4- Orações Coordenadas e Subordinadas,
- 5- Concordância Nominal e Verbal,
- 6- Regência Nominal e Verbal

A construção dos efeitos de sentido:

- 1- A ironia e o humor
- 2- Recursos semânticos:
Figuras de pensamento
Figuras de palavra



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

- 3- Recursos sintáticos:
Figuras de sintaxe
- 4- A pontuação como elemento de construção de sentido
Sinais de pontuação.

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

1. Aritmética

Números Naturais: Introdução, construção, igualdade, desigualdade e operações com números naturais. Múltiplos e Divisores naturais. Números primos. Mínimo Múltiplo Comum (MMC). Máximo Divisor Comum (MDC). Relação entre MMC e MDC. Potenciação, Radiciação e suas propriedades.

CrITÉRIOS de divisibilidade: CrITÉRIOS de divisibilidade por: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.

Números Inteiros: Curiosidades com números inteiros. Introdução aos números inteiros. Sobre a origem dos sinais. A Reta Numerada. Ordem e simetria no conjunto Z . A soma, multiplicação, potenciação e radiciação de números inteiros e suas propriedades.

Números Racionais e Irracionais: O papel das frações e números decimais. Relação entre números racionais e frações. Leitura de frações e números decimais. Transformação de frações em números decimais e o inverso. Operações, expressões de números decimais e comparações entre números decimais. Números mistos. Simplificação de frações. Representação na reta numérica. Porcentagem. Dízima periódica. Números irracionais. Ordem e simetria no conjunto Q e Ir . Operações em Q : Adição, subtração, multiplicação e divisão, potenciação, radiciação e suas propriedades. Médias: Aritmética e Ponderada.

Razões e Proporções: Razões. Proporções. Propriedade fundamental das proporções. Razões e Proporções de Segmentos. Polígonos e Figuras Semelhantes. Aplicações práticas das razões. Divisão proporcional.

Regra de Três: Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. Regra de Três Simples e Composta e Aplicações no cotidiano.

2. Álgebra

Expressões algébricas: Elementos históricos. Expressões Numéricas e sua importância. Prioridade das operações numa expressão algébrica. Monômios, polinômios e suas operações. Valor numérico de uma expressão algébrica. A regra dos sinais. Propriedades de potenciação e radiciação. Fatoração e produtos notáveis.

Equações do 1º grau: Introdução às equações e sentenças matemáticas. Equações do 1º grau (1 variável). Desigualdades do 1º grau (1 variável). Sistemas de equações do 1º grau.

Equações do 2º grau: Resolução de equações completas e incompletas. Problemas envolvendo equações (soma e produto).

Funções quadráticas: Definição. Coeficientes. Sentido da concavidade. Zeros. Gráficos.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

3. Geometria

Ângulos - O conceito de Ângulo e notas históricas. Ângulos: Consecutivos, adjacentes, opostos pelo vértice e congruentes. Medida de um ângulo. Operações com medidas de ângulos. Interior e Exterior de um ângulo. Ângulos: Complementares e Suplementares.

Polígonos - Área e perímetro dos polígonos. Número de lados e diagonais. Soma dos ângulos internos e externos de um polígono. Polígono Regular. Triângulos. Classificação. Soma dos ângulos internos do triângulo. Teorema do ângulo externo. Relações métricas nos triângulos. Congruência de triângulos e estudos de casos. Razão entre segmentos de reta. Segmentos Proporcionais. Feixe de retas paralelas. Semelhança de Triângulos e estudos de casos. Os quadriláteros e suas classificações. Circunferência e círculo. Área do círculo e comprimento da circunferência. Principais ângulos da circunferência.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS– ANO: 2010 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: LINGUA PORTUGUESA

A linguagem:

- A Linguagem e os Processos de Comunicação.
- A linguagem e a língua.
- O signo lingüístico.
- O processo de comunicação através da linguagem.
- Os níveis da linguagem.
- Norma culta e variedades lingüísticas,
- Variação e norma.
- As variedades regionais e sociais.
- As variedades estilísticas: registros.
- Gíria .
- As correspondências e suas linguagens.

A escrita:

- A escrita e a leitura,
- Interpretação de texto,
- A relação entre a fala e a escrita,
- Análise fonológica.

Tipologia Textual:

- Texto, contexto e interlocução,

- O relato, a crônica e a narrativa,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

O texto narrativo,

O texto dissertativo,

O Texto poético.

A gramática:

1-Fonologia:

Fonema e letra,
Classificação dos fonemas,
Sílaba,
Encontro Consonantal e Vocálico,
Dígrafos,
Divisão Silábica.

2 –Ortografia:

Orientações Ortográficas,
Homônimos,
Parônimos.

3 –Morfologia:

Classes Gramaticais Variáveis,
Classes Gramaticais Invariáveis.

Sintaxe:

Estrutura, relações e funções
Frase, oração e período,
Os termos da oração:
Termos essenciais,
Integrantes,
Assessórios e vocativo.
Orações Coordenadas e Subordinadas,
Concordância Nominal e Verbal,
Regência Nominal e Verbal

A construção dos efeitos de sentido:

A ironia e o humor
Recursos semânticos:
Figuras de pensamento
Figuras de palavra
Recursos sintáticos:
Figuras de sintaxe
A pontuação como elemento de construção de sentido



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COLÉGIO UNIVERSITÁRIO

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

Sinais de pontuação.

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

1. Aritmética

Teoria dos conjuntos: Conjuntos e suas propriedades. Conjuntos como conceitos primitivos, relações de pertinência, inclusão, reunião, interseção, complementar, diferença, etc. e suas propriedades principais.

Razões e Proporções: Razões. Proporções. Propriedade fundamental das proporções. Razões e Proporções de Segmentos. Polígonos e Figuras Semelhantes. Aplicações práticas das razões. Divisão proporcional.

Regra de Três: Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. Regra de Três Simples e Composta. Aplicações no cotidiano.

Polinômios: Definições e características. Grau de um polinômio e suas características. Igualdade de polinômios. Adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios. Fatoração de polinômios. Produtos Notáveis.

2. Álgebra

Equações do 1º e 2º graus: Introdução as equações e sentenças matemáticas. Resolução de equações do 1º e 2º graus. Aplicações no cotidiano.

Relações e Funções: Relações e funções no cotidiano. Plano e Produto Cartesiano. Relações e suas propriedades. Domínio e Contradomínio de relação. Relações inversas. Gráficos, zeros e a geometria das principais funções reais tais como: Afim, Linear, Identidade, Constante e Quadrática. Domínio, Contradomínio e Imagem de uma função. Funções: injetoras, sobrejetoras, bijetoras, pares, ímpares, crescentes, decrescentes, compostas e inversas. Operações com funções. Funções polinomiais e uma aplicação no cálculo de máximos e mínimos de uma função polinomial.

Função Logarítmica: Definição de logaritmo. Conseqüências. Propriedades operatórias. Sistemas de Logaritmos. Mudança de base e Função Logarítmica.

Função Exponencial: Potência de um expoente natural, Potência de um expoente inteiro negativo e Potência de um expoente racional e Função Exponencial.

Matrizes: Definição. Representação de uma matriz. Operações com Matrizes. Tipos. Matrizes especiais. Multiplicação por um número real. Matriz identidade. Matriz inversa. Propriedades.

Sistemas Lineares: Equações lineares e não lineares. Soluções de equações. Classificação de Sistemas Lineares. Sistemas equivalentes. Operações elementares por linhas.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

Aplicações. Determinantes. Regra de Cramer. Regra de Sarrus. Discussão de um sistema.

Progressões: Sequências. Progressões Aritmética (P.A.) e Geométrica (P.G.). Notações. Termo Geral. Aplicações.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DO CURSO TÉCNICO
EM MEIO AMBIENTE - 2010**

1. Os ciclos da matéria;
2. Políticas ambientais atuais;
3. Domínios morfoclimáticos brasileiros;
4. Ecologia e os níveis de organização;
5. Problemas ambientais: poluição (sólida, líquida e gasosa), desertificação, aquecimento global;
6. Fontes alternativas e energia no Brasil;
7. Aspectos energéticos e cinéticos das reações químicas;
8. Noções de equilíbrio químico: equilíbrios homogêneos e heterogêneos, equilíbrio gasoso, equilíbrio em solução aquosa, pH;
9. Polímeros sintéticos: produção, implicações ambientais, reciclagem;
10. Petróleo: extração, transporte, refino, derivados, implicações ambientais, pré-sal, biodiesel.

**PROGRAMA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROVA DO SELETIVO EM
TEC EM ADMINISTRAÇÃO**

Assuntos:

- 1) **Historia geral**
Da Revolução industrial aos dias atuais
2. **História do Brasil**
Da crise do sistema colonial aos dias atuais

Bibliografia Básica



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COLÉGIO UNIVERSITÁRIO**

Av. dos Portugueses s/n. Campus do Bacanga CEP: 65.050-000
Fone: 98 – 99913310 e-mail: colun@ufma. Br - São Luís – MA.

- BENJAMIM, Roberto. A África entre nós – História e cultura afro-brasileira. João Pessoa. Ed. Grafset. 2006.**
- MOTA, Myriam B. e BRAICK, Patrícia Ramos. História - das cavernas ao terceiro milênio. São Paulo. Ed. Moderna. 2006. V2 e V3.**
- MAGNOLI, Demétrio. O mundo contemporâneo.. São Paulo, Atual editora. 2004.**
- TEIXEIRA, Francisco M. P. Brasil história e sociedade. São Paulo. Ed. Ática. 2005.**
- VICENTINO, Cláudio. São Paulo. Ed. Scipione, 2002.**
- REINALDO e GISLANE. História – volume único. São Paulo. Ed. Ática. 2005**
- PEDRO, Antônio, LIMA, Lizâneas de Souza, CARVALHO, Yone de. História do mundo ocidental. São Paulo. FTD, 2005.**

PROGRAMA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O PROCESSO SELETIVO DO CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM

1. CITOLOGIA

- Conceitos, Componentes e Revestimentos Celulares.
- Divisão Celular, Mitose, Meiose, Reprodução e Desenvolvimento.

2. CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA

- SERES VIVOS: Vírus, Bactérias, Fungos e Protozoários.

3. ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA

- NUTRIÇÃO: Carboidratos, Lipídios, Proteínas, Sais minerais e Vitaminas.
- SISTEMAS: Nervoso, Circulatório, Respiratório, Digestivo, Endócrino, Reprodutor, Imunológico, Tegumentar, Esquelético e Muscular.

4. GENÉTICA HUMANA

- Grupos Sanguíneos: ABO e Fator Rh.
- Herança não Ligada ao Sexo, Ligada ao Sexo, Restrita ao Sexo e Alterações Cromossômicas.

5. SAÚDE COLETIVA NO BRASIL

- Doenças hereditárias, Infeciosas e Não-Infeciosas
- Víruses mais comuns na infância, Infecções bacterianas mais ocorrentes, Doenças causadas por Protozoários e Verminoses