



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL
PORTARIA MEC Nº 75 - 18/01/2017 - DOU Nº 14 - 19/01/2017, seção 1 p.16

Manual do Candidato

APRESENTAÇÃO

A **FASURGS** – Faculdade Especializada na Área de Saúde do Rio Grande do Sul, tem satisfação de recebê-lo como candidato ao **Concurso Vestibular 2019/1**.

A FASURGS é a Instituição de Ensino Superior – **IES** da região do Rio Grande do Sul, cuja mantenedora é o Complexo de Ensino Superior Especializado na área de Saúde S/S, autorizada pela portaria do MEC nº 1220 publicada no D.O.U em 24/12/2009.

Por este manual, mostramos de maneira simples e objetiva, o vestibular passo a passo.

Leia-o atentamente para fazer sua inscrição.
Boa Sorte!

Prof. Ms. Celso Luiz Rigo
Diretor Geral



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Qualidade e Competência na Área da Saúde

A **FASURGS** apresenta uma missão identificada com o contexto sócio- econômico e cultural na região em que se encontra inserida. A cidade de Passo Fundo é um pólo regional na prestação de serviços na área da saúde, destacando-se ainda como um centro de formação de profissionais e difusor de novas técnicas nessa área. Dentro desse seguimento, ofertamos para o vestibular de 2019-1, Cinco cursos de graduação Biomedicina, Educação Física, CST Estética e Cosmética, Fisioterapia e Odontologia.

ÓTIMA LOCALIZAÇÃO

A **FASURGS** esta localizada na Rua Angélica Otto, nº 160, Loteamento São Geraldo, Bairro Boqueirão, em Passo Fundo – RS.

INFRAESTRUTURA

A **FASURGS** oferece à comunidade acadêmica instalações versáteis, confortáveis, com salas amplas, equipadas com recursos de áudio, vídeo e ar condicionado. Possui uma biblioteca especializada, um laboratório de informática e seis laboratórios comuns da área de saúde, auditório e área de convivência, práticas desportivas, recreação e lazer.

CURSO

BIOMEDICINA – 50 VAGAS – NOTURNO

EDUCAÇÃO FÍSICA – 50 VAGAS – TARDE e 50 VAGAS – NOTURNO.

CST Estética e Cosmética - 100 VAGAS – MANHÃ e 100 VAGAS – NOTURNO.

FISIOTERAPIA – 50 VAGAS – MANHÃ e 50 VAGAS – NOTURNO.

ODONTOLOGIA - 60 VAGAS – INTEGRAL

PROCESSO SELETIVO

O Processo Seletivo 2019/1 será realizado no dia 27 de Outubro de 2018 (**sábado**), na sede da FASURGS Rua Angélica Otto, nº 160, Bairro Boqueirão em Passo Fundo – RS, das 14h às 17h00 min.

A **redação** exigirá do aluno a produção de um texto sobre determinado tema, contendo entre 25 e 30 linhas.

A **prova de múltipla escolha** terá a seguinte configuração:

Prova Única: Contendo proposta de redação a qual corresponde a 30 questões, 30 % do Total da Prova e 35 questões com peso 2, de múltipla escolha, totalizando 70% da prova assim distribuídas:

Rua Angélica Otto, 160 – Loteamento São Geraldo – CEP 99025-270 – Passo Fundo/RS.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Prova escrita de redação equivalendo a 15 questões com (Peso 2,0), em que será observada a adequação ao tema, coesão e coerência textual, além do uso da norma culta da Língua Portuguesa.

30		70		100
Redação	+	Questões Objetivas	=	Nota Máxima

Assim:

Nota da Redação	+	Quantidade de questões certas X 2 (peso 2)	=	Nota Final
------------------------	----------	--	----------	-------------------

Parte da Prova com 35 questões com (Peso 2,0), envolvendo conteúdos Língua Portuguesa (6 questões), Literatura Brasileira (4 questões), Biologia (6 questões), Química (6 questões), Geografia (4 questões), Matemática (3 questões), Física (3 questões), História (3 questões).

Os programas das disciplinas com as demais informações sobre a forma e abrangência da prova estão especificadas no Anexo I deste manual.

As respostas da Prova serão em “Cartão-resposta”

Os candidatos deverão comparecer ao local de prova com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos em relação ao horário estabelecido. Será vedada a admissão, nas salas de provas, do candidato que se apresentar após o início estipulado ou sem a documentação referida no item que segue.

Para entrada nas salas de prova, os candidatos deverão apresentar:

a – O original do documento de identidade ou outro documento com foto. Em caráter condicional, serão aceitos outros documentos oficialmente reconhecidos como a identificação. Não serão aceitos quaisquer outros documentos ou papéis, autenticados ou não;

b – O “Cartão de Inscrição”

Para a realização da prova, o candidato deverá ocupar a sala indicada.

A Prova Múltipla Escolha será respondida em “Cartão-resposta”, cujo preenchimento deverá ser feito, obrigatoriamente, com caneta esferográfica de cor azul ou preta.

Serão consideradas erradas, ainda que legíveis, as respostas anotadas no “Cartão-resposta” com emendas ou rasuras, as anotadas em mais de uma opção, ou as não assinaladas.

Será atribuída nota 0 (zero) à prova cujo cartão de resposta estiver preenchido fora das especificações contidas no mesmo e nas instruções da prova, ou seja, assinalado com caneta não esferográfica, ou com canetas esferográficas que não sejam de cor azul ou preta, ou ainda, com marcação diferente da indicada no modelo previsto no cartão.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Serão considerados eliminados do Concurso Vestibular, os candidatos que obtiverem nota 0 (zero) na Redação.

Os candidatos somente poderão se retirar da sala de prova após uma hora do início das mesmas.

Os dois últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.

O candidato, ao encerrar a sua prova, entregará ao fiscal de sala o Cartão-resposta devidamente rubricado no verso.

Durante a realização da prova, é vedada consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como o uso de máquinas de calcular ou qualquer equipamento elétrico eletrônico, inclusive telefones celulares. A tentativa de utilização desses meios e/ou de outros, considerados ilícitos implicará e eliminação do candidato deste Concurso Vestibular.

CLASSIFICAÇÃO

A classificação final dos candidatos será feita em ordem alfabética, sendo que suplentes serão convocados por ordem decrescente, a partir da maior soma de acertos de questões.

Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, nas provas escritas, a classificação será pela soma dos acertos da prova de Redação; se o empate persistir, prevalecerá o maior resultado da prova de Biologia; persistindo ainda o empate, o critério de desempate será a idade do candidato, em ordem decrescente.

INSCRIÇÃO NO VESTIBULAR

As inscrições serão realizadas no período **de 19 de Setembro a 24 de Outubro de 2018**, no endereço eletrônico: <http://vestibular.fasurgs.edu.br/> de acordo com as instruções.

A Inscrição dos candidatos será feita via internet através do site da FASURGS, mediante pagamento na rede bancária da taxa de R\$ 30,00 (Trinta reais). Esta taxa será igual para os candidatos Treineiros.

No “Cartão de Inscrição”, constam as seguintes informações que devem ser conferidas/preenchidas pelo candidato:

A – nome do candidato

B – número e demais características do documento de identidade

Serão desconsideradas as inscrições:



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

a – Preenchidas em desacordo com as normas estabelecidas no edital e/ou as orientações detalhadas no Manual do Candidato;

REALIZAÇÃO DA PROVA

A prova será realizada no **dia 27 de Outubro de 2018**, na FASURGS, localizada na Rua Angélica Otto, nº 160, Bairro Boqueirão em Passo Fundo, obedecendo o seguinte horário:

PROVA	INÍCIO	TÉRMINO
27/10/2018	14 horas	17h

IMPORTANTE: Na data do vestibular é preciso chegar aos locais da prova com 30 (trinta) minutos de antecedência, munido de:

- Original do Documento de Identidade;
- Cartão de inscrição do candidato.
- Caneta esferográfica preta ou azul.

RESULTADO DO VESTIBULAR

A lista dos alunos **aprovados no vestibular de Verão 2019/1** será divulgada no **Dia 28/10/2018**. A divulgação será publicada no site <http://vestibular.fasurgs.edu.br/> em ordem alfabética.

A divulgação do gabarito oficial da prova realizada no dia **27/10/2018** será divulgado no site <http://vestibular.fasurgs.edu.br/> após a realização da **prova às 19:00 Hs**

MATRÍCULA

A **matrícula** dos candidatos classificados em **primeira chamada** será realizada na **Secretaria Geral** na FASURGS na Rua Angélica Otto, nº 160, Bairro Boqueirão em Passo Fundo – RS no período de **29/10/2018 à 09/11/2018, das 8h 30 min às 11h 30min e das 14h às 21:00hs e dia 10/11/2018 da 9:00hs às 11:45hs.**

Para habilitar-se à matrícula, o candidato deverá apresentar a seguinte documentação:

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA.

- 2 cópias autenticadas em cartório e original do **RG (imprescindível para a matrícula). Não será aceito Carteira Nacional de Habilitação (CNH);**
- 2 cópias autenticadas em cartório e original do CPF ou outro documento que conste o nº do CPF ou, ainda, a impressão do CPF retirado do site



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

<http://www.receita.fazenda.gov.br/aplicacoes/atcta/cpf/consultapublica.asp> da Receita Federal (**imprescindível para a matrícula**);

- 1 cópia e original do comprovante de residência recente (60 dias) (**imprescindível para a matrícula**);
- 1 fotos 3x4 recente;
- 1 cópia do título de eleitor;
- 1 cópia da Certidão de Regularidade Perante o Serviço Militar - para candidatos do sexo masculino;
- 1 cópia da Cartão do SUS (Sistema Único de Saúde);
- Atestato médico que conste que está apto a atividades físicas original e Eletrocardiograma (ECG) para candidatos do curso de Educação Física (**imprescindível para a matrícula**);
- 1 cópia do Comprovante de vacinas Bcg, Hepatite B, Difteria, Febre Amarela e tétano;
- 2 cópias autenticadas em cartório e originais do Histórico Escolar e do Certificado de Conclusão do Ensino Médio (2º Grau), ou equivalente, segundo a legislação vigente (**imprescindível para a matrícula**).

Caso o aluno ainda não possua esses documentos, terá que apresentar, obrigatoriamente, a declaração de conclusão do Ensino Médio.

IMPORTANTE: A conclusão do Ensino Médio deverá ocorrer antes do início das aulas do semestre letivo, constando esta data de conclusão no Histórico Escolar e Certificado de Conclusão do Ensino Médio, conforme as exigências estabelecidas pelo MEC.

Históricos Escolares e Certificados de Conclusão do Ensino Médio, realizados na modalidade de Suplência (Supletivo) deverá conter “visto confere” da Diretoria de Ensino, assinado pelo responsável da Diretoria de Ensino, com firma reconhecida, ou vir acompanhados de cópia da laudamde concluintes, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE).

- 2 cópias autenticadas em cartório e original da certidão de nascimento ou casamento (legíveis) (**imprescindível para a matrícula**);

IMPORTANTE: os originais e as cópias simples legíveis devem ser apresentados no ato da matrícula. As cópias autenticadas em cartório dispensam a apresentação dos originais. Documentos com frente e verso deverão ser copiados em uma única folha.

OBS: O candidato classificado que não apresentar, no ato da matrícula, toda documentação solicitada perde sua vaga em função de outro candidato.

O candidato aprovado, já graduado em outro curso superior, que queira solicitar aproveitamento de disciplinas, deverá apresentar, na ocasião da matrícula, os seguintes documentos:

- Histórico escolar completo, contendo cargas horárias e notas;



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

- Programas (conteúdos programáticos) das disciplinas cursadas, devidamente autenticados pelo estabelecimento de ensino de origem;
- Declaração do estabelecimento de ensino de origem, contendo número e data da portaria de autorização ou do decreto de reconhecimento.

Candidatos aprovados em processo seletivo em outras IES poderão matricular-se na FASURGS após a matrícula dos candidatos aprovados desde que tragam declaração de aprovação no processo seletivo da instituição em que prestou a prova. A matrícula, neste caso, está condicionada à existência de vaga no curso de sua escolha.

Não será matriculado o candidato que deixar de apresentar, no ato da matrícula, todos os documentos exigidos.

O candidato que, convocado na primeira chamada, não efetuar sua matrícula no período previsto, perderá, irrecorrivelmente, o direito à vaga, ficando habilitado, apenas, a concorrer às vagas porventura remanescentes.

O valor referente à primeira parcela da semestralidade, que corresponde à matrícula do curso, será divulgado em circular própria, bem como está disponível quando da realização de cada uma das fases do Processo Seletivo.

Não havendo um número mínimo de 15 (Quinze) alunos matriculados em determinado curso ou turno, em sua primeira série, a FASURGS, reserva-se o direito de não promover sua instalação, cabendo ao candidato matriculado o reembolso do valor pago a título de primeira parcela da semestralidade.

IMPORTANTE: A efetivação da matrícula depende da disponibilidade de vagas no ato da entrega da documentação, conforme procedimentos informados neste Manual disponível no site da instituição. O simples pagamento da 1ª parcela da semestralidade (matrícula) não é garantia de vaga. Se não houver vaga no ato da matrícula, o valor pago pelo candidato será restituído integralmente.

- Os candidatos classificados que não se apresentarem para matrícula nas datas definidas neste manual serão considerados desistentes deste Concurso Vestibular.

- Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, serão chamados, sucessivamente, os candidatos com classificação imediata posterior a do último candidato classificado para matrícula, a completar-se o número de vagas definido neste manual.

- Não serão deferidas matrículas condicionadas à posterior entrega de documentos. Ocorrendo tal hipótese a matrícula será considerada **NULA**, e o candidato, eliminado da lista de Classificados.

- Encerrado o período de matrícula, as eventuais vagas remanescentes serão oferecidas aos candidatos com classificação posterior ao número de vagas do respectivo curso.

INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA

1 – A prova de redação será feita em folha própria e deverá ter no mínimo 25 e no máximo 30 linhas. Será oferecida ao candidato uma folha para rascunho da redação. O peso da redação é



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

equivalente a 07 questões com (**peso 2**). Na prova de redação haverá apenas o número da inscrição do candidato. O candidato deverá conferir se o número é o correspondente ao do Cartão-resposta. Se não for, deve comunicar o fiscal da sala. A folha definitiva de redação não deverá ser assinada nem conter qualquer sinalização (rubrica, marca, etc.) que possibilite identificação do candidato.

2 – O “Caderno da Prova de Múltipla Escolha” será integrado por 35 (Trinta e cinco) questões, numeradas de 01 a 35. No dia da prova, ao receber o Caderno, o candidato deve certificar-se de que o mesmo esteja completo. Se não estiver, comunicar o fiscal da sala.

Prova Única: Contendo proposta de redação a qual corresponde a 30 questões, 30 % do Total da Prova e 35 questões com peso 2, de múltipla escolha, totalizando 70% da prova assim distribuídas:

Prova escrita de redação equivalendo a 15 questões com (Peso 2,0), em que será observada a adequação ao tema, coesão e coerência textual, além do uso da norma culta da Língua Portuguesa.

30		70		100
Redação	+	Questões Objetivas	=	Nota Máxima

Assim:

Nota da Redação	+	Quantidade de questões certas X 2 (peso 2)	=	Nota Final
------------------------	----------	--	----------	-------------------

Parte da Prova com 35 questões com (Peso 2,0), envolvendo conteúdos Língua Portuguesa (6 questões), Literatura Brasileira (4 questões), Biologia (6 questões), Química (6 questões), Geografia (4 questões), Matemática (3 questões), Física (3 questões), História (3 questões).

3 – Cada questão terá 5 (cinco) alternativas de resposta, sendo 01 (uma) e apenas 01(uma) a resposta correta.

4 – Todas as questões deverão ser respondidas no Cartão-Resposta. Para evitar possíveis enganos, o candidato deve anotar no caderno de provas as opções que julga certa e só depois marcar no Cartão-Resposta a letra da respectiva questão.

5 – **IMPORTANTE:** O cartão-resposta é personalizado e não poderá ser substituído. Portanto, só deve anotar as respostas no cartão quando houver certeza de que a questão escolhida é a correta.

6 – Questões com mais de uma letra marcada, ou com marcação rasurada (mesmo que legível), ou diferente do modelo indicado no próprio Cartão-Resposta, serão consideradas erradas.

7 – **ATENÇÃO:** O candidato não deve fazer qualquer marca na parte superior do cartão-resposta, ou seja, na parte onde está anotada a sua identificação.

8 – O tempo de duração da prova é de 03 horas.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

9 – Para fazer os rascunhos, há o espaço das folhas do caderno de provas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

1 - Não será realizada prova fora do local ou dos horários definidos no “Manual do Candidato”.

1.1 – Serão considerados eliminados deste Concurso Vestibular os candidatos que:

a – não comparecerem às provas;

b – se usarem de meios ilícitos para burlar:

b.1 – a identificação, nos dias de prova;

b.2 – a veracidade dos documentos apresentados em qualquer fase;

c- tiverem, no decorrer do Concurso Vestibular, atitudes incompatíveis à disciplina necessária ao bom andamento do processo.

d – obtiverem nota 0 (zero) na redação.

1.2 – Os casos omissos neste edital serão decididos pela direção da FASURGS.

Passo Fundo, 18 de Setembro de 2018.

Prof. Me. Celso Luiz Rigo
Diretor Geral



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL
Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

ANEXO I

PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS

1. PROVA DE REDAÇÃO:

Produção de um texto argumentativo, com 20 e no máximo 30 linhas, sobre uma temática pré-definida e obedecendo aos seguintes critérios de correção:

Redação

Produção de um texto dissertativo, texto narrativo. A redação será avaliada segundo: adequação ao tema proposto, ao tipo de texto solicitado, coerência, coesão, ortografia, morfossintaxe e propriedade vocabular.

2. PROVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA:

Será de caráter objetivo e constará de 35 (Trinta e cinco) questões, com cinco alternativas de resposta, das quais uma única é correta, e versará sobre:

- **Língua Portuguesa e Literatura Brasileira**

Parte I - Língua Portuguesa.

Língua Falada e Escrita: uso informal e formal da língua; o nível culto da linguagem; adequação ao contexto; o sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Teoria da Comunicação: elementos da comunicação; noções de ruído e de redundância; funções da linguagem. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

Parte II- Literatura Brasileira.

Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressionais. Romantismo no Brasil: renovação e permanência de temas e de meios de expressão da poesia romântica relativamente à do Barroco e à do Arcadismo; características temáticas e expressionais da poesia, da ficção e do teatro romântico. Realismo no Brasil: a questão do realismo na ficção do final do século XIX e início do século XX; o Naturalismo e o Impressionismo na ficção; o Parnasianismo e o Simbolismo na poesia. Modernismo no Brasil: o Modernismo brasileiro no contexto da cultura do século XX; o Modernismo comparado às épocas literárias passadas; elementos de permanência, oposição e transformação; características renovadoras na ficção; principais tendências da poesia brasileira modernista; a poesia de 1945; tendências pós-45.

História

Parte I - O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII).

Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização europeia na América; Brasil-Colônia; Humanismo e Renascimento.

Parte II - A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80).

Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil - da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Parte III - O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45).

Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil - da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América.

Parte IV - O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945).

Crise da hegemonia europeia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil - da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil – dos Governos Militares aos tempos atuais.

Geografia

Parte I - Espaço da Natureza.

As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climatobotânicos; águas oceânicas e sua importância econômica.

Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação.

Parte II - A Organização do Espaço Mundial.

A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das cidades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual.

Parte III - Espaço Brasileiro.

Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

Matemática

Parte I - Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica.

Parte II - Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos.

Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações).

Parte III - Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica.

Parte IV - Equações e inequações

Parte V - Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra.

Parte VI - Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas.

Parte VII - Juros: simples e composto.

Parte VIII - Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade.

Parte IX – Geometria

Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas.

Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos.

Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição.

Parte X - Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas.

Parte XI - Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço.

Os espaços Vetoriais R^2 e R^3 . Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto). Retas e Cônicas no R^2 . Reta, plano e esfera no R^3 .

Parte XII - Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2×2 e 3×3 .

Parte XIII - Transformações lineares simples do R^2 e R^3 . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

Física

Parte I - Mecânica: Cinemática.

Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Parte II – Dinâmica

Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento.

Parte III - Estática.

Parte IV – Hidrostática

Parte V - Termologia.

Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica.

Parte VI - Óptica Geométrica.

Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas.

Parte VII - Eletricidade.

Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores.

Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos.

Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

Química

Parte I - Estrutura da Matéria.

Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria.

Parte II - Transformações da Matéria.

Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade.

Parte III - Química Orgânica.

Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

Biologia

Parte I - Seres Vivos.

Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus.

Parte II - Célula.

Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose.

Tecidos.

Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte III- Funções Vitais dos Animais e Vegetais.

Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana.

Parte IV – Genética

Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; “crossing over”; anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética. Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações.

Parte V- Evolução.

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências da evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais.

Parte VI- Ecologia.



FACULDADE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

Portaria MEC nº 75 – 18/01/2017 - DOU nº 14 - 19/01/2017, seção 1, p. 16.

Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

Parte VII - Saúde, Higiene e Saneamento Básico.

Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infecto-contagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.