



CREDECINDOR PELA PORTARIA 075 DE 23/06/2008 | D.O.U. DE 29/11/2011 - CNPJ 08.904.138/0001-15

## **CARO VESTIBULANDO,**

É com grande alegria que a FATEB – Faculdade de Telêmaco Borba – o recebe nesta época tão especial, tanto para nós, quanto para você.

A escolha de uma profissão é um grande passo e a FATEB sente-se honrada em ser a escolhida por você para ser o ponto de partida para uma carreira profissional de sucesso.

A FATEB acredita que é por meio de uma educação de qualidade que podemos formar cidadãos e profissionais aptos para ingressarem no mercado de trabalho e exercer a função proposta com excelência.

Trabalhamos para que os nossos cursos, sejam os presenciais ou os do ensino a distância, tenham como reflexo profissionais qualificados, com pensamento analítico de suas ações, gerando assim, resultados impulsionadores para o avanço da sociedade.

Que esse seja um tempo muito proveitoso no processo de ensino e aprendizagem, de crescimento pessoal e profissional.

Sucesso!

## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Os candidatos deverão comparecer ao local do exame meia hora antes do início da prova, munidos do comprovante de pagamento da taxa de inscrição e documento com foto (cédula de identidade, carteira de trabalho ou carteira de habilitação), caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha.
- Não poderão prestar concurso àqueles que chegarem ao local do exame após o horário determinado.
- É obrigatório o comparecimento do candidato a todas as provas no horário estabelecido, caso contrário haverá desclassificação.
- O controle do comparecimento às provas será feito por atas de presença, assinadas pelos candidatos e fiscais de sala.
- Cada candidato será identificado pelo fiscal através do comprovante de pagamento de taxa de inscrição e cédula de identidade.
- O candidato realizará a prova na sala determinada, divulgada em Edital no dia da prova.
- O candidato só poderá deixar a sala após transcorrer uma hora do início da prova.
- Ao final da prova, em cada sala, é obrigatória a saída dos três últimos candidatos, simultaneamente.

- Durante a realização das provas, o candidato que prejudicar a tranquilidade e o bom andamento do Processo Seletivo/2018 será advertido e, em caso de reincidência, eliminado do Concurso.
- Se houver qualquer problema com as provas, seja de impressão ou de elaboração, deverá ser comunicado aos fiscais. Contudo, se não houver solução imediata, o candidato **NÃO PODERÁ AGUARDAR RESPOSTA**, devendo assinalar a alternativa que mais lhe convier. Se anulada a questão, será atribuída a pontuação integral da referida questão a todos os candidatos que realizaram a prova.
- O candidato portador de necessidades especiais deverá comunicar-se com a Comissão do Processo Seletivo/2018, com antecedência de quinze dias da data da realização das provas.
- A Fateb não se responsabilizará por extravio de qualquer tipo de objeto pertencente aos candidatos durante o Processo Seletivo/2018, nos locais de realização das provas.
- Caberá reconsideração do gabarito de repostas do Processo Seletivo/2018, afixado em Edital, mediante requerimento protocolizado junto ao setor de Protocolo da Fateb, devidamente justificado, até 12 horas após a divulgação do respectivo gabarito.
- Os casos omissos serão analisados e julgados pela Comissão do Processo Seletivo/2018.

## **PROGRAMA DE PROVAS**

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Análise interpretativo-discursiva de textos: informativo, narrativo, descritivo, dissertativo (argumentativo/ de opinião, injuntivo), poético, crônica, publicitário, charges e tiras jornalísticas.
2. Produção de textos: narrativo e dissertativo (argumentativo/ de opinião, injuntivo) e crônica.
3. Intertextualidade.

4. Linguagem verbal e não-verbal.
5. Linguagem objetiva e não-objetiva.
6. Análise estrutural de orações complexas.
7. Coerência e coesão textual.
8. Denotação e conotação.
9. Funções de linguagem.
10. Figuras e vícios de linguagem.
11. Sinônimos, antônimos, parônimos, homônimos e cognatos.
12. Ambiguidade.
13. Acentuação gráfica e pontuação.
14. Radicais, prefixos e sufixos.
15. Categorias gramaticais variáveis e invariáveis.
16. Colocação pronominal.
17. Regência verbal e nominal.
18. Concordância verbal e nominal.

## **LITERATURA BRASILEIRA**

1. A literatura como manifestação da Cultura Brasileira nos séculos XVII, XVIII, XIX, XX e XXI.
2. Estilo de Época/ Estilo Individual.
3. Figuras de Linguagem.
4. Gêneros Literários.
5. Estrutura do Poema (versificação, rima, ritmo, metrificação).
6. Estrutura da narrativa (foco narrativo, narrador, personagem, espaço, tempo).

### **Obras indicadas:**

- ANDRADE, Carlos Drummond de. *Literatura Comentada*. São Paulo: Nova Cultural, 1988.
- ASSIS, Machado de. *Dom Casmurro*. São Paulo: Ediouro, 2000.
- AZEVEDO, Aluísio de. *O Mulato*. São Paulo: Ática, 1998.
- BANDEIRA, Manuel. *Literatura comentada*. 3º ed. São Paulo: Cultural, 1992.
- BOSI, Alfredo. *História concisa da Literatura Brasileira*. 37 ed. São Paulo: Cultrix, 2000.

- GONZAGA, Tomás Antônio. Marília de Dirceu. São Paulo: Publifolha, 1997.
- RAMOS, Graciliano. *Vidas Secas*. São Paulo: Record, 2002.
- PRADO, Adélia. *O homem da mão seca*. São Paulo: Siciliano, 1994.
- ROSA, João Guimarães. *Primeiras estórias*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1998.
- TREVISAN, Dalton. *Vozes do Retrato*. São Paulo: Ática, 1998.

## **LÍNGUA ESTRANGEIRA**

1. A estrutura da Língua Inglesa será abordada sob dois aspectos:

1.1 Interpretação e compreensão de textos.

1.2 Aspectos gramaticais contextualizados.

2. A estrutura da Língua Espanhola será abordada sob dois aspectos:

2.1 Interpretação e compreensão de textos.

2.2 Aspectos gramaticais contextualizados.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

### **GEOGRAFIA**

1. Geografia Geral

1.1 Aspectos físicos, humanos, econômicos e políticos.

2. Geografia do Brasil

2.1 Aspectos físicos, humanos, econômicos e políticos.

3. Geografia do Paraná

3.1 Aspectos físicos, humanos, econômicos e políticos.

## **HISTÓRIA**

1. História antiga.
2. História medieval.
3. História moderna.
4. História contemporânea.
5. História do Brasil.
6. História do Paraná.

## **MATEMÁTICA**

1. Conjuntos numéricos.
2. Funções.
3. Progressões aritméticas e geométricas.
4. Equações algébricas.
5. Matrizes e determinantes.
6. Sistemas lineares.
7. Geometria plana.
8. Geometria espacial.
9. Geometria analítica.
10. Trigonometria.

## **CIÊNCIAS**

### **FÍSICA**

1. MECÂNICA
  - 1.1 Cinemática escalar e vetorial
  - 1.2 Conceitos básicos de cinemática.
  - 1.3 Movimento uniforme.
  - 1.4 Movimentos variados.
  - 1.5 Movimento circular.
  - 1.6 Vetores.

## 2. DINÂMICA

2.1 Forças em Dinâmica.

2.2 Leis de Newton-Aplicações.

2.3 Energia e trabalho.

2.4 Princípios da conservação da energia mecânica e da quantidade de movimento.

## 3. EQUILÍBRIO ESTÁTICO

3.1 Estática do ponto material e do corpo extenso.

3.2 Hidrostática.

## 4. TERMOLOGIA

4.1 Termometria.

4.2 Dilatação dos sólidos e dos líquidos.

4.3 Calorimetria.

4.4 Mudança de fase.

4.5 Transmissão de calor.

4.6 Termodinâmica.

## 5. ÓPTICA GEOMÉTRICA

5.1 Conceitos básicos de óptica geométrica

5.2 Espelhos planos – Reflexão da luz.

5.3 Espelhos esféricos.

5.4 Refração da luz.

5.5 Lentes.

5.6 Óptica da visão.

## 6. ONDULATÓRIA

6.1 Fenômenos ondulatórios.

6.2 Acústica.

## 7. ELETRICIDADE E MAGNETISMO

7.1 Eletrostática

- 7.1.1 Carga elétrica.
- 7.1.2 Lei de Coulomb.
- 7.1.3 Campo elétrico.
- 7.1.4 Potencial elétrico e trabalho.
- 7.2 Eletrodinâmica
  - 7.2.1 Corrente e resistência elétrica.
  - 7.2.2 Potência elétrica e a associação de resistores.
  - 7.2.3 Geradores, receptores e medidas elétricas.
  - 7.2.4 Capacitores.
- 8. Eletromagnetismo
  - 8.1 Introdução ao magnetismo e ao eletromagnetismo.
  - 8.2 Força magnética.
  - 8.3 Indução eletromagnética.

## **QUÍMICA**

- 1. Matéria e energia
  - 1.1 Estados físicos; substâncias simples e compostas: misturas homogêneas e heterogêneas; elementos químicos, compostos químicos e simbologia química.
  
- 2. Átomos, moléculas e íons
  - 2.1 Massas atômica, molecular e molar; volumes atômico, molecular e molar; número de Avogadro.
  
- 3. Gases
  - 3.1 Estudo dos gases e noções gerais da teoria cinética dos gases
  
- 4. Estrutura do átomo
  - 4.1 Modelos atômicos; números atômicos e de massa; isótopos, isóbaros e isótonos; fenômenos radioativos; aplicações.



## 5. Configuração eletrônica

5.1 Orbitais atômico e molecular; configuração geométrica dos orbitais s e p; potencial de ionização; afinidade e eletrônica e eletronegatividade.

## 6. Classificação periódica dos elementos químicos

6.1 Periodicidades das propriedades; períodos e famílias; classificação dos elementos.

## 7. Ligação química e estrutura molecular

7.1 Ligações covalente, iônica e metálica; polaridade e momento dipolar; hibridização sp, sp<sup>2</sup> e sp<sup>3</sup>; geometria molecular; propriedades gerais das substâncias moleculares, iônicas e metálicas.

## 8. Funções inorgânicas

8.1 Ácidos, bases, sais e óxidos: nomenclatura, propriedades físicas, químicas e aplicações: ácidos e bases segundo Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis.

## 9. Reações químicas

9.1 Tipos principais; balanceamento, cálculos estequiométricos e número de oxidação.

## 10. Soluções

10.1 Conceitos: classificação; concentração: titulometria; indicadores; noções de colóides; propriedades coligativas.

## 11. Termoquímica

11.1 Calores de reação: fenômenos energéticos e suas aplicações.

## 12. Cinética química

12.1 Velocidades das reações químicas e os fatores que influenciam; catálise e energia de ativação.

### 13. Equilíbrio químico

13.1 Conceitos; constantes de equilíbrio; lei da ação das massas; princípio de L<sup>e</sup> Châtelier e deslocamento do equilíbrio.

### 14. Equilíbrio iônico

14.1 Conceitos; equilíbrio iônico da água (pH e pOH); hidrólise; soluções-tampão; produto de solubilidade; grau e constante de ionização.

### 15. Eletroquímica

15.1 Potenciais de oxi-redução; pilhas; eletrólise e leis de Faraday.

### 16. Funções orgânicas

16.1 Conceitos, classificação e nomenclatura.

## **BIOLOGIA**

### 1. Citologia

1.1 Química celular.

1.2 Principais estruturas celulares e suas funções.

1.3 Metabolismo energético da célula.

1.4 Divisão celular.

### 2. Seres vivos

2.1 Classificação dos seres vivos.

2.2 Características dos 5 reinos.

### 3. Funções Vitais dos Animais e Vegetais

3.1 Morfologia e fisiologia Vegetal (estruturas vegetais).

3.2 Morfologia e fisiologia animal (nutrição, respiração, circulação, excreção, coordenação, sustentação, locomoção, sentidos).

3.3 Reprodução e desenvolvimentos.

### 4. Genética e Evolução

- 4.1 Conceitos Básicos, terminologia, cruzamentos e probabilidade.
- 4.2 Teorias de origem da Vida.
- 4.3 Teorias da evolução.
  
- 5. Ecologia
  - 5.1 Conceitos básicos.
  - 5.2 Níveis de organização do mundo vivo.
  - 5.3 O estudo dos ecossistemas.
  - 5.4 Desequilíbrios ambientais (poluição, efeito estufa, buraco na camada de ozônio, etc).
  
- 6. A Saúde do organismo
  - 6.1 Conceitos e princípios básicos.
  - 6.2 Nutrição e saúde.
  - 6.3 Doenças adquiridas, congênitas e hereditárias.

### Avaliação da Redação

Serão propostos dois temas para a prova de redação. A forma de composição solicitada será dissertação ou narração.

O valor da prova de redação é de zero a dez, fazendo parte da avaliação os seguintes itens:

Conteúdo 5,0	Título	1,0
	Tema	2,0
	Coerência	2,0
	Tipologia Textual	1,6

Forma  5,0	Emprego da norma padrão culta	1,7
	Coesão	1,7

### 1.1 Terão nota zero as redações que:

- apresentarem inconsistência temática e inabilidade na modalidade escrita, ou forem entregues em branco.

### 1.2 Terão nota mínima, (2,0) dois, as redações que:

- fugirem ao tema escolhido, conforme indicação enumerada no espaço próprio da folha;
- não desenvolverem o tipo de texto proposto no comando do tema escolhido;
- apresentarem acentuada desestruturação/e ou divagação (informações soltas e desarticuladas) no desenvolvimento;
- apresentarem identificação ou qualquer outro registro além do texto;
- forem consideradas ilegíveis ou com espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos;
- forem desenvolvidas a lápis ou tinta em cor diferente da azul ou preta;
- apresentarem menos de 180 palavras ou mais de 30 linhas tintas.

## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA

- 2 cópias **autenticadas** do RG
- 2 cópias **autenticadas** da certidão de nascimento ou casamento
- 2 cópias **autenticadas** do histórico escolar
- 1 cópia simples do CPF
- 1 cópia simples do título eleitoral
- Comprovante de endereço atualizado

## TELEFONES E ENDEREÇOS ÚTEIS

### ÔNIBUS

Rodoviária.....	3272-2339
Viação Jóia.....	3272-1387
Viação Princesa dos Campos.....	3273- 3384
Viação Ouro Branco/Viação Garcia/Princesa do Ivaí.....	3272-1593
Vinsa.....	3272-1065

### PONTOS DE TÁXI

Nº 1 (Av. Nações Unidas).....	3272-1875
Nº 2 (Av. Horácio Klabin).....	3272-1814
Nº 3 (Av. Paraná, S/N).....	3272-1993
Nº 4 (Av. Paraná, S/N).....	3272-1934
Nº 6(Av. Paraná).....	3272-1094
Rodoviária.....	3272-1994

### HOTÉIS

Hotel Apolo (Av. Chanc. Horácio Laffer, 1111).....	3273-2390
Hotel Dalcol (Av. Prof. Guedes Nocera, 614).....	3272-1345
Hotel Ikape (Fazenda Monte Alegre, Harmonia).....	3273-3600
Hotel Laguna (Avenida Horácio Klarin, 779 – Centro).....	3272-9000
Hotel Orion (Rua. Bororós, 172).....	3272-1500
Hotel Palmas (Av. Horácio Klabin, 342).....	3273-1833
Hotel Salvatore (Av. Paraná, 786).....	3272-5005
Sir-Hotel (Av. Chanc. Horácio Laffer, 546).....	3273-3636
Hotel Solievo (Av. Tiradentes, 271).....	3272-1036