

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018**  
**Faculdade Santa Maria da Glória**

**1. CURSOS E VAGAS OFERECIDAS**

**1.1. Cursos Faculdade Santa Maria da Glória**

**CURSOS COM INÍCIO EM 31 DE JULHO DE 2018**

Curso	Habilitação	Duração	Portaria	Vagas	
				Matutino	Noturno
Administração	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº 270 – 03/04/2017 (DOU 04/04/2017) <sup>(R)</sup>	X	230
Ciência da Computação	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº 114 – 17/02/2017 (DOU 20/02/2017) <sup>(R)</sup>	X	70
Ciências Contábeis	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº 686 – 31/10/2016 (DOU 01/11/2016) <sup>(R)</sup>	X	120
Direito	Bacharelado	5 anos	Portaria MEC Nº 270 – 03/04/2017 (DOU 04/04/2017) <sup>(R)</sup>	20	80
Enfermagem	Bacharelado	5 anos	Portaria MEC nº 258 – 13/07/2011 (DOU 14/07/2011) <sup>(R)</sup>	30	80
Engenharia de Produção	Bacharelado	5 anos	Portaria MEC nº 1251 07/12/2017 (DOU 11/12/2017) <sup>(A)</sup>	100	100
Pedagogia	Licenciatura	4 anos	Portaria MEC nº 744 – 25/11/2016 (DOU 27/12/2016) <sup>(R)</sup>	X	120
Comunicação Social	Publicidade e Propaganda	4 anos	Portaria MEC nº 540 – 23/09/2016 (DOU 27/12/2016) <sup>(R)</sup>	X	150
História	Licenciatura	4 anos	Portaria MEC nº 581 – 06/10/2016 (DOU 10/10/2016) <sup>(R)</sup>	X	130
Letras - Inglês	Licenciatura	4 anos	Portaria MEC nº 278– 01/07/2016 (DOU 04/07/2016) <sup>(R)</sup>	X	120

(R) Portaria de Reconhecimento

(A) Portaria de Autorização

Os cursos que ofertam a modalidade Licenciatura formarão profissionais para lecionarem no Ensino Fundamental e Ensino Médio. **As aulas, para todos os cursos, poderão ser realizadas no contraturno, no período da manhã, à tarde ou à noite, de segunda a sexta e aos sábados de manhã e à tarde.**

O candidato que for classificado deverá, durante o curso, fazer suas aulas práticas e estágios no contraturno de suas aulas. Os calouros terão suas aulas na Sede *Campus* Santa Maria da Glória: RODOVIA PR 317, N°298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ- MARINGÁ-PR.

**IMPORTANTE**

No momento da inscrição, o candidato deverá escolher duas opções distintas. Para o candidato que não escolher duas opções, ou fizer opções em duplicidade, serão necessariamente atribuídas opções para completar o quadro.

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

## Faculdade Santa Maria da Glória

### 2. DA LOCALIZAÇÃO DAS SEDES

**Sede Campus Santa Maria da Glória (Antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740/2000 - Zona 1, Maringá/PR, CEP 87010-350

**Informações:** Fone: (44) 3220-2000 – <http://www.smg.edu.br>

### 3. DAS MODALIDADES DO PROCESSO SELETIVO

O Processo Seletivo de inverno 2018 disponibilizará aos candidatos as seguintes modalidades de seleção:

- Provas de vestibular tradicional;
- Aproveitamento dos resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), realizado nos anos de 2014, 2015, 2016 e 2017.
- Análise de currículo;
- Aproveitamento de notas obtidas em vestibulares de outras instituições.

#### 3.1 Provas de Vestibular Tradicional

Na modalidade de vestibular tradicional, a prova mantém o modelo de seleção feito em uma data específica, marcada conforme edital e na qual todos os candidatos inscritos participam, sendo as respostas preenchidas em cartão-resposta tradicional. Esta prova é indicada para o candidato que está acostumado ao modelo tradicional de prova e se sente confortável com ela.

#### 3.2 Aproveitamento dos resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), realizados nos anos de 2014, 2015, 2016 e 2017.

Serão admitidos os resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) nos anos de 2014, 2015, 2016 e 2017. O candidato, para habilitar-se ao processo classificatório do vestibular, deverá indicar na ficha de inscrição o seu número de inscrição do ENEM relativo ao ano cujos resultados desejar aproveitar, sendo considerado para classificação o valor global de sua nota numa escala de 0 a 10, equivalente à utilizada para os candidatos de vestibular.

Para concorrer por meio desta modalidade de seleção, o candidato deverá apresentar a documentação comprobatória de sua participação no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), na Central de Atendimento da Faculdade SMG:

**Sede Campus Santa Maria da Glória (Antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1 - Maringá/PR, CEP 87010-350

O candidato que não participou de nenhuma das edições do ENEM, nos anos anteriormente citados, deverá submeter-se à realização do vestibular de acordo com a normatização exposta neste Edital.

**Obs.1:** Os candidatos que optarem pelo ENEM e os que optarem por prova tradicional concorrem em igualdade de condições.

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

## Faculdade Santa Maria da Glória

**Obs. 2:** O candidato aprovado por meio de aproveitamento do resultado do ENEM está desobrigado de realizar as provas tradicionais.

### 3.3 Análise de Currículo

O candidato deverá fazer uma redação e apresentar adicionalmente aos documentos, o histórico escolar do Ensino Médio no qual figurem as notas finais de todas as disciplinas cursadas nesses três anos escolares.

### 3.4 Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições

Para a inscrição nessa modalidade, a nota obtida em outros vestibulares não poderá ser igual a zero.

O candidato deverá apresentar uma declaração de instituição de ensino superior credenciada pelo Ministério da Educação na qual conste a data de realização do vestibular e a nota final obtida.

#### **IMPORTANTE:**

Os candidatos que optarem pelas modalidades Análise de Currículo e Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições, somente poderão se inscrever se sobraem vagas após a chamada de todos os candidatos que optarem pelo vestibular (ENEM e provas).

## 4. INSTRUÇÕES PARA INSCRIÇÃO

**As inscrições serão iniciadas no dia 20 de março de 2018, e podem ser efetuadas até um dia antes da data da prova.**

### 4.1 Inscrições efetuadas pessoalmente

O candidato deverá se dirigir a um dos seguintes endereços:

**Sede Campus Santa Maria Da Glória (Antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1 - MARINGÁ/PR, CEP 87010-350, **até às 20h.**

### 4.2 Inscrições efetuadas via internet

O candidato deverá acessar o *site* da Faculdade SMG, onde encontrará as instruções para inscrição: <<http://www.smg.edu.br>>.

### 4.3 Valor da taxa de inscrição

O valor da taxa de inscrição é de R\$ 20,00 (Vinte reais). O candidato deverá efetuar o pagamento da taxa na rede bancária, conforme boleto gerado no ato de sua inscrição.

## 5. DATA E HORÁRIO DAS PROVAS

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018 Faculdade Santa Maria da Glória

As provas serão ofertadas no período de **25 de março de 2018 a 19 de agosto de 2018**, semanalmente, às segundas, quartas e sextas-feiras, às 10hs, às 14hs e às 19hs. Aos sábados as provas acontecerão em dois horários: às 10h e às 14h.

As provas serão realizadas no seguinte endereço:

**Sede Campus Santa Maria da Glória (no antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, Nº298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Obs.** A Comissão do Vestibular acompanhará todas as datas de realização de provas para garantir a lisura do processo seletivo e a igualdade para todos os participantes.

### 6. ENSALAMENTO

O ensalamento dos candidatos ao Vestibular será divulgado em Edital na sede *Campus* Santa Maria da Glória.

O ensalamento será feito por ordem alfabética conforme o nome do candidato.

Os candidatos deverão informar-se, antecipadamente, a respeito dos meios de acesso e sua duração para chegar ao local de prova em tempo hábil.

### 7. PROCEDIMENTO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

#### 7.1 Observações importantes sobre as provas

**Local das provas:**

**Sede Campus Santa Maria da Glória (Antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, Nº298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

Os portões de acesso ao local serão fechados 30 minutos antes do início da prova. A duração total das provas é de duas horas.

**Casos especiais:** O candidato portador de necessidades especiais (visuais, auditivas ou motoras) deverá inscrever-se com antecedência de uma semana da data escolhida pela prova informando por escrito o que necessita para realizar a prova.

#### 7.2 Documentos necessários para realização das provas

Para acesso aos locais de provas, os candidatos deverão apresentar-se **imprescindivelmente** com o comprovante de inscrição original do documento de identidade e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

Serão aceitos como documentos de identidade **apenas documentos oficiais, expedidos por órgãos competentes, com foto recente do candidato** (Ex. Carteira de Identidade, Carteira Profissional, Carteira de Motorista, Passaporte, todos documentos com foto etc.). Não serão aceitos como identificação crachás de empresa, mesmo de estatais ou do serviço público, ou identificações de clubes, associações ou semelhantes.

O candidato que, eventualmente, tiver seus documentos furtados deverá comunicar o fato antecipadamente à instituição e providenciar o Boletim de Ocorrência, expedido pela Polícia.

O candidato que não possuir a documentação adequada **NÃO** poderá realizar a prova.

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

## Faculdade Santa Maria da Glória

### 7.3 Materiais necessários para realização das provas

Durante a prova tradicional, apenas será permitido o uso dos seguintes materiais: lápis preto ou lapiseira, caneta esferográfica azul ou preta e borracha. É imprescindível que o candidato leve esse material para seu uso durante a prova.

A redação para a prova tradicional será manuscrita.

**Não será permitido o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios não convencionais, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis, MP3 *player* ou similares, tabelas, dicionários ou formulários.**

### 7.4 Composição das provas

A prova será composta por duas partes:

- 1ª parte: Prova de redação (discursiva).
- 2ª parte: Prova de múltipla escolha de Português (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira); Ciências (Matemática, Biologia, Física e Química); Estudos Sociais (Geografia Geral e do Brasil; História Geral e do Brasil).

## 8. CRITÉRIOS DE OBTENÇÃO DE NOTA E CLASSIFICAÇÃO

As provas versarão sobre os conhecimentos comuns às diversas formas de escolarização do Ensino Médio e obedecerão às diretrizes deste Edital.

Para os candidatos inscritos em qualquer um dos cursos oferecidos pela Instituição, a prova constará de uma redação com peso 2,5 e de 15 questões assim distribuídas:

Prova	Quant. Questões	Peso por Questão	Peso da Prova
Redação	01	2,50	2,5
Português (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira)	05	0,50	2,5
Ciências (Matemática, Biologia, Física e Química)	05	0,50	2,5
Estudos Sociais (Geografia Geral e do Brasil; História Geral e do Brasil)	05	0,50	2,5
TOTAL			10,00

Com exceção da prova de Redação, as demais seguirão a modalidade de múltipla escolha através da seleção entre alternativas de resposta identificadas por: **A - B - C - D - E**. A prova de redação constituirá uma nota isolada. As provas de múltipla escolha terão suas notas somadas em uma única nota. A soma das notas da prova de redação e da prova de múltipla escolha constituirá a nota final obtida no vestibular pelo candidato. Esta nota será a utilizada para a classificação dos candidatos.

## 9. CRITÉRIOS DE DESCLASSIFICAÇÃO

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

## Faculdade Santa Maria da Glória

Será considerado desclassificado o candidato que obtiver grau 0,0 (zero) na prova de múltipla escolha ou grau inferior a 1,0 (um) na prova de redação.

### 10. DA REVISÃO DA PROVA

Não será concedido pedido de vistas ou de revisão da prova.

### 11. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DO VESTIBULAR

Será divulgada no *site* da Faculdade Santa Maria da Glória (<<http://www.smg.edu.br>>) a lista com os candidatos aprovados, conforme modalidade de seleção abaixo:

**Prova tradicional:** será divulgada até 48 horas após a sua realização.

**Aproveitamento dos resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM):** será divulgada 48 horas, após a apresentação da documentação comprobatória da participação do candidato no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).

**Análise de Currículo:** será divulgada até 48 horas, após a realização da prova de redação e da entrega do histórico escolar do Ensino Médio.

**Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições:** será divulgada até 48 horas, após apresentação da declaração da instituição de ensino superior que prestou vestibular.

### 12. DAS MATRÍCULAS

**As matrículas poderão ser realizadas a partir da data da divulgação do resultado do Vestibular.**

#### 12.1 Locais para efetuar a matrícula

**Sede *Campus* Santa Maria da Glória (Antigo Shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298 - GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1 - Maringá/PR, CEP 87010-350, de segunda a sexta das 9h às 20h.

#### 12.2 Documentação necessária para matrícula

Para efetuar a matrícula, o candidato classificado deverá apresentar os seguintes documentos:

- Requerimento de matrícula (formulário fornecido pela Instituição no ato da matrícula).
- Comprovante de escolaridade do Ensino Médio ou equivalente: Histórico Escolar (Duas **fotocópias autenticadas**) e Certificado de Conclusão do Ensino Médio (Duas **fotocópias autenticadas**). Documentos de origem estrangeira somente serão válidos se certificados pela autoridade brasileira competente.
- Uma fotocópia da certidão de nascimento ou casamento.
- Uma fotocópia da carteira de reservista (prova de quitação do Serviço Militar).
- Uma fotocópia do título de eleitor atualizado.
- Uma fotocópia do comprovante da última votação.
- Duas fotocópias da carteira de identidade, mesma face (**autenticadas**).
- Uma fotocópia do CIC/CPF (do candidato ou responsável).
- Uma fotocópia do comprovante de residência (do candidato ou responsável).

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

### Faculdade Santa Maria da Glória

- Comprovante de pagamento da primeira parcela (matrícula), por meio de boleto bancário.

Não serão aceitas matrículas sem a documentação especificada anteriormente.

O candidato que não efetivar sua matrícula nas datas e locais indicados será considerado desistente e terá sua vaga liberada para outro candidato.

#### 13. VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

Os resultados do Processo Seletivo 2018, para os cursos com início em julho de 2018 são válidos para o segundo semestre de 2018.

#### 14. INFORMAÇÕES GERAIS

- Alertamos os candidatos a conhecer antecipadamente a localização da sede da Faculdade SMG onde serão realizadas as provas, a fim de se familiarizarem com a forma mais conveniente de transporte até o local, no dia das provas.
- O candidato declara-se ciente da necessidade de apresentar o comprovante de conclusão do Ensino Médio, ou equivalente, para a efetivação da matrícula.
- A Faculdade SMG reserva-se o direito de não implantar o curso/habilitação cujo número de classificados for inferior às vagas oferecidas, no seu todo ou em um dos turnos. Nesse caso, os candidatos classificados serão convidados a matricularem-se no curso escolhido como segunda opção, ou ainda, a optar por outro curso em que exista vaga (observada a sua classificação) ou a receber (somente como último possível caso) a devolução dos documentos.
- A Faculdade SMG poderá, **a seu critério**, dividir a primeira parcela da semestralidade ou da anuidade em duas cotas de acordo com a Lei nº 9.870/99, § 3º. Este procedimento tem por objetivo facilitar o acesso do aluno ao ensino superior, e trata-se de mera liberalidade não gerando direitos em relação aos próximos processos seletivos. No momento da matrícula, o aluno receberá o boleto da segunda cota da primeira mensalidade, bem como as informações sobre o vencimento desta parcela e das demais mensalidades. Em qualquer caso, o valor da semestralidade permanece inalterado.
- Em caso de cancelamento de matrícula, a vaga será reaberta e repassada para outro candidato classificado.
- Os cursos poderão ter atividades em campos de aplicação prática com os quais a Faculdade SMG mantém ou mantiver convênios.
- As aulas práticas e/ou estágios curriculares poderão ser realizados em horário de contraturno.
- Todos os cursos são passíveis de ter aulas aos sábados.
- Em aulas teóricas ou expositivas poderá haver junção de mais de uma turma; nas aulas de laboratório poderá haver subdivisão de turmas.
- Parte da carga horária, até o limite permitido pela legislação em vigor, poderá ser ministrada na modalidade a distância. As disciplinas cursadas em regime de dependência poderão ser também ministradas desta forma, conforme critério da Faculdade SMG.
- Caso não haja quantidade suficiente de alunos para formar a turma na forma regimental, o valor recolhido no ato do pedido de matrícula será devolvido ao candidato no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

# **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018**

## **Faculdade Santa Maria da Glória**

- Após a matrícula e havendo requerimento para cancelamento da mesma com devolução do valor pago a título de matrícula, o aluno fica ciente de que será reembolsado em 80% do valor pago, conforme o Parecer nº. 372/93 do Ministério da Educação e Cultura – MEC, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.
- Para que haja a devolução do valor da matrícula, o aluno deve requerê-la até 1 (um) dia antes do início das aulas, dentro do período letivo vigente.
- Não haverá devolução de valores, após o prazo previsto no parágrafo primeiro deste artigo.

### **15. CONTEÚDO PARA AS PROVAS**

#### **1. PORTUGUÊS**

##### **1.1 – LÍNGUA PORTUGUESA**

Língua falada e escrita: uso formal e informal da língua; nível culto de linguagem; adequação ao contexto linguístico; 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.

##### **1.2 – 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 no quadro da cultura e da literatura internacional; 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 a do Barroco e a 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.

#### **2. LÍNGUA INGLESA**

I – Compreensão de textos. Sob forma de teste e/ou de tradução será verificada a compreensão de textos compatíveis com o ensino dado no Ensino Médio. Será verificado o nível vocabular do candidato, a compreensão das ideias expostas e a noção das correspondências de sentido com o português.

II – Gramática aplicada. Sob forma de testes e/ou questões específicas será verificado o conhecimento gramatical do candidato, assim como o seu domínio das estruturas básicas do inglês e do vocabulário essencial.



# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018

## Faculdade Santa Maria da Glória

1. Substantivos e artigos: gênero, número, formas, usos. 2. O possessivo: uso. 3. Adjetivo: a comparação do adjetivo e o uso do substantivo em forma adjetiva. 4. Pronomes: o emprego dos diversos tipos pronominais. 5. Preposições e advérbios: posição, comparação e empregos. 6. Conjugações: usos e sentido das conjunções mais frequentes. 7. Verbos auxiliares e modais (*anomalus finites*). 8. Verbos: a formação do regular e irregular. 9. Presente, presente contínuo, passado simples e passado com auxiliares. 10. Infinitivo, subjuntivo e particípio presente. Usos. 11. Imperativo, subjuntivo e condicional. 12. A voz passiva. 13. Concordância dos tempos verbais. 14. A interrogação direta e indireta, discurso direto e indireto (diálogo real e reproduzido). 15. A afirmação e a negação.

### 3. CIÊNCIAS

#### 3.1 - MATEMÁTICA

Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica. 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). Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial e logarítmica. Equações e inequações. Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra. Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas. Juros: simples e composto. Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade. 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. Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas. 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  $R^3$ . Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes  $2 \times 2$  e  $3 \times 3$ . Transformações lineares simples do  $R^2$  e  $R^3$ . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

#### 3.2 - FÍSICA

Mecânica: Cinética. Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular. Dinâmica. Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento. Estática. Hidrostática. Termologia. Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica. Óptica geométrica. Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas. 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.

#### 3.3 - QUÍMICA

Estrutura da matéria. Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria. Transformações da matéria. Combinações químicas; Leis das combinações químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade. Química Orgânica. Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

# **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018**

## **Faculdade Santa Maria da Glória**

### **3.4 - BIOLOGIA**

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. 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. 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. 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. Evolução. Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e Seleção Natural. Evidências de evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais. Ecologia: 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. Saúde: conceito e princípios básicos de saúde: higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças de origem carencial; doenças infectocontagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

## **4. ESTUDOS SOCIAIS**

### **4.1 - GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL**

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

### **4.2 - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL**

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. A Formação do Mundo

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2018**  
**Faculdade Santa Maria da Glória**

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. 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. 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.

Maringá, 10 de março de 2018.

**Profº. José Campos de Andrade Filho**