UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE REFÚGIO 2019/1

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições para Ingresso de Pessoas em Situação de Refúgio nos Cursos de Graduação, considerando a Decisão n° 366/2015 do Conselho Universitário (CONSUN), em consonância com a Lei nº 9.474/1997, a Lei nº 13.445/2017, a Portaria Ministerial nº 1.120/1999 – Ministério da Educação (MEC), a Lei nº 9.394/1996 e demais legislações vigentes.

1. Da Destinação

1.1 A seleção para ingresso no semestre de 2019/1, nos cursos presenciais, contemplará as pessoas em situação de refúgio, que sejam portadoras de documentação comprobatória emitida pelo CONARE – Comitê Nacional para Refugiados.

1.2 Os candidatos deverão comprovar a conclusão da escolaridade do Ensino Médio Completo ou seu equivalente, conforme artigo 2°, inciso III, da Decisão nº 366/2015 do CONSUN.

2. Da inscrição

2.1. A inscrição deverá ser realizada, **exclusivamente**, no período de **07 a 30/11/2018**, através de abertura de processo administrativo no Protocolo Geral da UFRGS, acompanhado de toda a documentação comprobatória da condição de refugiado e demais documentos obrigatórios exigidos no item 3.1 deste edital.

2.1.1 O Protocolo Geral da UFRGS (Av. Paulo Gama, nº 110, Prédio Anexo I da Reitoria, térreo – Porto Alegre, RS) funciona de segunda a sexta-feira (exceto feriados) das 8h30min às 17h30min.

2.2. Não será aceita outra forma de inscrição senão aquela elencada no item 2.1 deste edital.

2.3. É permitida a inscrição em apenas uma opção de curso, exclusivamente dentro das possibilidades elencadas no item 5.5 deste edital.

2.4. No caso de mais de uma inscrição, será considerada válida apenas a última protocolada.

2.5. Será indeferida a inscrição em curso que não estiver ofertando vaga, conforme as possibilidades elencadas no item 5.5 deste edital.

2.6. Após a realização da inscrição, não será permitido ao candidato a inclusão de documentos no processo administrativo até a divulgação do resultado das inscrições.

2.7. Após a realização da inscrição, não será permitido ao candidato modificar a opção de curso.

2.8. Será indeferida a inscrição fora do prazo previsto no item 2.1 deste edital.

3. Da documentação obrigatória para inscrição

3.1. No ato da inscrição, deverão ser apresentados os documentos a seguir elencados:

I - Requerimento padrão de inscrição, devidamente preenchido e assinado, conforme modelo disponível no site da Pró-reitoria de Graduação da UFRGS (http://www.ufrgs.br/prograd/processos-seletivos/ingresso-de-refugiados);

II - Cópia do Documento de identidade de estrangeiro (RNE) ou do Documento Provisório de Identidade de Estrangeiro, dentro do prazo de validade.

III - Cópia do Atestado expedido pelo CONARE que comprove a situação de refugiado ou protocolo de solicitação de refúgio ou ainda comprovação do visto humanitário emitido pelo Conselho Nacional de Imigração (CNIg), dentro do prazo de validade.

IV - Cópia da documentação comprobatória de conclusão de Ensino Médio, que poderá ser:

a) Certificado de Conclusão do Ensino Médio, seja na modalidade de ensino Regular, seja na modalidade de Educação de Jovens e Adultos, reconhecidos pelo órgão público brasileiro competente; **OU**

b) Certificado de Conclusão do Ensino Médio expedido no exterior acompanhado de parecer de equivalência emitido por secretaria de estado de educação brasileira; **OU**

c) Certificação de conclusão pelo ENEM (certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio); **OU**

d) Certificação de conclusão pelo Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos – ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou ainda de avaliação de jovens e adultos, realizados pelos sistemas estaduais de ensino brasileiros; **OU**

e) Certificado de Conclusão do Ensino Médio validado pelo CONARE; **OU**

f) Diploma de Ensino Superior reconhecido no Brasil na forma da Lei; **OU**

g) Documentação comprobatória de Ensino Superior validada pelo CONARE; **OU**

h) Certificado de Conclusão do Ensino Médio expedido no exterior acompanhado de Protocolo de solicitação de equivalência de estudos em secretaria de estado de educação brasileira.

V- Carta de intenções com a justificativa para a candidatura ao curso pretendido (apenas para os cursos que tenham como critério de seleção a análise da Carta de intenções, conforme elencado no item 5.5 deste edital).

3.1.1. Quando não for possível a apresentação de documentos comprobatórios de escolaridade, será permitida a comprovação por outros meios de prova, conforme estabelece o parágrafo único do Art. 2° da Decisão n° 366/2015 do CONSUN.

3.2. O não preenchimento do requerimento padrão de inscrição indicado no item 3.1, inciso I, assim como o seu preenchimento incorreto ou incompleto, ou a ausência de assinatura no referido documento, resultará no indeferimento da inscrição.

3.3. A não apresentação, assim como a apresentação incompleta ou irregular dos documentos elencados no item 3.1 deste edital, resultará no indeferimento da inscrição.

4. Da homologação das inscrições

4.1. No dia **14 de dezembro de 2018,** a partir das 18 horas**,** será divulgada em http://www.ufrgs.br/prograd/processos-seletivos/ingresso-de-refugiados a relação de candidatos inscritos que tiveram a inscrição homologada, assim como dos candidatos que tiveram a inscrição não homologada, por inobservância de previsões deste edital.

4.1.1 O candidato com a inscrição homologada estará apto a participar do processo de seleção do curso pretendido, conforme previsto nos dispositivos do item 5 deste edital.

4.1.2 O candidato com a inscrição não homologada não estará apto a participar do processo de seleção, podendo tomar ciência do motivo do indeferimento no próprio processo administrativo que deu origem a sua inscrição, que estará disponível, a partir de 17 de

dezembro de 2018, na Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo).

4.2. O candidato com inscrição não homologada poderá interpor recurso fundamentado em face da decisão que não reconheceu os requisitos para a sua concorrência à vaga do curso pretendido.

4.2.1. O recurso ao qual se refere o item 4.2 deverá ser interposto no próprio processo administrativo que deu origem à inscrição do candidato, que estará disponível, a partir de 17 de dezembro de 2018, na Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo).

4.2.2. O prazo para interposição de recurso em face da não homologação da inscrição será de 17 a 19 de dezembro de 2018.

4.2.3. Não será analisado recurso interposto de forma diversa da prevista no item 4.2.1.

4.2.4. Não será analisado recurso interposto fora do prazo previsto no item 4.2.2.

4.2.5. A divulgação do resultado da análise dos recursos ocorrerá no dia 21 de dezembro de 2018, a partir das 18h, em http://www.ufrgs.br/prograd/processos-seletivos/ingresso-de-refugiados.

5. Dos cursos, vagas disponíveis e critérios de seleção

5.1. A relação de cursos, o número de vagas, os critérios de seleção, assim como os pesos de cada critério, foram definidos por cada uma das Comissões de Graduação e estão disponíveis no item 5.5 deste edital.

5.1.1. Informações complementares sobre os critérios de seleção de cada curso, assim como as datas e os locais de realização de provas e/ou entrevistas estão disponíveis no **ANEXO** deste edital.

5.2. É de responsabilidade exclusiva do candidato se informar sobre os critérios de seleção, assim como sobre as datas e locais das avaliações, quando exigidos pelo curso pretendido.

5.3. O candidato inscrito em curso que possua como critério de seleção prova escrita, prática e/ou entrevista, ao não comparecer à(s) avaliação(ões), será desclassificado do processo seletivo.

5.4. É de responsabilidade das Bancas de Avaliação indicadas pela PROGRAD a realização do processo de avaliação e a classificação dos candidatos.

5.5. A relação de cursos, número de vagas, critérios de seleção e pesos de cada critério estão disponíveis na tabela a seguir:

Curso	Vagas	Critérios de Seleção			
		Prova Prática	Prova Escrita	Entrevista	Carta de Intenções com justificativa para candidatura ao curso pretendido
Agronomia	1	0%	0%	50%	50%
Ciências Econômicas - Diurno	2	0%	0%	50%	50%
Ciências Sociais - Bacharelado - Noturno	3	0%	0%	0%	100%
Ciências Sociais - Licenciatura - Noturno	3	0%	0%	0%	100%
Ciências Jurídicas e Sociais (Direito) - Diurno	1	0%	50%	0%	50%
Ciências Jurídicas e Sociais (Direito) - Noturno	1	0%	50%	0%	50%
Dança - Licenciatura	1	0%	0%	100%	0%
Engenharia Física	1	0%	100%	0%	0%
Farmácia	2	0%	0%	100%	0%
Filosofia - Bacharelado	2	0%	100%	0%	0%
Filosofia - Licenciatura	2	0%	100%	0%	0%
Geologia	1	0%	60%	20%	20%
Letras - Bacharelado	1	0%	0%	50%	50%
Letras - Licenciatura	1	0%	0%	50%	50%
Medicina Veterinária	1	0%	0%	100%	0%
Música - Bacharelado - Violoncelo	1	60%	0%	10%	30%
Música - Licenciatura - Prática Musical Coletiva	1	60%	0%	10%	30%
Música - Licenciatura - Violoncelo	1	60%	0%	10%	30%

Pedagogia	4	0%	50%	50%	0%
Políticas Públicas	5	0%	0%	50%	50%
Psicologia - Noturno	1	0%	0%	70%	30%
Relações Internacionais	4	0%	0%	50%	50%
Saúde Coletiva	10	0%	0%	50%	50%
Serviço Social	1	0%	0%	100%	0%
Zootecnia	1	0%	0%	80%	20%
Total	52				

6. Da Divulgação do Resultado Final

6.1. A divulgação do resultado final deste processo seletivo será realizada **até dia 18 de janeiro de 2019**, no site da Pró-reitoria de Graduação da UFRGS (http://www.ufrgs.br/prograd/processos-seletivos/ingresso-de-refugiados).

6.2. O resultado final observará a ordem de classificação dos candidatos, em conformidade com o número de vagas oferecidas por cada curso.

7. Da efetivação do vínculo

7.1. O candidato classificado dentro do número de vagas estará apto à efetivação do vínculo com a UFRGS.

7.2. Excetuam-se do previsto no item 7.1 deste edital os candidatos classificados dentro do número de vagas, inscritos com o Protocolo de solicitação de equivalência de estudos em secretaria de estado de educação brasileira, previsto no item 3.1, Inciso IV, alínea h, deste edital. Estes candidatos terão até o dia **15/02/2019** para apresentar a cópia do parecer de equivalência de Ensino Médio emitido por secretaria de estado de educação brasileira, junto à Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo). A não apresentação deste documento, até o prazo determinado, implicará o indeferimento do ingresso do candidato na UFRGS.

7.3. O candidato classificado dentro do número de vagas iniciará as atividades acadêmicas no curso após a apresentação do Certificado de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros – Celpe - Bras.

7.4. Para iniciar as atividades acadêmicas no curso de classificação em 2019/1, o candidato deverá apresentar o documento descrito no item 7.3 até o dia **15/02/2019** na Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo).

7.5. O candidato que não possuir o Celpe-Bras, deverá comparecer até o dia 15/02/2019 na Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo) para manifestar no processo administrativo que deu origem a sua inscrição neste processo seletivo seu compromisso em obter a certificação exigida. A este candidato será concedido um vínculo sem atividades no curso de classificação por até dois semestres acadêmicos consecutivos, devendo ele se inscrever em curso intensivo do Programa de Português para Estrangeiros UFRGS – PPE/UFRGS. Realizada a inscrição, semestralmente, o candidato deverá apresentar à Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI atestado de frequência e aproveitamento no PPE/UFRGS, para fins de manutenção do vínculo com a UFRGS.

7.6. O candidato que se encontrar na situação descrita no item 7.5, ou seja, que ainda não possui o Celpe-Bras, deverá apresentar o referido documento até o dia **24/01/2020** na Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI (Av. Paulo Gama, nº 110, Porto Alegre, RS – Prédio Anexo I da Reitoria, térreo), em consonância com os prazos estabelecidos na Decisão nº 366/2015 do CONSUN, sob pena de extinção de seu vínculo com a UFRGS.

7.7. A qualquer tempo, durante os prazos estabelecidos na Decisão nº 366/2015 do CONSUN, o candidato poderá apresentar o Celpe-Bras, ficando dispensado da frequência e aproveitamento junto ao PPE/UFRGS. A partir de então, será encaminhado para matrícula no curso de classificação, conforme as datas previstas em Calendário Escolar.

7.8. O PPE/UFRGS dará preferência de matrícula aos ingressantes através deste processo seletivo, sendo garantida a gratuidade nos primeiros dois semestres, desde que o candidato ainda não possua o Celpe-Bras.

8. Da matrícula no curso de classificação

8.1. Após apresentação do Celpe-Bras junto à Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI, o candidato estará apto à matrícula presencial no curso em que foi classificado dentro do número de vagas, nas datas previstas em Calendário Escolar.

8.2. A matrícula deverá ser realizada na Comissão de Graduação do curso.

8.3. A não realização da Matrícula Presencial implicará renúncia à vaga.

9. Das disposições finais

9.1. O vínculo dos alunos ingressantes por essa modalidade está condicionado à permanência regularizada no país.

9.2. Para fins de divulgação da lista de homologação de inscrições e do resultado final do processo, o candidato poderá optar pelo uso de nome social no momento da inscrição.

9.3. Toda a documentação em língua estrangeira, exceto a língua espanhola, deverá estar acompanhada da respectiva tradução para língua portuguesa.

9.4. É de responsabilidade do candidato se informar no site da Pró-reitoria de Graduação da UFRGS (http://www.ufrgs.br/prograd/processos-seletivos/ingresso-de-refugiados) sobre o resultado final deste processo seletivo, bem como observar as regras e prazos estabelecidos neste edital.

9.5. Não será permitido ao discente cursar, simultaneamente, mais de um curso de graduação na UFRGS ou em qualquer outra Instituição Pública de Ensino Superior.

9.6. O candidato classificado dentro do número de vagas que possua vínculo ativo na graduação desta Universidade, perderá o vínculo com o curso anterior.

9.7. A inscrição deverá ser realizada pelo próprio candidato ou por seu representante legal, devidamente designado através de procuração.

9.8. A Divisão da Vida Acadêmica/DECORDI funciona de segunda à sexta-feira (exceto feriados), das 9h às 13h e das 14 às 17h30min.

9.9. A inscrição do candidato implicará a plena aceitação das normas estabelecidas neste edital, assim como da legislação vigente e das normas regimentais da UFRGS.

9.10. Casos omissos serão resolvidos pela Administração Superior.

Porto Alegre, 06 de novembro de 2018.

Prof. Vladimir Pinheiro do Nascimento,
Pró-Reitor de Graduação.

Profa. Denise Fagundes Jardim
Coordenadora da Coord. de Acompanhamento
do Programa de Ações Afirmativas (CAAF)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO

Informações Complementares sobre Critérios de Seleção

Curso: Agronomia

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 09/01/2019
Horário: 08h30min
Local: Faculdade de Agronomia - Prédio Central, 1º andar - Sala do Conselho**.** Av. Bento Gonçalves, 7712, Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português
Roteiro:

a) Fale sobre sua motivação (interesse) em Cursar Agronomia e como você ficou sabendo deste Curso da UFRGS.
b) Até o presente momento, quais foram os cursos ou períodos de educação formal que você realizou?
c) Quais conteúdos de Biologia você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
d) Quais conteúdos de Matemática você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
e) Quais conteúdos de Química você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
f) Você já teve experiência anterior com cursos ou formação relacionado a Ciências Agrárias?
g) Você está informado sobre o funcionamento e as formas de avaliação do Curso pretendido?
h) O que você espera, em termos de sua formação profissional, do Curso de Agronomia?

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês e Espanhol.

Comissão de Graduação de Agronomia. Tel.: (51) 33086018. E-mail: cgradagr@ufrgs.br

---

Curso: Ciências Econômicas

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 10/01/2019

Horário: 14h
Local: Av. João Pessoa, 52, Bairro Centro – Porto Alegre/RS
Idioma: Português, Inglês, Espanhol

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês, Espanhol e Francês

Comissão de Graduação de Ciências Econômicas. Tel.: (51) 33083030. E-mail: cgeco@ufrgs.br

---

Curso: Ciências Sociais – Bacharelado - Noturno

Critério(s) de Seleção: Carta de Intenções

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês, Espanhol e Francês
Informações: a carta de intenções deve conter, obrigatoriamente:
a) as razões da escolha do curso pretendido;
b) um relato de suas atividades profissionais e acadêmicas, tanto no país de origem quanto nos países em que já se encontrou na condição de refugiado.
Além disso, candidato pode incluir outras informações que julgar relevantes.

Comissão de Graduação de Ciências Sociais. Tel.: (51) 33086641. E-mail: comgradifch@ufrgs.br

---

Curso: Ciências Sociais – Licenciatura - Noturno

Critério(s) de Seleção: Carta de Intenções

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês, Espanhol e Francês
Informações: a carta de intenções deve conter, obrigatoriamente:
a) as razões da escolha do curso pretendido;
b) um relato de suas atividades profissionais e acadêmicas, tanto no país de origem quanto nos países em que já se encontrou na condição de refugiado.
Além disso, candidato pode incluir outras informações que julgar relevantes.

Comissão de Graduação de Ciências Sociais. Tel.: (51) 33086641. E-mail: comgradifch@ufrgs.br

---

Curso: Ciências Jurídicas e Sociais (Direito) – Diurno

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita e Carta de Intenções

Prova Escrita

Data: 03/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Direito – Av. João Pessoa, 80, Bairro Centro – Porto Alegre/RS .
Idioma: Poderá ser realizada na língua de origem do candidato.
Informações: Bibliografia para a Prova Escrita: Bobbio, Norberto. A era dos direitos. (qualquer língua, qualquer edição).

Carta de Intenções

Idioma: Poderá ser redigida na língua de origem do candidato.

Comissão de Graduação de Ciências Jurídicas e Sociais. Tel.: (51) 33083597. E-mail: comgrad_dir@ufrgs.br

---

Curso: Ciências Jurídicas e Sociais (Direito) – Noturno

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita e Carta de Intenções

Prova Escrita

Data: 03/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Direito – Av. João Pessoa, 80, Bairro Centro – Porto Alegre/RS.
Idioma: Poderá ser realizada na língua de origem do candidato.
Informações: Bibliografia para a Prova Escrita: Bobbio, Norberto. A era dos direitos. (qualquer língua, qualquer edição).

Carta de Intenções

Idioma: Poderá ser redigida na língua de origem do candidato.

Comissão de Graduação de Ciências Jurídicas e Sociais. Tel.: (51) 33083597. E-mail: comgrad_dir@ufrgs.br

---

Curso: Dança

Critério(s) de Seleção: Entrevista

Entrevista

Data: 09/01/2019
Horário: 14h
Local: Escola de Educação Física, Fisioterapia e Dança – Sala de Reuniões – Rua Felizardo, 750, Bairro Jardim Botânico – Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês ou Espanhol
Roteiro: Por que queres ingressar na Universidade? Por que a escolha do Curso de Dança? Qual tua experiência com dança em teu país ou em tua trajetória de vida? O que tu conheces

da dança realizada no Brasil, no Rio Grande do Sul, em Porto Alegre? Como achas que o Curso de Dança da UFRGS pode impulsionar tua vida aqui neste país?

Comissão de Graduação de Dança. Tel.: (51) 33085884. E-mail: comgraddanca@ufrgs.br

---

Curso: Engenharia Física

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita

Prova Escrita

Data: 09/01/2019
Horário: 09h
Local: Prédio 43176, Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português
Informações:
PROVA DE MATEMÁTICA
Conjuntos Numéricos: Números naturais e inteiros: números primos e compostos; decomposição em fatores primos; divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Números racionais: operações com frações, com representações decimal e em notação científica; razões, proporções, porcentagem e juros. Números reais: operações e propriedades; simplificação de expressões numéricas e algébricas; ordem, valor absoluto e desigualdades. Intervalos: representação gráfica e operações. Números complexos: expressões algébrica, geométrica e trigonométrica; operações na forma algébrica. Variáveis e Funções: Variáveis discretas e contínuas; grandezas diretamente e inversamente proporcionais; construção e interpretação de gráficos (cartesianos, por setores circulares, de barras), de tabelas numéricas e de diagramas. Funções reais de variável real: domínio e imagem; classificação quanto ao crescimento; representação gráfica de y=f(x) e de suas transformadas (y=f(x+k), y=f(x)+k, y=f(k*x) e y=k*f(x), com k constante real não nula); função inversa; resoluções algébrica e gráfica de equações e de inequações. Função linear e afim: expressão algébrica; construção e interpretação de gráficos (raiz, coeficientes angular e linear); resoluções algébrica e gráfica de inequações de 1° grau. Função quadrática: expressão algébrica; construção e interpretação de gráficos (raízes, pontos de máximo e de mínimo, concavidade); resoluções algébrica e gráfica de inequações de 2° grau. Progressões: Sequências numéricas: descrição pelo termo geral e por recorrência; construção e interpretação de gráficos. Progressões Aritméticas: termo geral, interpolação e soma dos termos. Progressões Geométricas: termo geral, interpolação e soma dos termos. Logaritmo e Exponencial: Funções exponenciais: expressão; construção e interpretação de gráficos; propriedades. Funções logarítmicas: expressão; construção e interpretação de gráficos; propriedades. Equações exponenciais e logarítmicas: resolução. Polinômios: grau e propriedades; operações; teorema do resto. Equações algébricas: resolução (raízes simples e múltiplas, racionais e complexas); teorema fundamental da Álgebra. Funções algébricas: expressão; construção e interpretação de gráficos (raízes, sinal). Trigonometria: Arcos e ângulos: medidas (graus e radianos), conversão de medidas. Relações trigonométricas nos triângulos retângulos: seno, cosseno e tangente. Funções trigonométricas circulares: expressão; construção e interpretação de gráficos; periodicidade; valores das funções nos arcos básicos. Relações fundamentais: identidades trigonométricas simples; fórmulas da adição e subtração de arcos. Resolução de triângulos quaisquer: leis dos senos e dos cossenos.

Geometria Euclidiana Plana: Figuras geométricas planas: retas, semi-retas, segmentos; ângulos; elementos, propriedades e construção de polígonos (triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, losango, trapézio e hexágono regular) e do círculo; relações de congruência e semelhança. Áreas e perímetros: polígonos; círculos e partes do círculo. Relações métricas: nos triângulos, polígonos, polígonos regulares e círculos; inscrição e circunscrição de polígonos e círculos. Geometria Espacial: Figuras geométricas espaciais: poliedros e poliedros regulares. Áreas de superfícies e volumes: prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas e partes da esfera. Relações métricas: inscrição e circunscrição de sólidos. Geometria Analítica Plana: Pontos: coordenadas cartesianas e polares; distância entre dois pontos e ponto médio em coordenadas cartesianas. Retas: equações geral e reduzida; construção e interpretação gráfica; condições de paralelismo e perpendicularismo; intersecção de retas; distância de ponto à reta e entre retas paralelas. Círculo: equações normal e reduzida; construção e interpretação gráfica. Posições relativas entre pontos, retas e círculos. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares: Matrizes: construção, operações e propriedades. Determinantes: cálculo e propriedades. Sistemas lineares m x n, com m, n $\leq$ 4: discussão e resolução. Análise Combinatória e Probabilidade: Princípios de contagem. Permutações, arranjos e combinações simples. Binômio de Newton: desenvolvimento e termo geral. Probabilidade: espaço amostral; resultados igualmente prováveis; probabilidade condicional e eventos independentes.

PROVA DE FÍSICA

Cinemática: Movimento retilíneo uniforme e movimento retilíneo uniformemente variado. Posição e deslocamento e sua relação com o tempo. Aceleração média e aceleração instantânea. Representação gráfica, em função do tempo, do deslocamento, da velocidade e da aceleração. Movimentos bidimensionais. Movimento de projéteis. Movimento circular uniforme: velocidades angular e tangencial, período e frequência. Aceleração centrípeta. Movimento harmônico simples: equações do deslocamento, da velocidade e da aceleração. Relação entre deslocamento e aceleração no movimento harmônico simples. Oscilador massa-mola. Força restauradora. Pêndulo simples. Dinâmica: Ponto material e sistemas de referência. Força resultante, massa e aceleração. As três leis de Newton e suas aplicações. Movimentos de uma partícula sob a ação de forças. Composição vetorial de forças exercidas sobre um corpo ou partícula. Estática. Centro de gravidade. Gravitação: Contextualização histórica. Lei de Newton da atração gravitacional. Movimentos de planetas e satélites. Leis de Kepler. Quantidade de movimento linear e sua conservação: Impulso de uma força. Quantidade de movimento linear de uma partícula e de um sistema de partículas. Lei da conservação da quantidade de movimento linear e suas aplicações. Centro de massa de um sistema. Movimento do centro de massa. Trabalho e energia: Trabalho de uma força constante ou variável. Trabalho e energia cinética. Noções de campo. Forças conservativas e conservação da energia mecânica. Trabalho de forças conservativas. Energia potencial. Trabalho de forças não conservativas. Conservação da energia total. Interpretação geométrica do trabalho. Potência. Máquinas simples. Fluidos: Massa específica. Densidade. Pressão. Variação da pressão em um líquido incompressível em função da profundidade. Princípio de Pascal. Princípio de Arquimedes. Termodinâmica: Temperatura, escalas termométricas (Kelvin e Celsius). Lei zero da termodinâmica. Calor como energia em trânsito. Transmissão de calor. Dilatação térmica. Capacidade térmica e calor específico. Mudanças de fase. Calor latente. Gás ideal. Lei dos gases ideais. Energia interna e Primeira Lei da Termodinâmica. Aplicações. Transformações termodinâmicas. Teoria cinética dos gases. Relação entre energia cinética e temperatura. Fenômenos reversíveis e irreversíveis. Máquinas térmicas e Segunda Lei da Termodinâmica. Conceito de entropia. Degradação de energia. Ondas mecânicas e eletromagnéticas: Osciladores harmônicos simples acoplados. Ondas transversais e

longitudinais. Ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas: velocidade de propagação, comprimento de onda, frequência e período. Ondas em uma corda: propagação, superposição, reflexão, transmissão, interferência e ondas estacionárias. Ressonância. Ondas sonoras: intensidade e nível de intensidade, frequência, altura, timbre, espectro sonoro e velocidade de propagação. Batimentos. Efeito Doppler. Luz: natureza e propagação. O espectro eletromagnético. Óptica geométrica: reflexão e refração. Espelhos e lentes. Instrumentos ópticos. Visão. Óptica Ondulatória: interferência, difração, polarização e efeito Doppler da luz. Eletricidade e Magnetismo: Eletrostática: carga elétrica e sua conservação. Processos de eletrização. Lei de Coulomb. Campo elétrico. Energia potencial elétrica, potencial elétrico e diferença de potencial. Corrente elétrica, resistência elétrica e resistividade, tensão, força eletromotriz e potência elétrica. Condutores e isolantes. Condutores ôhmicos e não-ôhmicos. Circuitos elétricos simples. Campo magnético: lei de Ampère e lei de Biot-Savart, campo magnético e corrente elétrica, forças exercidas sobre cargas elétricas por campos magnéticos, forças exercidas sobre condutores percorridos por corrente elétrica. Noções sobre propriedades magnéticas da matéria. Lei de Faraday: fluxo magnético e sua variação, força eletromotriz induzida. A Lei de Lenz e o sentido da corrente elétrica induzida. Campo magnético produzido por variação de fluxo elétrico. Medidas elétricas: princípios de funcionamento de medidores de intensidade de corrente, de diferença de potencial e de resistência elétrica. Elementos de Física Moderna: Radiação térmica de um corpo negro. O espectro da radiação térmica. A natureza corpuscular da radiação eletromagnética. Efeito fotoelétrico. Fótons. Relação entre a energia do fóton e a frequência ou o comprimento de onda da radiação eletromagnética. Dualidade onda-partícula. Relação entre a quantidade de movimento do fóton e o comprimento de onda a ele associado. Noções de Relatividade Restrita: postulados de Einstein, dilatação temporal e contração de Lorentz. A estrutura atômica: partículas atômicas, composição e características do núcleo atômico, espalhamento. Modelos atômicos de Rutherford e de Bohr. Quantização da energia, níveis de energia e transições atômicas. Radioatividade: raios X, radiação alfa, radiação beta e radiação gama. Reações nucleares. Radiações nucleares: riscos e precauções. Vantagens e desvantagens da energia nuclear. Partículas elementares.

Comissão de Graduação de Engenharia Física. Tel.: (51) 33086430. E-mail: engfis@if.ufrgs.br

---

Curso: Farmácia

Critério(s) de Seleção: Entrevista

Entrevista

Data: 10/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Farmácia – Sala 205. Av. Ipiranga, 2752, Bairro Azenha – Porto Alegre/RS.
Idioma: Português.
Roteiro:
1. Ter cursado graduação anteriormente (3,0 pontos para os cursos de Química e Farmácia);
2. Justificativa escrita para a candidatura no curso pretendido (2,0 pontos);
3. Motivação para cursar Farmácia na UFRGS (3,0 pontos);

4. Compreensão da Língua Portuguesa (2,0 pontos);
Critério Eliminatório: o candidato que não atingir 5,0 pontos na entrevista será desclassificado.

Comissão de Graduação de Farmácia. Tel.: (51) 33085074. E-mail: comgradfar@ufrgs.br

---

Curso: Filosofia - Bacharelado

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita

Prova Escrita

Data: 10/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Filosofia e Ciências Humanas – Prédio 43322 (Sala do Programa de Pós Graduação em Filosofia), Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Informações: A prova escrita consistirá em uma dissertação (entre duas e quatro páginas) na qual o candidato pode discorrer sobre um dentre três temas pré-estabelecidos pela comissão. As provas poderão ser redigidas em português, inglês, francês ou espanhol. Os candidatos poderão dispor de até 4 horas para a redação. Serão avaliadas a capacidade argumentativa e clareza na exposição.

Comissão de Graduação de Filosofia. Tel.: (51) 33086641. E-mail: comgradifch@ufrgs.br

---

Curso: Filosofia - Licenciatura

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita

Prova Escrita

Data: 10/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Filosofia e Ciências Humanas – Prédio 43322 (Sala do Programa de Pós Graduação em Filosofia), Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Informações: A prova escrita consistirá em uma dissertação (entre duas e quatro páginas) na qual o candidato pode discorrer sobre um dentre três temas pré-estabelecidos pela comissão. As provas poderão ser redigidas em português, inglês, francês ou espanhol. Os candidatos poderão dispor de até 4 horas para a redação. Serão avaliadas a capacidade argumentativa e clareza na exposição.

Comissão de Graduação de Filosofia. Tel.: (51) 33086641. E-mail: comgradifch@ufrgs.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Curso: Geologia

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita, Entrevista e Carta de Intenções

Prova Escrita

Data: 09/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Geociências – Prédio 43126, Sala 118, Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500, Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português
Informações:
A prova será objetiva, contendo 20 questões: 5 de português , 5 de matemática, 5 de química e 5 de física e duração de 2 horas, iniciando às 14h. A aprovação requer aproveitamento mínimo de 60%.
LÍNGUA PORTUGUESA
Leitura e análise de textos: Interpretação de textos: estruturação do texto e dos parágrafos, variedades de texto e de linguagem. Sintaxe: Frase, período, oração; processos de coordenação e subordinação; discurso direto e indireto; pontuação, regência e concordância; funções das classes de palavras. Morfologia: estrutura e formação de palavras; classes de palavras (emprego); flexão nominal e verbal. Ortografia: sistema oficial vigente; relações entre fonema e letra. Semântica: processos de significação nos diferentes níveis semânticos; lexical, frasal e textual; relações de sentido entre palavras; relações de sentido nos enunciados e entre enunciados.
FÍSICA
Trabalho e energia: Trabalho de uma força constante ou variável; interpretação geométrica do trabalho; potência; trabalho e energia cinética; forças conservativas e conservação da energia mecânica; trabalho de forças conservativas; energia potencial; trabalho de forças não conservativas; conservação da energia total; máquinas simples. Hidroestática: massa específica; densidade; pressão; variação da pressão em um líquido incompressível em função da profundidade; Lei de Stevin; princípio de Pascal; princípio de Arquimedes. Termodinâmica: temperatura, escalas termométricas (Kelvin e Celsius); lei zero da termodinâmica; calor como energia em trânsito; transmissão de calor; capacidade térmica e calor específico; mudanças de fase; calor latente. Gás ideal: Lei dos gases ideais; energia interna e Primeira Lei da Termodinâmica; teoria cinética dos gases; relação entre energia cinética e temperatura; fenômenos reversíveis e irreversíveis; máquinas térmicas e Segunda Lei da Termodinâmica; conceito de entropia. Eletricidade e Magnetismo: eletrostática; carga elétrica e sua conservação; processos de eletrização; lei de Coulomb; campo elétrico; fluxo elétrico; Lei de Gauss; eEnergia potencial elétrica, potencial elétrico e diferença de potencial; corrente elétrica, resistência elétrica e resistividade, tensão, força eletromotriz e potência elétrica
QUÍMICA
Caracterização física de sistemas materiais: caracterização dos estados sólido, líquido e gasoso; substâncias puras, misturas homogêneas e heterogêneas; propriedades físicas de substâncias puras e misturas; processos de separação de misturas; pressão de vapor e diagrama de fases de substâncias puras; caracterização e identificação de processos físicos e químicos.

Estrutura atômica: elementos químicos; classificação periódica dos elementos; relações entre a posição na tabela e a configuração eletrônica; propriedades periódicas. Ligações químicas: ligações interatômicas: iônica, covalente e metálica; fórmulas: eletrônica, molecular e estrutural; polaridade das ligações e moléculas o modelos de ligações intermoleculares: forças de Van der Waals e pontes de hidrogênio. Cálculos estequiométricos para espécies químicas e reações químicas: massa atômica e molecular; conceito de mol, massa molar e volume molar; determinação de fórmulas percentuais e mínimas; relações quantitativas para espécies químicas; relações quantitativas ponderais e volumétricas em reações químicas. Compostos inorgânicos: processos de ionização e de dissociação iônica (teoria de Arrhenius); compostos inorgânicos: conceitos, classificações, propriedades gerais, nomenclatura dos principais compostos; principais reações envolvendo estes compostos; conceitos ácido-base de Brönsted-Lowry e Lewis. Reações químicas envolvendo compostos inorgânicos: ajuste de coeficientes; reações de oxirredução; identificação de oxidante, redutor, oxidação e redução; ajuste de coeficientes pela oxirredução; reações de síntese, análise, troca simples e dupla troca. Compostos orgânicos: características gerais dos compostos de carbono e cadeias carbônicas; identificação, nomenclatura de hidrocarbonetos, álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas, amidas e haletos orgânicos; propriedades dos compostos orgânicos: ponto de fusão, ponto de ebulição, solubilidade, densidade, caráter ácido e básico; isomeria plana e espacial: fontes naturais de compostos orgânicos: gás natural, petróleo e derivados, hulha e derivados, xisto betuminoso

MATEMÁTICA

Variáveis e Funções: função linear (zeros da função, coeficientes angular e linear); resoluções algébrica e gráfica de equações e inequações de 1° grau; função quadrática: construção e interpretação de gráficos (zeros da função, pontos de máximo e de mínimo, concavidade); resoluções algébrica e gráfica de equações e inequações de 2° grau; Progressões: progressões aritméticas; progressões geométricas. Logaritmo e Exponencial: funções exponenciais; funções logarítmicas. Geometria Analítica Plana: pontos: coordenadas cartesianas e polares; distância entre dois pontos e ponto médio em coordenadas cartesianas; retas: equações geral e reduzida; construção e interpretação; gráfica; condições de paralelismo e perpendicularismo; intersecção de retas; distância de ponto à reta e entre retas paralelas; circunferência: equações normal e reduzida; construção e interpretação gráfica; pPosições relativas entre pontos, retas e circunferências. Análise Combinatória, Probabilidade e Estatística: princípios de contagem; permutações, arranjos e combinações simples; binômio de Newton: desenvolvimento e termo geral.

Bibliografia:

Física Básica - Volume Único - 4ª Ed. 2013. Ferraro, N.G.; Soares, P.T. Editora Atual.

Os Fundamentos da Física - Volume 1, 2 e 3 - 10º Ed. 2009. Ramalho Júnior, F.; Ferraro, N.G.; Toledo Soares, P.A. Editora Moderna Plus.

Química - Volume 1, 2 e 3 Coleção Projeto Múltiplo- 1º Ed. 2014. Martha Reis, Editora Ática.

Fundamentos da Química. Química, Tecnologia e Sociedade - Volume Único - 4º Ed. 2005. Ricardo Feltre. Editora Moderna.

Matemática Ciência e Aplicações - Volume 1, 2 e 3 - 8º Ed. 2014 Iezzi, G., Dolce, O.; Degenszajn, D.; Périgo, R.; Almeida, N. Editora Atual.

Gramática - Volume único Texto: análise e construção de sentido 1º Ed. 2011. Marcela Pontara, Maria Luiza M. Abaurre. Editora Moderna

Entrevista

Data: 09/01/2019

Horário: 09h
Local: Instituto de Geociências – Prédio 43126, Sala 118, Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500, Agronomia, Porto Alegre.
Idioma: Português
Roteiro: Roteiro comum a todos os candidatos.

Carta de Intenções

Idioma: Português
Informações: A carta de intenções deverá ter no mínimo 01 página e no máximo 03 páginas e deverá conter justificativa para a candidatura ao curso pretendido, sendo entregue no momento da inscrição.

Comissão de Graduação de Geologia. Tel.: (51) 33086337. E-mail: comgradgeo@ufrgs.br

---

Curso: Letras - Bacharelado

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 08/01/2019
Horário: 9h
Local: Instituto de Letras, Sala 120 - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Prédio 43221, Campus do Vale, Bairro Agronomia - Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Roteiro: Discussão acerca da história de vida do candidato relacionada à escrita, conforme apresentada na Carta. Relações entre línguas, literatura, educação e sociedade.

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Informações: História de vida do candidato relacionada à escrita. Motivações pessoais e profissionais para cursar Letras. Demonstração de proficiência escrita na língua escolhida.

Comissão de Graduação de Letras. Tel.: (51) 33086794. E-mail: comlet@ufrgs.br

---

Curso: Letras - Licenciatura

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 08/01/2019
Horário: 9h
Local: Instituto de Letras, Sala 120 - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Prédio 43221, Campus do Vale, Bairro Agronomia - Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Roteiro: Discussão acerca da história de vida do candidato relacionada à escrita, conforme apresentada na Carta. Relações entre línguas, literatura, educação e sociedade.

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol.
Informações: História de vida do candidato relacionada à escrita. Motivações pessoais e profissionais para cursar Letras. Demonstração de proficiência escrita na língua escolhida.

Comissão de Graduação de Letras. Tel.: (51) 33086794. E-mail: comlet@ufrgs.br

---

Curso: Medicina Veterinária

Critério(s) de Seleção: Entrevista

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 9h
Local: Faculdade de Veterinária - Sala de Reuniões - Prédio de Salas de Aula. Av. Bento Gonçalves 9090 – Bairro Agronomia - Porto Alegre/RS
Idioma: Português ou Inglês

Comissão de Graduação de Medicina Veterinária. Tel.: (51) 33086102. E-mail: comgradvet@ufrgs.br

---

Curso: Música – Bacharelado – Violoncelo

Critério(s) de Seleção: Prova Prática, Entrevista e Carta de Intenções

Prova Prática

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Informações: Os candidatos deverão executar, em instrumento musical e/ou canto, duas peças contrastantes entre si em andamento e caráter. Os candidatos deverão trazer seu instrumento musical, com exceção de piano, teclado, órgão e bateria, que serão disponibilizados no local, conforme a necessidade.

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Roteiro: experiência musical prévia, especialmente com relação à educação formal.

Carta de Intenções

Idioma: Português

Comissão de Graduação de Música. Tel.: (51) 33084337. E-mail: ia_academico@ufrgs.br

---

Curso: Música – Licenciatura – Prática Musical Coletiva

Critério(s) de Seleção: Prova Prática, Entrevista e Carta de Intenções

Prova Prática

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Informações: Os candidatos deverão executar, em instrumento musical e/ou canto, duas peças contrastantes entre si em andamento e caráter. Os candidatos deverão trazer seu instrumento musical, com exceção de piano, teclado, órgão e bateria, que serão disponibilizados no local, conforme a necessidade.

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Roteiro: experiência musical prévia, especialmente com relação à educação formal.

Carta de Intenções

Idioma: Português

Comissão de Graduação de Música. Tel.: (51) 33084337. E-mail: ia_academico@ufrgs.br

---

Curso: Música – Licenciatura – Violoncelo

Critério(s) de Seleção: Prova Prática, Entrevista e Carta de Intenções

Prova Prática

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Informações: Os candidatos deverão executar, em instrumento musical e/ou canto, duas peças contrastantes entre si em andamento e caráter. Os candidatos deverão trazer seu instrumento

musical, com exceção de piano, teclado, órgão e bateria, que serão disponibilizados no local, conforme a necessidade.

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Artes da UFRGS - Rua Senhor dos Passos, 248, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português
Roteiro: experiência musical prévia, especialmente com relação à educação formal.

Carta de Intenções

Idioma: Português

Comissão de Graduação de Música. Tel.: (51) 33084337. E-mail: ia_academico@ufrgs.br

---

Curso: Pedagogia

Critério(s) de Seleção: Prova Escrita e Entrevista

Prova Escrita

Data: 10/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Educação – Prédio 12201, Sala 605. Av. Paulo Gama, 110, Bairro Centro, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol
Informações:
Número de Questões da prova: 40 QUESTÕES
Número de Questões por área: 10 QUESTÕES (4 ÁREAS DE CONHECIMENTO)

1) Linguagem, Códigos e suas Tecnologias

- Leitura e interpretação: localizar informações explícitas em um texto; identificar o tema de um texto; inferir o sentido de uma palavra ou expressão; inferir uma informação implícita em um texto; identificar a finalidade de textos de diferentes gêneros;
- Estudo do texto e de seus recursos linguísticos para a produção de sentido: identificar os efeitos de sentido dos recursos verbais e não-verbais que compõem o texto; identificar os elementos que concorrem para a progressão temática e para a organização e estruturação de textos de diferentes gêneros e tipos; estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto; diferenciar as partes principais das secundárias em um texto; estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios, etc.; identificar recursos expressivos de humor, ironia, comparação, etc.; identificar o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações; identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto; identificar e compreender a variação linguística em relação ao contexto

2) Matemática e suas Tecnologias

- Conhecimentos numéricos: operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.
- Conhecimentos geométricos: características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo.
- Conhecimentos algébricos: gráficos e funções; funções polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações;
- Conhecimentos algébricos/geométricos: plano cartesiano; retas; paralelismo e perpendicularidade.

3) Ciências da Natureza e suas Tecnologias

FÍSICA

- Sistema Internacional de Unidades.
- Ferramentas básicas: gráficos
- Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.
- Fenômenos Elétricos e Magnéticos - Carga elétrica e corrente elétrica.
- Ondas em diferentes meios de propagação.
- O calor e os fenômenos térmicos - Conceitos de calor e de temperatura.
- Dilatação térmica. Mudanças de estado físico. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

QUÍMICA

- Transformações Químicas - Evidências de transformações químicas.
- Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.
- Água - Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades.
- Compostos de Carbono - Características gerais dos compostos orgânicos.
- Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. 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 fosseis. Energia nuclear. Lixo atômico.

BIOLOGIA

- Moléculas, células e tecidos.
- Metabolismo energético: fotossíntese e respiração.
- Hereditariedade e diversidade da vida - princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias.
- Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos.
- Autótrofos e heterótrofos.
- Origem e evolução da vida: hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. As grandes linhas da evolução dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução.
- Adaptação dos organismos a diferentes ambientes.
- Ecossistemas.

- Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade.
- Qualidade de vida das populações humanas - Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Exercícios físicos e vida saudável.

Entrevista

Data: 11/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Educação – Prédio 12201, Sala 605. Av. Paulo Gama, 110, Bairro Centro, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês, Francês ou Espanhol

Comissão de Graduação de Pedagogia. Tel.: (51) 33084159. E-mail: comgradedu@ufrgs.br

---

Curso: Políticas Públicas

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 09/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Filosofia e Ciências Humanas – Sala da Comissão de Graduação de Políticas Públicas – Campus do Vale. Av. Bento Gonçalves, 9500, Bairro Agronomia, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português ou Espanhol
Roteiro:
1. Por que você escolheu se candidatar ao curso de políticas públicas? O que exatamente lhe atraiu no curso (formação, perspectiva profissional etc.)?
2. Havia outros cursos de seu interesse na universidade? Em caso positivo, quais seriam eles e por que eles foram preteridos em prol do curso de políticas públicas?
3.Você possui alguma experiência profissional prévia? Em caso positivo, ela possui alguma relação com a área do curso de políticas públicas? Qual seria essa relação, caso existente?
4. Caso você seja selecionado, o que exatamente você espera aprender durante a sua formação no curso de políticas públicas? Quais conteúdos lhe interessam mais?
5. Caso você seja selecionado, como você espera se manter (moradia, alimentação etc.) para realizar seus estudos?
6. Caso você seja selecionado e venha a concluir o curso, em que você espera trabalhar uma vez formado?

Carta de Intenções

Idioma: Português ou Espanhol

Comissão de Graduação de Políticas Públicas. Tel.: (51) 33086641. E-mail: comgradifch@ufrgs.br

---

Curso: Psicologia - Noturno

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Instituto de Psicologia – Anexo da Saúde, Sala 305. Rua Ramiro Barcelos, 2777, Bairro Santa Cecília, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês ou Espanhol
Roteiro:
- Situação de emigração ao Brasil;
- Experiência prévia de graduação no país de origem;
- Desejo de cursar a graduação em Psicologia;
- Disponibilidade de horários para realização do curso;
- Condições de compreensão da Língua Portuguesa do Brasil;
- Outros assuntos emergentes da conversa com o candidato.

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês ou Espanhol
Informações: Percurso do candidato, agregando elementos da história pessoal, de trabalho e vida acadêmica, relacionando com o interesse no ingresso ao Curso de Psicologia.

Comissão de Graduação de Psicologia. Tel.: (51) 33085441. E-mail: gradpsi@ufrgs.br

---

Curso: Relações Internacionais

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 10/01/2019
Horário: 14h
Local: Faculdade de Ciências Econômicas – Sala 11. Av. João Pessoa, 52, Bairro Centro, Porto Alegre/RS
Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Comissão de Graduação de Relações Internacionais. Tel.: (51) 33083030. E-mail: comgrad_rel@ufrgs.br

---

Curso: Saúde Coletiva

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 08/01/2019
Horário: 14h
Local: Escola de Enfermagem e Saúde Coletiva/UFRGS, sala 215. Rua São Manoel, 963, Bairro Rio Branco, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Comissão de Graduação de Saúde Coletiva. Tel.: (51) 33085225. E-mail: saudecoletiva@ufrgs.br

---

Curso: Serviço Social

Critério(s) de Seleção: Entrevista

Entrevista

Data: 07/01/2019
Horário: 14h
Local: Anexo I, Sala 305 – Campus Saúde. Rua Ramiro Barcelos, 2777, Bairro Santa Cecília, Porto Alegre/RS.
Idioma: Português
Roteiro: comum a todos os candidatos

Comissão de Graduação de Serviço Social. Tel.: (51) 33085441. E-mail: comgradsso@ufrgs.br

---

Curso: Zootecnia

Critério(s) de Seleção: Entrevista e Carta de Intenções

Entrevista

Data: 08/01/2019
Horário: 09h
Local: Faculdade de Agronomia - Prédio Central, 1º andar - Sala do Conselho**.** Av. Bento Gonçalves, 7712, Bairro Agronomia - Porto Alegre/RS.
Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Roteiro:
a) Fale sobre sua motivação (interesse) em Cursar Zootecnia e como você ficou sabendo deste Curso da UFRGS.
b) Até o presente momento, quais foram os cursos ou períodos de educação formal que você realizou?
c) Quais conteúdos de Biologia você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
d) Quais conteúdos de Matemática você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
e) Quais conteúdos de Química você estudou? (visa possibilitar ao candidato discorrer sobre o tema).
f) Você já teve experiência anterior com cursos ou formação relacionado à Ciências Agrárias?
g) Você está informado sobre o funcionamento e as formas de avaliação do Curso pretendido?
h) O que você espera, em termos de sua formação profissional, do Curso de Zootecnia?
i) Qual o impacto da formação em Zootecnia no seu país de origem?

Carta de Intenções

Idioma: Português, Inglês ou Espanhol

Comissão de Graduação de Zootecnia. Tel.: (51) 33086018. E-mail: comgradzootecnia@ufrgs.br