

**EDITAL nº 17, de 21 de Fevereiro de 2020****Processo Seletivo Simplificado PROUNI - 2020/1**

A FAMP – Faculdade Morgana Potrich, mantida pelo Centro de Ensino Superior Morgana Potrich EIRELI, recredenciada pela Portaria Ministerial nº. 0704, de 20 de julho de 2016, publicada no DOU de 21/07/2016, no uso de suas atribuições, pelas disposições regimentais e legislação pertinente, torna público que estarão abertas, no período indicado no **item 2**, o Processo Seletivo Simplificado PROUNI 2020/1, para o preenchimento, em segunda chamada, de vagas do curso de Medicina desta Faculdade, conforme **item 3**, referente ao primeiro semestre letivo de 2020/1.

**1. DO PROCESSO SELETIVO**

1.1. O Processo Seletivo eliminatório e classificatório tem como objetivo a seleção e classificação de candidatos ao preenchimento das vagas em segunda chamada pelo PROUNI oferecidas pela Faculdade Morgana Potrich - FAMP para o curso de graduação em Medicina sendo válido apenas para ingresso de alunos no semestre, turno e limite de vagas especificados no **item 2**, abaixo.

**2. DO CURSO, VAGAS, INGRESSO E TURNO**

Curso	Bolsa PROUNI Integral	Bolsa PROUNI Parcial (50%)	Turno	Ingresso
Medicina	2 vagas amplas, 2 vagas Cota	5 vagas	Integral	2020/1

**3. DAS PROVAS**

3.1. O Processo Seletivo Simplificado PROUNI constará de um caderno de provas objetiva sobre os conteúdos dos programas do Ensino Médio e avaliação Psicológica, comum a todos os candidatos.

**3.2. O Processo Seletivo Simplificado PROUNI no dia 28 de fevereiro de 2020, local: campus IV da FAMP, tendo início as 13h00 (horário de Brasília).**

3.3. O endereço do campus IV é Avenida 03 QD.07, LOTES 15 a 19, Setor Mundinho, em Mineiros, Estado de Goiás.

**3.4. Provas Objetivas**

3.4.1. As provas objetivas constarão de questões de **Língua Portuguesa, e Ciências (Biologia e Química)**, sendo de caráter classificatório e eliminatório.

3.4.2. A prova objetiva será composta de 30 (trinta) questões, de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas em cada questão, para escolha de 1 (uma) única resposta correta, e pontuação total variando entre o mínimo de 0,00 (zero) ponto e o máximo de 40,00 (sessenta) pontos, de acordo com o número de questões e os pesos definidos no **Item 6**

e o conteúdo programático definido no **Anexo I**.

3.5. A avaliação Psicológica, será composta por testes psicológicos seguidos de uma entrevista com Psicólogo.

3.5.1. Esta avaliação apresentará resultados considerados de aptidão ou inaptidão do candidato, de caráter eliminatório.

#### **4. DAS INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DA PROVA OBJETIVA**

4.1. O tempo estipulado para a realização da **prova objetiva** é de 2 horas, elas serão aplicadas, conforme o Item 4.

4.2. O não comparecimento às provas, por qualquer motivo, caracterizará a desistência do candidato e resultará em sua eliminação do processo seletivo simplificado PROUNI.

4.3. O candidato deverá transcrever, com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**, as respostas da prova objetiva para a folha de respostas (gabarito), único documento válido para a correção da prova.

4.4. O preenchimento da folha de respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas neste edital, no caderno de provas e na folha de respostas.

4.5. Em hipótese alguma, haverá substituição da folha de respostas (gabarito) por erro do candidato.

4.6. O candidato é responsável pela devolução da sua folha de respostas devidamente preenchida ao final da prova.

4.7. **Em hipótese alguma, o candidato poderá sair da sala de aplicação de prova com a folha de respostas da prova objetiva**, que constitui o único documento válido para correção das provas e processamento do resultado.

4.8. **Também não poderá sair da sala de aplicação de provas com o caderno de questões em mãos**, este deverá ser entregue ao fiscal juntamente com a folha de resposta da prova objetiva.

4.9. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido das folhas de respostas.

4.10. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com este edital e/ou com a folha de respostas, tais como: marcação rasurada ou emendada, campo de marcação não preenchido integralmente e/ou marcação de mais de uma alternativa por questão.

4.11. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.

4.12. Não será permitido que as marcações, na folha de respostas, sejam feitas por

outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado atendimento especial, neste caso, o candidato será acompanhado por um fiscal da FAMP devidamente treinado.

4.13. O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização da prova, com antecedência mínima de trinta minutos do horário fixado para o seu início, munido de **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**, e de documento de identidade original com foto.

4.14. Não será permitido, em hipótese alguma, o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da prova objetiva.

4.15. O candidato que se retirar da sala de aplicação das provas não poderá retornar a ela, em hipótese alguma, exceto se sua saída for acompanhada, durante todo o tempo de ausência, por fiscal.

4.16. Não será permitida, durante a aplicação das provas, a comunicação entre os candidatos.

4.17. Não será permitida, no local de aplicação das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

4.18. No local de aplicação das provas, não será permitido ao candidato manter consigo aparelhos eletrônicos (*bip*, telefone celular, relógio de qualquer espécie, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, agenda eletrônica, *notebook*, *tablets* eletrônicos, *palmtop*, receptor, gravador, entre outros).

4.19. O tempo mínimo de permanência na sala de aplicação de provas é de 1 hora e o máximo de 2 horas.

4.20. Será eliminado do processo seletivo o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido portando:

a) Aparelhos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPod, gravadores, pendrives, mp3 player ou similar, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, bipe, notebook, palmtop, walkman, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc.;

b) Relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e/ou borracha;

c) Quaisquer acessórios de chapelaria, tais como: chapéu, boné, gorro etc

4.21. No ambiente de provas, ou seja, nas dependências físicas em que serão realizadas as provas, não será permitido o uso pelo candidato de quaisquer dispositivos eletrônicos relacionados no **Item 4.20** deste edital, e seu descumprimento do disposto implicará a eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude.

4.22. Caso o candidato leve algum aparelho eletrônico, este deverá permanecer

desligado e, se possível, com a bateria retirada durante todo o período de prova, devendo, ainda, ser acondicionado em embalagem fornecida pela FAMP, que deverá permanecer, durante todo o período de prova, embaixo da carteira do candidato.

4.23. Não será permitida a entrada de candidato no local de aplicação das provas com arma de qualquer espécie.

4.24. A FAMP **recomenda que o candidato não leve, no dia de realização das provas.** O funcionamento, ainda que involuntário, de qualquer tipo de aparelho eletrônico, durante a realização da prova, implicará a eliminação automática do candidato.

4.25. Os candidatos que tiverem cabelos que estejam na altura de cobrir as orelhas, deverá prendê-los para que as mesmas fiquem expostas.

4.26. A FAMP não se responsabilizará por perdas, extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos ocorridos durante a aplicação das provas, nem por danos a eles causados.

4.27. O controle de horário será efetuado conforme critério definido pela FAMP.

4.28. O candidato somente poderá se retirar, definitivamente, da sala de aplicação das provas após 1 (uma) hora de seu início.

4.29. Terá a sua prova anulada e será automaticamente eliminado o candidato que, em qualquer etapa do processo seletivo ou durante a aplicação das provas:

- a) Utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos e/ou ilegais para obter vantagem para si e/ou para terceiros;
- b) For surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de qualquer uma das provas;
- c) Utilizar-se de livros, dicionários, notas e/ou impressos não autorizados e/ou se comunicar com outro candidato;
- d) For surpreendido portando máquina fotográfica, telefone celular, relógio de qualquer espécie, gravador, bip, receptor, pager, notebook, tablets eletrônicos, walkman, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, agenda eletrônica, palmtop, régua de cálculo, máquina de calcular e/ou equipamento similar, e/ou qualquer outro que ameace a segurança do processo;
- e) Faltar com o devido respeito para com o fiscal de aplicação das provas, as autoridades presentes e/ou os candidatos;
- f) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio;
- g) Recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado à sua realização;

*Handwritten signature*

- h) **Afastar-se** da sala, a qualquer tempo, sem a autorização e/ou acompanhamento de fiscal;
- i) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a folha de respostas;
- j) Descumprir as instruções contidas no caderno de provas e na folha de respostas;
- k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido; ou descumprir regra (s) do presente edital e/ou de outros que vierem a ser publicados;
- l) Recusarem-se a prender os cabelos longos.

4.30. Se, a qualquer tempo, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual, grafológico e/ou por meio de investigação policial, ter o candidato utilizado de processo ilícito, suas provas serão anuladas e ele será automaticamente eliminado do processo seletivo.

4.31. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em razão do afastamento de candidato da sala de prova.

4.32. No dia de aplicação das provas, não serão fornecidas, por nenhum membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas e/ou quanto aos critérios de avaliação e de classificação.

## **5. DA AVALIAÇÃO E CORREÇÃO DAS PROVAS**

5.1. O Processo Seletivo Simplificado de segunda chamada PROUNI constará de um caderno de provas sobre os conteúdos programáticos, sendo 1 (uma) prova objetiva, comum a todos os candidatos.

### **5.2. Provas Objetivas**

5.2.1. A prova objetiva terá questões de **Língua Portuguesa, e Ciências (Biologia e Química)**, distribuídas conforme quadro abaixo:

<b>Disciplina</b>	<b>Questões</b>	<b>Pontuação por questão</b>	<b>Total de pontos</b>
Língua Portuguesa	10	1	10
Biologia	10	2	20
Química	10	1	10
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>40</b>

5.2.2. A prova objetiva terá caráter eliminatório e classificatório com o total de 40 pontos.

5.2.3. Será reprovado na prova objetiva, e eliminado do processo de seleção, não figurando com nenhuma classificação, o candidato que obtiver pontuação inferior a 20 (vinte) pontos.

5.3 A avaliação Psicológica de caráter eliminatório seguirá os padrões de correção determinados pelos Testes Específicos aplicados aos candidatos.

## **6. DA CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO CANDIDATO**

6.1. Será eliminado do Processo Seletivo Simplificado de segunda chamada PROUNI, sem

direito a classificação, o candidato enquadrado em qualquer das seguintes situações:

- a) Não comparecer as provas por qualquer motivo.
- b) Obter pontuação abaixo de 20 pontos na prova objetiva.
- c) Obter resultado de inaptidão na avaliação psicológica.

## **7. DAS INFORMAÇÕES E DOS ESCLARECIMENTOS**

7.1. No dia de realização das provas, não serão fornecidos, por qualquer membro da equipe de aplicação dessas e (ou) pelas autoridades presentes, informações referentes ao seu conteúdo e (ou) aos critérios de avaliação e de classificação.

## **8. DO RESULTADO**

8.1. Após às 21h do dia 28 de Fevereiro de 2020, serão divulgadas as relações dos candidatos classificados dentro do limite de vagas, pela internet, através do site: [www.fampfaculdade.com.br](http://www.fampfaculdade.com.br).

8.2. Em nenhuma hipótese haverá pedido de vista, nem revisão de prova.

8.3. O gabarito oficial será divulgado no site [www.fampfaculdade.com.br](http://www.fampfaculdade.com.br), dia 28 de fevereiro de 2020.

<b>Data Prova</b>	<b>Gabarito Oficial – Site Faculdade FAMP</b>	<b>Resultado</b>
28/02/2020	28/02/2020	28/02/2020

## **ANEXO I**

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

A prova de Língua Portuguesa organiza-se a partir de textos literários e não literários que permitam explorar a língua em diferentes contextos.

Leitura e compreensão de texto: tema; estrutura do texto e dos parágrafos; ideias principais e secundárias; relações entre ideias; ideia central; tipos de textos; intertextualidade.

Pontuação e ortografia: emprego dos sinais de pontuação; valor relativo dos sinais; sistema ortográfico vigente.

Fonética: sons e comunicação; letras e fonemas.

Comunicação e linguagem: língua oral e língua escrita; linguagem verbal e não verbal; elementos da comunicação; funções da linguagem; níveis de linguagem.

Vocabulário e contexto: denotação e conotação; polissemia e homonímia; sinonímia e paronímia; campos léxicos e semânticos, desvios de linguagem: ambiguidade; estrangeirismos, clichês, falácias; frase-feita, lugar comum.

Modalidades de discurso: discurso direto e indireto e sua transformação; discurso descritivo, narrativo e dissertativo.

Recursos estilísticos: gêneros literários; figuras de linguagem; paráfrase; paródia; recursos poéticos; metrificação, plurissignificação da linguagem.

Morfossintaxe: flexões e emprego das classes gramaticais; vozes verbais e sua conversão; frase, oração, período; paralelismo semântico e gramatical; processos sintáticos de coordenação e subordinação; emprego de conjunções e pronomes; colocação de palavras e orações no período; relações sintáticas: concordâncias, regências, colocação; transformação de orações desenvolvidas em reduzidas e vice-versa; emprego do acento indicativo de crase.

#### **QUÍMICA**

Transformações químicas: evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Sistemas gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas gasosas. Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton. Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.

Representação das transformações químicas: fórmulas químicas. Balanceamento de

equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Determinação de fórmulas químicas. Grandezas químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.

Materiais, suas propriedades e usos: propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Metais e ligas metálicas. Ferro, cobre e alumínio. Ligações metálicas. Substâncias iônicas: características e propriedades. Substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato. Ligação iônica. Substâncias moleculares: características e propriedades. Substâncias moleculares: H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, HCl, CH<sub>4</sub>. Ligação Covalente. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.

Água: Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Sistemas em solução aquosa: soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções. Ácidos, bases, sais e óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e base. Principais propriedades de ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

Transformações químicas e energia: transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrão de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.

Dinâmica das transformações químicas: transformações químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador. Transformação química e equilíbrio: caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

Compostos de Carbono: características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Estrutura e propriedades de hidrocarbonetos. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos oxigenados. Fermentação. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos nitrogenados. Macromoléculas naturais e sintéticas. Noções básicas sobre polímeros. Amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, teflon, náilon. Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos. Proteínas e enzimas.

Relações da química com as tecnologias, a sociedade e o meio ambiente: química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas. Indústria química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e metalurgia. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.

Energias químicas no cotidiano: petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

## BIOLOGIA

Citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese proteica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade.

Hereditariedade e diversidade da vida: princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.

Identidade dos seres vivos: níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática.

Ecologia e ciências ambientais: ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. *Habitat* e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos

*mp - auto*

naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade. Origem e, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

Qualidade de vida das populações humanas: aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

*mp*