VESTIBULAR 2021

MANUAL DO CANDIDATO

UFGD
Universidade Federal da Grande Dourados

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

Reitoria

Prof.ª Dr.ª Mirlene Ferreira Macedo Damázio

Vice-Reitoria

Prof. Dr. Luciano Oliveira Geisenhoff

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

TAE. Alessandra Narciso Simão

Pró-Reitoria de Administração

T.A. Dr.ª Vera Luci de Almeida

Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis

Prof. Dr. Mário Sérgio Vaz da Silva

Pró-Reitoria de Avaliação Institucional e Planejamento

T.A. Narjara Brand de Azevedo

Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

Prof.ª Dr.ª Selma Helena Marchiori Hashimoto

Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof.ª Dr.ª Patrícia Hatsue Suegama

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Prof.ª Dr.ª Josiane Fujisawa Filus de Freitas

COORDENADORIA DO CENTRO DE SELEÇÃO

TAE. Nelson Tsuji Junior

COORDENADOR DO CENTRO DE SELEÇÃO

T.A. Maisa Nonato Chagas

SECRETARIA

TAE. Idália Pereira da Cruz Schaustz

DIVISÃO DE SELEÇÃO

T.A. Marta Terezinha Grattão Lopes

DIVISÃO DE LOGÍSTICA

MANUAL DO CANDIDATO

Este é o *Manual do Candidato* do Processo Seletivo Vestibular de Educação a Distância 2021 da UFGD (PSEaD-2021/UFGD). Ele foi cuidadosamente elaborado para que o candidato se comporte com assertividade e segurança durante todas as fases do Processo Seletivo, da inscrição à matrícula. Este *Manual* tem caráter informativo, não substitui as normas contidas no Edital de Abertura CCS N.º 09, de 07 de outubro de 2020, que regulamenta o Processo Seletivo Vestibular de Educação a Distância 2021 da UFGD e que deverá ser plenamente conhecido pelo candidato.

A UFGD disponibilizará este *Manual* aos candidatos gratuitamente no endereço eletrônico https://www.ufgd.edu.br/vestibular/psead/educacao-a-distancia-2021. É de inteira responsabilidade do candidato a sua impressão.

O **PSEaD-2021/UFGD** destina-se a candidatos que **concluíram** ou estão em **vias de concluir** o Ensino Médio até a data prevista para a matrícula.

Os resultados do presente Processo Seletivo serão válidos somente para o ano letivo de 2021, com ingresso até o limite da última chamada para matrícula estabelecida pela Pró-Reitora de Ensino de Graduação/PROGRAD.

Os horários referidos neste *Manual* e no Edital são os oficiais do estado de Mato Grosso do Sul.

Para efeitos do Processo Seletivo Vestibular de Educação a Distância 2021 da UFGD, todas as referências ao endereço físico do Centro de Seleção da UFGD deverão ser assim consideradas:

Coordenadoria do Centro de Seleção da UFGD
Rua João Rosa Góes, n.º 1.761, Vila Progresso, - CEP 79825-070 – Dourados/MS.

Do mesmo modo, o endereço virtual, denominado **Página do Vestibular**, será acessível pelo seguinte endereço eletrônico:

https://portal.ufgd.edu.br/vestibular/psead/index

O candidato poderá entrar em contato com a Coordenadoria do Centro de Seleção, para esclarecimentos e informações pelo e-mail vestibular@ufgd.edu.br.

SUMÁRIO

MANUAL DO CANDIDATO 3
CRONOGRAMA 5
CURSOS E VAGAS 6
ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO 8
INSCRIÇÃO 9
CANDIDATO TREINEIRO 10
RESERVA DE VAGAS 10
PROVAS 12
ATENDIMENTO DIFERENCIADO 16
RECOMENDAÇÕES AO CANDIDATO 18
PROGRAMAS DAS PROVAS 20
MATRÍCULA 26

CRONOGRAMA

FASE DE INSCRIÇÃO			
ATIVIDADE	**DATA**	**LOCAL**	**HORÁRIO**
Período de inscrições	De 13 de outubro a 04 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	Das 13h do primeiro dia às 17h do último dia
Período de solicitação de atendimento diferenciado	De 13 de outubro a 04 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	Das 13h do primeiro dia às 17h do último dia
Período de solicitação de isenção	De 13 de outubro a 06 de novembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	Das 13h do primeiro dia às 17h do último dia
Período de envio da documentação necessária à isenção	De 13 de outubro a 06 de novembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	Das 13h do primeiro dia às 17h do último dia
Divulgação do resultado da análise de isenção	11 de novembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Período de recurso de isenções indeferidas	12 e 13 de novembro de 2020	Conforme especificações do edital de divulgação	
Resultado da análise dos recursos de isenções indeferidas	17 de novembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Último dia para pagamento da taxa de inscrição, inclusive para os candidatos com isenção indeferida.	**04 de dezembro de 2020**	**Em qualquer agência bancária**	**Expediente bancário**
Divulgação do resultado da análise de atendimento diferenciado	08 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Divulgação preliminar das inscrições efetivadas	08 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Período de recurso das inscrições indeferidas e do resultado do atendimento diferenciado	09 e 10 de dezembro de 2020	Conforme especificações do edital de divulgação	
Resultado da análise dos recursos das inscrições indeferidas e do atendimento diferenciado	14 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Homologação das inscrições e das Solicitações de Atendimento Diferenciado	**14 de dezembro de 2020**	**Pela Internet, na página do Vestibular**	**A partir das 17h**
FASE DE PROVAS			
ATIVIDADE	**DATA**	**LOCAL**	**HORÁRIO**
Convocação para realização das provas (ensalamento disponível na Área Restrita)	18 de dezembro de 2020	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Realização das provas	**10 de janeiro de 2021**	**Locais indicados na confirmação da inscrição (Área Restrita do Candidato)**	**Prova de Redação e Prova Objetiva: das 14h às 18h e 30 min**
Divulgação do gabarito preliminar	11 de janeiro de 2021	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Período de recurso do gabarito preliminar	12 e 13 janeiro de 2021	Conforme especificações do edital de divulgação	
Divulgação do gabarito definitivo	22 de janeiro de 2021	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
Divulgação da pontuação na Prova Objetiva	22 de janeiro de 2021	Na Área Restrita do candidato	A partir das 17h

Resultado final	19 de fevereiro de 2021	Pela Internet, na página do Vestibular	A partir das 17h
FASE DE MATRÍCULAS			
As datas complementares relativas à fase de matrículas dos classificados constarão de editais próprios/específicos de convocação e divulgação que serão disponibilizados pela Secretaria Acadêmica da UFGD			

CURSOS E VAGAS

Dados Gerais e Quantitativo de Vagas

Cursos	Polo	Acesso Universal	Reserva de vagas – Lei nº 12.711/2012								Total
			Renda familiar inferior ou igual a 1,5 salários-mínimos *per capita* *(RV -A)*				Independentemente de Renda *(RV-B)*				
			PPI		Outros		PPI		Outros		
			PCD	N PCD	PCD	N PCD	PCD	N PCD	PCD	N PCD	
Licenciatura em Ciências Biológicas	Água Clara	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Aparecida do Taboado	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Bela Vista	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Miranda	15	2	3	1	2	1	3	1	2	30
	Porto Murtinho	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Rio Brilhante	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
Licenciatura em Educação Física	Bataguassu	20	2	4	1	3	2	4	1	3	40
	Bela Vista	20	2	4	1	3	2	4	1	3	40
	Camapuã	20	2	4	1	3	2	4	1	3	40
	Costa Rica	20	2	4	1	3	2	4	1	3	40
	São Gabriel do Oeste	20	2	4	1	3	2	4	1	3	40
Licenciatura em Física	Água Clara	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25
	Aparecida do Taboado	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25
	Bela Vista	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25
	Camapuã	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25
	Costa Rica	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25
	Rio Brilhante	12	1	3	1	2	1	3	1	1	25

Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos	Água Clara	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Bataguassu	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Costa Rica	15	2	3	1	2	1	3	1	2	30
	Japorã	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Miranda	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29
	Rio Brilhante	14	2	3	1	2	1	3	1	2	29

VAGAS:
AC - Ampla Concorrência; **RV -** Reserva de vagas para alunos de escolas públicas nas formas da legislação vigente; **RV A -** Reserva de vagas para alunos de escolas públicas com renda familiar *per capita* igual ou inferior a 1,5 salários-mínimos; **RV B -** Reserva de vagas para alunos de escolas públicas independentemente da renda; **PPI – Negros (**Pretos/Pardos) e Indígenas, autodeclarados na forma da legislação vigente; **OUTROS -** Demais egressos de escola pública; **PCD -** Pessoa com Deficiência nas formas da legislação vigente; e, **N PCD -** Pessoa sem Deficiência.

Importante: Antes de optar pela modalidade de participação pela **Reserva de Vagas** certifique-se que atende a todos os requisitos e que **DEVERÁ**, caso aprovado e convocado a matricular-se, comprovar sua condição como cotista. A não comprovação da condição declarada pelo candidato acarretará a perda do direito de concorrer às vagas da reserva (em todas as categorias, ainda que o candidato preencha os requisitos de outra para a qual poderia ter se inscrito), porém permanecerá na lista de concorrência das vagas de ampla concorrência.

Fonte: Dados fornecidos pela EaD e PROGRAD e consolidados em setembro de 2020.

O período de funcionamento do curso é à distância, pela plataforma Moodle, com encontros presenciais, de acordo com calendário acadêmico aprovado por período e ano letivo, sendo que o Estágio Curricular Supervisionado e as Atividades Complementares são obrigatórios.

ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

A isenção da taxa de inscrição é um benefício destinado ao candidato procedente de família de baixa renda e visa assegurar o acesso gratuito ao **PSEaD-2021/UFGD** para ingresso no curso de graduação.

O candidato incialmente deverá realizar sua inscrição no Processo Seletivo Vestibular PSEaD-2021 pela área restrita do candidato, link: http://arearestrita.ufgd.edu.br

Após feita a inscrição, para enviar a solicitação de isenção o candidato deve entrar em sua área restrita e selecionar a opção: "SOLICITAR ISENÇÃO".

Deverá responder e preencher os formulários solicitados e anexar todos os documentos exigidos.

• No caso de se enquadrar na primeira possibilidade de isenção, os documentos que deverão ser anexados são os seguintes:

1) Comprovante de renda de todos os membros da família (relação dos documentos referentes à comprovação de renda estão detalhados após preencher a solicitação de isenção na área restrita)

2) Comprovante de que cursou todo o ensino médio em escola pública ou em escola privada com bolsa integral. (Cópia do histórico escolar ou declaração da escola - modelo disponível na página do vestibular, constando ter cursado todo o ensino médio em escola pública ou privada como bolsista integral).

• No caso de estar inscrito no CadÚnico o documento a ser anexado será:

Comprovante de inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – Cad Único, com o Número de Identificação Social – NIS, no qual conste o nome do candidato e de todos os membros do grupo familiar, quando for o caso (O comprovante de inscrição no CadÚnico pode ser retirado por meio do link https://aplicacoes.mds.gov.br/sagi/consulta_cidadao/index.php)

*Em conformidade com o Decreto nº 6135/2007, Art. 7º, As informações constantes do CadÚnico terão validade de dois anos, contados a partir da data da última atualização, sendo necessária, após este período, a sua atualização ou revalidação, na forma disciplinada pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome.)

ATENÇÃO: Todos os documentos referentes a solicitação de isenção devem ser anexados na área restrita, após selecionar a opção: "SOLICITAR ISENÇÃO".

Não serão aceitos documentos enviados por e-mail.

INSCRIÇÃO

A inscrição para o **PSEaD-2021/UFGD** será realizada exclusivamente pela Internet, na **PÁGINA DO VESTIBULAR**, **até às 17 horas do último dia de inscrição previsto no cronograma do edital de abertura**, e somente será efetivada após o pagamento da taxa de inscrição. O pagamento poderá ser efetuado até o dia **04 de dezembro de 2020 (horário de expediente bancário).**

Fique atento! Para se inscrever, o candidato deverá estar registrado no Cadastro de Pessoa Física (CPF). Portanto, só poderá realizar a inscrição o candidato que possuir CPF.

PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO

Para realizar sua inscrição, o candidato deverá:

a) acessar a **PÁGINA DO VESTIBULAR**;

b) ler cuidadosamente o Edital e aceitar as condições neste descritas;

c) preencher os dados cadastrais solicitados;

d) preencher a ficha de inscrição eletrônica;

e) responder o questionário socioeconômico;

f) imprimir a Guia de Recolhimento da União (GRU) específica para o pagamento da taxa de inscrição ou termo de isenção da taxa de inscrição, quando for o caso;

g) recolher até o dia **04 de dezembro de 2020** o valor da taxa de inscrição, atentando para os horários de funcionamento das agências bancárias.

PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

O candidato deverá recolher até o dia **04 de novembro de 2020**, , o valor referente à taxa de inscrição, certificando-se de que foram informados corretamente, ao sistema bancário, todos os campos constantes na GRU. Principalmente o campo que deve constar, obrigatoriamente, o **CPF DO CANDIDATO**.

A inscrição somente será efetivada mediante confirmação, pela Coordenadoria do Centro de Seleção, do pagamento da inscrição.

Fique atento! Não informar, ou informar incorretamente, ao sistema bancário, um ou todos os campos da GRU, impossibilitará a identificação do pagamento da taxa de inscrição pela Coordenadoria do Centro de Seleção, implicando no INDEFERIMENTO da inscrição do candidato.

CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO E ENSALAMENTO

O Edital com as inscrições indeferidas será publicado no dia **08 de dezembro de 2020,** na **PÁGINA DO VESTIBULAR (https://www.ufgd.edu.br/vestibular/psead/educacao-a-distancia-2021)**. O candidato terá os dias **09 e 10 de dezembro de 2020** para regularizar a situação de sua inscrição, quando for o caso.

Fique atento! Para acessar a área restrita o candidato deverá usar seu número de CPF e a senha informada no ato da inscrição.

As provas serão realizadas simultaneamente na cidade **Dourados** no período vespertino.

Fique atento! A UFGD reserva-se o direito de alocar os candidatos em cidades próximas ao local por eles escolhido, sempre que houver qualquer impedimento que possa comprometer o vestibular, inclusive por excesso de inscrição para um mesmo município. Sempre que isso o ocorrer, a Instituição não assumirá qualquer responsabilidade quanto ao deslocamento e manutenção (hospedagem, alimentação, etc.) dos candidatos, em nenhuma hipótese.

A convocação e a liberação do ensalamento na área restrita do candidato para realização das provas do **PSEaD-2021/UFGD,** será divulgada **dia 18 de dezembro de 2021**, na **PÁGINA DO VESTIBULAR**.

Fique atento! Os candidatos que tiverem dúvidas quanto ao local, data e horários, deverão entrar em contato com a Coordenadoria do Centro de Seleção, via Whatsapp (67) 99298-6974 / 99332-4046 ou e-mail: vestibular@ufgd.edu.br.

CANDIDATO TREINEIRO

O candidato treineiro é aquele que participa das provas do processo seletivo somente para avaliar seus conhecimentos, não concorrendo às vagas ofertadas pela UFGD.

Fique atento! O candidato que estiver cursando o 1º ou o 2º ano do Ensino Médio ou equivalente somente poderá se inscrever na condição de treineiro.

RESERVA DE VAGAS

De acordo com art. 4º do Decreto Federal n.º 5.626, de 22 de dezembro de 2005, as vagas disponíveis são prioritárias para pessoas surdas, e, havendo vagas remanescentes, a oferta se dará conforme disposição da Lei n.º 12.711/2012.

Do total de vagas remanescentes oferecidas em cada curso de graduação da UFGD, 50% (cinquenta por cento) estão reservadas para candidatos que cursaram, com aprovação, todos os anos do Ensino Médio no Sistema de Ensino Público, distribuídas entre candidatos autodeclarados indígenas, negros (pretos/pardos) e pessoa com deficiência em proporção no mínimo igual à de

indígenas, negros (pretos/pardos) e PCD da população do Estado do Mato Grosso do Sul, apurado segundo o último censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Das vagas reservadas para egressos do Ensino Público, 50% (cinquenta por cento) serão destinadas aos candidatos oriundos de famílias com renda igual ou inferior a 1,5 salários-mínimos (um salário-mínimo e meio) *per capita*.

Fique atento! Serão consideradas instituições públicas de ensino aquelas mantidas por Governos Federal, Estadual ou Municipal que ofereçam exclusivamente o ensino gratuito, não sendo aceitas, para a reserva de vagas, escolas comunitárias, filantrópicas ou confessionais, que, nos termos do art. 20 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação (Lei n.º 9.394, de 20/12/1996), são consideradas instituições privadas de ensino.

O candidato que desejar concorrer às vagas para egresso do ensino público deverá informar esta opção no ato da inscrição no **PSEaD-2021/UFGD**.

Fique atento! Não terá direito à Reserva de Vagas no PSEaD-2021/UFGD o candidato que tenha estudado, completa ou parcialmente, o ensino médio em escola particular, mesmo que com bolsa de estudos integral.

Para comprovar a condição de egresso do ensino público, o candidato deverá apresentar obrigatoriamente, **no ato de matrícula** junto à Secretaria Acadêmica da UFGD, certificado de conclusão e o histórico escolar completo do Ensino Médio, reconhecidos pelo órgão público competente.

Os candidatos que optarem pela Reserva de Vagas como negro (preto/pardo), indígena ou pessoa com deficiência deverão comprovar, por ocasião da matrícula, que se enquadram nos critérios da modalidade de concorrência selecionada, por meio da apresentação da documentação comprobatória relacionada no Edital De Divulgação PROGRAD nº 57, de 01 de setembro de 2020, disponível em https://www.ufgd.edu.br/vestibular/psead/educacao-a-distancia-2021.

Fique atento! ***A não comprovação acarretará a reclassificação do candidato na Ampla Concorrência.***

Os candidatos convocados para ocupar as vagas para **negros (pretos/pardos) pelo sistema de reserva de vagas**, terão sua autodeclaração confirmada pela Comissão Geral de Heteroidentificação da UFGD, e deverão apresentar o documento de confirmação da autodeclaração, emitido pela citada Comissão, conforme previsto no Edital De Divulgação PROGRAD nº 57, de 01 de setembro de 2020, para comprovação dos requisitos da participação pela reserva de vagas para autodeclarados negros (pretos/pardos).

Os candidatos convocados para ocupar as vagas para **indígenas pelo sistema de reserva** deverão apresentar o documento comprobatório da Condição de Pessoa Indígena (Registro administrativo de nascimento indígena - Rani ou declaração da liderança indígena, atestando o seu pertencimento ao povo e/ou comunidade indígena), para comprovação dos requisitos da participação pela Reserva de Vagas.

Os candidatos convocados para ocupar as vagas de **PCD - Pessoa com Deficiência pelo sistema de reserva** deverão apresentar documento de deferimento da Comissão de Verificação de

Documentos da Condição de Pessoas com Deficiência, obtido nos termos do que estabelece o Edital De Divulgação PROGRAD nº 57, de 01 de setembro de 2020, para comprovação dos requisitos da participação pela Reserva de Vagas PCD – Pessoa com Deficiência, na forma da legislação vigente.

PROVAS

As provas do **PSEaD-2021/UFGD** são estruturadas da seguinte maneira:

QUADRO 2 – Composição das Provas

Data e horário	Área	Nota	Total de Pontos
10/01/2021 (Domingo) Das 14h às 18h30min.	Redação em Língua Portuguesa	0 a 10	50
	Área	**N.º de Questões**	**Total de Pontos**
	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	10	50
	Ciências Humanas e suas Tecnologias	10	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	10	
	Matemática e suas Tecnologias	10	
	Informática	10	
TOTAL GERAL			**100**

A PROVA DE REDAÇÃO

A redação terá valor de 0 (zero) a 50 (cinquenta) pontos. O candidato deverá demonstrar capacidade de integrar e sintetizar informações, produzindo um texto caracterizado pela coerência e pela coesão, ajustando-se ao tema proposto, ao gênero escolhido e aos propósitos dados pelo tipo de interação contemplado pelo gênero.

A avaliação da redação é orientada por critérios que focalizam:

a) a adequação ao tema;

b) a existência de um projeto de texto adequado à tipologia e ao gênero solicitado;

c) a adequação ao gênero;

d) o domínio da modalidade escrita formal da Língua Portuguesa;

e) seleção, organização e interpretação de informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista;

f) conhecimento dos mecanismos linguísticos na construção da argumentação.

Fique atento! O candidato terá nota ZERO na prova de redação se:
não produzir o gênero textual solicitado;
fugir à temática e à tipologia proposta;
apresentar, na Folha de Redação, qualquer marca, desenho ou identificação;
empregar uma estrutura textual que não contemple a temática dentro de eixos coesos e coerentes;
não apresentar seu texto na Folha de Redação;
entregar a Folha de Redação em branco;
apresentar a redação com letra ilegível;
apresentar a redação com espaçamento excessivo entre letras, palavras, linhas, parágrafos e margens;
apresentar a redação desarticulada verbalmente, ou ainda com códigos alheios à Língua Portuguesa escrita;
apresentar a redação apenas com números, escrita a lápis, ou à caneta com tinta em cor diferente da azul escura ou preta.
apresentar redação que desrespeite os princípios dos valores humanos e da diversidade sociocultural, conforme a legislação vigente.

Todas as redações passarão pelo processo de correção.

O candidato deverá preencher a Folha de Redação com caneta de tinta preta ou azul escura, fabricada em material transparente, não havendo substituição da Folha de Redação por causa de erro no seu preenchimento, ficando expressamente proibida a utilização de qualquer corretivo.

Fique atento! Qualquer desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, colocados na Folha de Redação serão considerados elementos de identificação do candidato, implicando na atribuição de nota zero à redação e consequente eliminação do candidato.

A correção da prova de redação será feita, exclusivamente, por meio da Folha de Redação personalizada, sendo nulo qualquer outro suporte.

A PROVA OBJETIVA

A Prova Objetiva será composta por 50 (cinquenta) questões com alternativas de múltipla escolha, elaboradas na perspectiva interdisciplinar, envolvendo conteúdos referentes à proposta curricular para o Ensino Médio. O conteúdo dessa prova será o mesmo para todos os candidatos

A Prova Objetiva tem a finalidade de avaliar a aptidão e o potencial do candidato para ingressar num curso superior, privilegiando o raciocínio em detrimento à memorização de fórmulas e de definições, valorizando a capacidade de organizar ideias, de estabelecer relações, de criticar e interpretar dados, fatos e informações.

O Cartão-Resposta será distribuído aos candidatos no início das provas. Em hipótese alguma haverá substituição do Cartão-Resposta por causa de erro no seu preenchimento, ficando expressamente proibida a utilização de qualquer corretivo.

O candidato deverá assinalar suas respostas no Cartão-Resposta, exclusivamente, com caneta esferográfica de tinta azul escura ou preta, fabricada em material transparente, preenchendo completamente o alvéolo do cartão, conforme as instruções exemplificadas a seguir.

A correção das provas objetivas será feita, exclusivamente, por meio do Cartão-Resposta personalizado, sendo nula qualquer outra forma de correção. Não será computada a questão com emenda, rasura ou que não esteja preenchida de acordo as instruções, ainda que legível, nem questão não respondida ou que contenha mais de uma resposta, mesmo que uma delas esteja correta.

Fique atento! Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas ou à assinatura, uma vez que a marca poderá ser identificada pelas leitoras ópticas, prejudicando o desempenho do candidato.

APLICAÇÃO DAS PROVAS

As provas terão início, no horário previsto, devendo o candidato comparecer ao local de prova com 60 minutos de antecedência, munido de documento original de identificação com foto utilizado para realizar a inscrição, caneta esferográfica preta ou azul escura.

O candidato deverá se apresentar ao local de prova usando máscara de proteção respiratória descartável ou caseira feita de tecido, permanecendo de máscara até sua saída do local da prova.

Não será permitida a entrada no prédio de aplicação de prova, de candidatos que não estiverem usando máscara de proteção respiratória.

Durante a identificação do candidato, será necessária a retirada da máscara de proteção respiratória, através dos elásticos ou atilhos, sem tocar sua parte frontal, prosseguida da higienização das mãos com álcool em gel próprio ou fornecido pelo fiscal. Após a identificação, o candidato deverá recolocar a máscara de proteção respiratória.

No dia de realização das provas, os portões serão fechados, pontualmente, às 14 horas, devendo o candidato comparecer com ao menos 60 minutos de antecedência, munido de documento original de identificação com foto, caneta esferográfica preta ou azul escura, confeccionada em material transparente.

No horário reservado às provas, está incluído o tempo destinado à marcação das respostas no Cartão-Resposta e a transcrição da redação (rascunho) para a Folha de Redação.

O candidato poderá deixar o local de prova somente depois de decorrida 2 (duas) horas de prova, podendo levar consigo os cadernos de provas.

APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

A padronização das notas da prova tem por finalidade avaliar o desempenho do candidato em relação aos demais. Os escores padronizados de cada prova serão calculados pela seguinte fórmula:

$NP = \frac{A - \overline{X}}{S}.100 + 500$	**Em que:**
	NP = Nota Padronizada
	A = Número de acertos dos candidatos
	$\overline{X}$ = Média de acertos do grupo
	S = Desvio padrão

a) conta-se o total de acertos de cada candidato em cada área;

b) calculam-se a média e o desvio padrão dos acertos de todos os candidatos em cada área;

c) transforma-se o total de acertos de cada candidato em nota padronizada (NP). Para isso, calcula-se a diferença entre o total de acertos do candidato na área (A) e a média de acertos do grupo na área ($\overline{X}$), divide-se essa diferença pelo desvio padrão do grupo na prova (S), multiplica-se o resultado por 100 (cem) e soma-se 500 (quinhentos).

Fique atento! Na prova em que o número de acertos (A) for igual a zero, corresponderá sempre a uma nota padronizada (NP) igual a zero.

A classificação dos candidatos aprovados será feita na ordem decrescente do número total de pontos alcançados pelos candidatos por sistema de ingresso, e serão aplicados os seguintes critérios de desempate:

a) maior pontuação na Prova de Redação;

b) maior pontuação na Prova Objetiva;

c) maior idade do candidato; ou,

d) se necessário, o candidato que comprovar ter renda familiar inferior a dez (10) salários mínimos, ou o de menor renda familiar (Lei nº 13.184/2015).

Será eliminado do PSEaD-2021/UFGD, o candidato que:

a) deixar de realizar uma das provas (Prova de Redação/Prova Objetiva);

b) obtiver nota zero em uma das provas (Prova de Redação/Prova Objetiva);

c) descumprir as instruções contidas no Caderno de Prova, no Cartão-Resposta e/ou na Folha de Redação;

d) for surpreendido, durante a realização das provas, portando equipamentos eletroeletrônicos e/ou recursos bibliográficos, em comunicação com outras pessoas ou, ainda, praticando atos que contrariem as normas do processo;

e) se ausentar da sala de prova sem autorização e acompanhamento de responsável pela aplicação das provas;

f) não entregar a Folha de Redação e/ou Cartão-Resposta, ao retirar-se da sala de prova;

g) faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos.

Fique atento! O Boletim de Desempenho Individual no ***PSEaD-2021/UFGD*** estará disponível para impressão na PÁGINA DO VESTIBULAR até o final do processo, não sendo possível realizar a impressão após esse período.

ATENDIMENTO DIFERENCIADO

Ao candidato com deficiência – auditiva, física, mental ou visual – é assegurado o direito de requerer condições especiais para fazer as provas. Tais condições não incluem atendimento domiciliar e hospitalar ou transporte.

Fique atento! Será considerada pessoa com deficiência o candidato que se enquadrar nas categorias constantes do art. 4º, do Decreto nº 3.298/1999 e alterações, que regulamenta a Lei nº 7.853/1999 que dispõe sobre a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência.

O atendimento diferenciado consistirá em: fiscal ledor e transcritor; prova ampliada; mesa acessível; local de prova térreo; tempo adicional de uma hora para a realização da prova; e, licença para amamentação.

O candidato com deficiência que não realizar a inscrição conforme instruções e procedimentos constantes no Edital de Abertura e neste *Manual do Candidato,* não terá prova especial elaborada, seja qual for o motivo alegado.

O candidato que necessitar de atendimento diferenciado deverá, no período de inscrições:

a) Acessar a Área Restrita do candidato em: http://arearestrita.ufgd.edu.br/

b) Clicar na sua opção de inscrição;

c) Selecionar a opção Atendimento Diferenciado;

d) Escolher a condição diferenciada necessária para realizar a prova; e,

e) Anexar o Laudo Médico comprovando a necessidade do atendimento diferenciado obedecendo as exigências contidas no Edital de Abertura

Somente será concedido o atendimento diferenciado àqueles candidatos que cumprirem o estabelecido no Edital de Abertura, observando-se os critérios de viabilidade e razoabilidade.

Fique atento! O candidato com deficiência deverá anexar laudo de médico especialista na sua deficiência, emitido nos últimos 12 (doze) meses, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente à Classificação Internacional de Doenças (CID), bem como a provável causa da deficiência.

O tempo adicional concedido será de até uma hora além do tempo normal previsto para os demais candidatos.

A candidata lactante, que tiver necessidade de amamentar durante a realização da prova, deverá solicitar as condições para tanto, via Requerimento de Atendimento Diferenciado, no período de inscrições.

Fique atento! A saída pela candidata lactante para amamentar não lhe dará o direito de ter estendido o horário das provas.

Para os deficientes visuais (amblíopes) que solicitarem prova especial ampliada, será oferecida prova em tamanho compatível com a solicitação do candidato.

O candidato com deficiência participará do **PSEaD-2021/UFGD** em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, ao local de aplicação das provas e à nota mínima exigida.

RECOMENDAÇÕES AO CANDIDATO

É de responsabilidade do candidato conhecer, com antecedência, o local de realização das provas. No dia das provas deverá apresentar o documento original de identificação com foto utilizado na inscrição. O candidato que não apresentar documento de identidade original com foto, não poderá fazer a prova e será automaticamente excluído do **PSEaD-2021/UFGD**.

Fique atento! Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, o documento de identidade original com foto por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar o Boletim de Ocorrência policial com no máximo 30 (trinta) dias de expedição. Nesta condição, o candidato será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados, de assinaturas e de impressão digital em formulário próprio.

Procure descansar bastante nas noites que antecedem as provas. O bem-estar físico pode ajudar muito. Prepare com antecedência o material que você vai utilizar no dia das provas. Lembre-se: aos domingos há menor circulação de ônibus. Não deixe para sair em cima da hora!

Antes de sair de casa, verifique se você está de posse:

- do endereço do local de realização de suas provas;
- do documento de identidade;
- da caneta esferográfica de tinta azul escura ou preta, fabricada em material transparente;
- máscara de proteção respiratória descartável ou caseira feita de tecido, permanecendo de máscara até sua saída do local da prova.

Fique atento! Será permitido somente o uso de caneta de tinta azul escura ou preta, fabricada em material transparente.

Ao chegar ao seu local de prova:

- Dirija-se a sua sala, orientando-se pelas placas indicativas colocadas nos prédios.
- Mantenha-se em silêncio na sala, aguardando a entrega das provas.
- Antes de iniciar as provas, leia com atenção as instruções constantes na contracapa dos cadernos.
- Após autorização do fiscal, verifique se o caderno de provas está completo, se não há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar-lhe dúvidas. Caso haja necessidade de comunicar-se com o fiscal, permaneça no seu lugar e levante o braço.

Fique atento! Não haverá tolerância em relação a atraso de candidatos.

O QUE LEVAR

Documento de Identificação original com foto - Em todas as provas é necessário apresentar o original do Documento de Identidade. A UFGD reserva-se o direito de excluir do Concurso Vestibular qualquer candidato cuja identificação, no dia da prova, seja impossível.

Caneta esferográfica de tinta azul escura ou preta, fabricada em material transparente.

Máscara de proteção respiratória descartável ou caseira feita de tecido, permanecendo de máscara até sua saída do local da prova.

É permitido ao candidato levar, no dia do Vestibular, água e alimentos, desde que não comprometam o andamento das provas e/ou atrapalhe outros candidatos. Por isso, recomenda-se ao candidato que leve produtos de fácil manuseio, não barulhentos e não gordurosos.

O QUE NÃO LEVAR

No dia de realização das provas, não será permitido ao candidato entrar no ambiente de provas com aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, etc., bem como qualquer espécie de relógio, óculos escuros ou quaisquer itens de chapelaria como chapéu, boné, gorro e similares.

Não será permitido ao candidato entrar no local de provas portando armas de qualquer natureza, mesmo que apresente porte legal de armas.

PROGRAMAS DAS PROVAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DOS PROCESSOS SELETIVOS VESTIBULARES 2021

Este programa tem como base a matriz de referência para o Ensino Médio, proposta pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) do Ministério da Educação (MEC).

I – LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Língua Portuguesa, Literatura, Artes, Língua Estrangeira Moderna (Inglês ou Espanhol), Educação Física e Tecnologias da Informação e Comunicação.

1. **Estudo do texto em diferentes tipologias e gêneros textuais em língua portuguesa e em língua estrangeira moderna (inglês ou espanhol) –** Modos de organização do texto: tipologia textual predominante, gêneros, usos, funções, formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores; contextos de produção, circulação; recursos linguísticos adotados.
2. **Estudo das práticas corporais: a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade** – Performance corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.
3. **Estudo de textos artísticos em Língua Portuguesa e em Língua Estrangeira Moderna (Inglês ou Espanhol): produção e recepção –** Artes visuais, teatro, música, dança: elementos fundamentais e conteúdos estruturantes das linguagens artísticas – poéticas e práticas – estruturas morfológica e sintática, contexto da obra artística, contexto da comunidade, fontes de criação; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.
4. **Estudo do texto literário: relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos** – Produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

   4.1. **Manifestações Artísticas indicadas, vide link:** https://www.ufgd.edu.br/vestibular/psead/educacao-a-distancia-2021.
5. **Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos em língua portuguesa e em Língua estrangeira moderna (inglês ou espanhol) – prática de interpretação, produção, leitura e análise linguística:** procedimentos de construção e recepção de textos; usos da língua: norma culta e norma padrão; funcionamento social da língua: variação linguística e categorias sociais, variação linguística e contextos de comunicação – significação; sintaxe; morfologia; fonologia; uso dos recursos expressivos, usos dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos.

6. **Estudo dos gêneros digitais: tecnologia da comunicação e informação:** impacto e função social – o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

II – CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Biologia, Física e Química

BIOLOGIA

1. **Moléculas, células e tecidos** – Estrutura e fisiologia celular: membrana, 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.
2. **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.
3. **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.
4. **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 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.
5. **Origem e evolução da vida** – A biologia como ciência: história, 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.
6. **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.

FÍSICA

1. **Conhecimentos básicos e fundamentais** – Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.
2. **O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas** – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a idéia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.
3. **Energia, trabalho e potência** – Conceituação de trabalho, energia e potência. Conceito de energia potencial e de energia cinética. Conservação de energia mecânica e dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas.
4. **A mecânica e o funcionamento do universo** – Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.
5. **Fenômenos elétricos e magnéticos** – Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos. Campo magnético. Imãs permanentes. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre.
6. **Oscilações, ondas, óptica e radiação** – Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração. Óptica geométrica: lentes e espelhos. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Ondas em diferentes meios de propagação.
7. **O calor e os fenômenos térmicos** – Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Condução do calor. Dilatação térmica. Mudanças de estado físico e calor latente de transformação. Comportamento de gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

QUÍMICA

1. **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.
2. **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.

3. **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: H2, O2, N2, Cl2, NH3, H2O, HCl, CH4. Ligação covalente. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.
4. **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 bases. Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.

III – CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Filosofia, Geografia, História e Sociologia

1. **Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade** – Cultura material e imaterial; patrimônio e diversidade cultural no Brasil. A conquista da América. O legado cultural português na constituição da coletividade brasileira. Conflitos entre europeus e indígenas na América colonial. A escravidão e formas de resistência indígena e africana na América. História cultural dos povos africanos. A luta dos negros no Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira. História dos povos indígenas e a formação

sociocultural brasileira. Povos indígenas da região Centro-Oeste brasileira. Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social.

2. **Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado** – Cidadania e democracia na Antiguidade. Renascimento cultural e as fundações do pensamento político moderno. Estado e direitos do cidadão a partir da Idade Moderna; democracia direta, indireta e representativa. Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna. Formação territorial brasileira; as regiões brasileiras; políticas de reordenamento territorial. As lutas pela conquista da independência política das colônias da América. Grupos sociais em conflito no Brasil imperial e a construção da nação. O desenvolvimento do pensamento liberal na sociedade capitalista e seus críticos nos séculos XIX e XX. Políticas de colonização, migração, imigração e emigração no Brasil nos séculos XIX e XX. A atuação dos grupos sociais e os grandes processos revolucionários do século XX: Revolução Bolchevique, Revolução Chinesa, Revolução Cubana. Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: Imperialismo, a ocupação da Ásia e da África, as Guerras Mundiais e a Guerra Fria. Os sistemas totalitários na Europa do século XX: nazifascista, franquismo, salazarismo e stalinismo. Ditaduras políticas na América Latina: Estado Novo no Brasil e ditaduras na América. Conflitos político-culturais pós-Guerra Fria, reorganização política internacional e os organismos multilaterais nos séculos XX e XXI. A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras. Políticas afirmativas. Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial. Movimentos sociais no campo e na cidade. Dinâmicas populacionais e movimentos migratórios.
3. **Características e transformações das estruturas produtivas** – Diferentes formas de organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências. Economia agroexportadora brasileira: complexo açucareiro; a mineração no período colonial; a economia cafeeira; a borracha na Amazônia. Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção. Formação do espaço urbano-industrial. Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o toyotismo, as novas técnicas de produção e seus impactos. A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas. A globalização e as novas tecnologias de comunicação e telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas, sociais, culturais e espaciais. Produção e transformação dos espaços agrários. Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais. O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo. A relação campo-cidade
4. **Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente** – Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos. As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida, a destruição da camada de ozônio. A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade. Estrutura interna da terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo. Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro. Os grandes domínios da vegetação no Brasil e no mundo.
5. **Representação espacial** – Projeções cartográficas; leitura de mapas temáticos, físicos e políticos; tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

IV – MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Matemática

1. **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 numéricas e progressões, princípios de contagem.

2. **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.
3. **Conhecimentos de estatística e probabilidade** – Representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.
4. **Conhecimentos algébricos** – Gráficos e funções; funções algébricas do 1º e do 2º graus, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; matrizes e determinantes; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.
5. **Conhecimentos algébricos/geométricos** – Plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

MATRÍCULA

CONVOCAÇÃO E PROCEDIMENTOS PARA MATRÍCULA

A convocação para o preenchimento das vagas ocorrerá da seguinte maneira:

a) serão convocados os candidatos que obtiverem o melhor desempenho na lista única do vestibular (ampla concorrência) até o limite de vagas previstas para o sistema de ingresso por ampla concorrência;

b) as vagas reservadas (50%) serão preenchidas pela ordem de classificação considerando as especificidades da distribuição das vagas.

c) as convocações subsequentes serão feitas em cada um dos sistemas de ingresso, conforme legislação própria.

Fique atento! A fim de garantir o mínimo de 25% das vagas para candidatos do ensino público, o candidato inscrito no sistema de ingresso por Reserva de Vagas, que possuir pontuação e classificação para concorrer no sistema de ingresso por Acesso Universal, será classificado neste sistema de ingresso.

DATAS PARA MATRÍCULAS

A convocação para matrícula dos candidatos aprovados em primeira chamada, será publicada pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação/PROGRAD, no dia previsto no Cronograma do Edital de Abertura.

Fique atento! Caso não possa comparecer nas datas estipuladas para matrícula, o candidato convocado poderá efetuá-la por meio de um representante devidamente autorizado, munido de procuração simples, fotocópia e original do documento de identidade com foto, bem como com os demais documentos necessários para matrícula. Nos casos dos candidatos que optaram pelas reservas de vagas, o comparecimento às Comissões deve ser feito pessoalmente.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA MATRÍCULA

Documentos necessários **a todos os candidatos** classificados para chamadas do Edital do **PSEaD-2021/UFGD**:

a) Documento de conclusão do Ensino Médio ou equivalente (Diploma/Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou Certificado de Conclusão do EJA ou Certificado de Conclusão de Educação

Profissional de Nível Técnico ou equivalente). O candidato que não apresentar esse documento não realizará a matrícula;

b) Histórico Escolar do Ensino Médio;

c) Certidão de Nascimento ou Casamento;

d) Documento de Identidade. No caso de candidato estrangeiro, apresentar a cópia do Registro Nacional de Estrangeiro;

e) Cartão do Cadastro de Pessoa Física (CPF);

f) Certificado de Reservista ou prova de que está em dia com as obrigações militares (para o candidato do sexo masculino e com mais de 18 anos);

g) Título Eleitoral (obrigatório para o candidato com, no mínimo 18 anos e facultativo para o candidato com 16 ou 17 anos);

h) Certidão de Quitação Eleitoral (obrigatório para o candidato com, no mínimo, 18 anos e facultativo para o candidato com 16 ou 17 anos);

i) uma fotografia 5x7 cm frontal e com data (2020 ou 2021); e

Documentos necessários aos **candidatos classificados para ocupação das vagas reservadas** segundo a Lei n.º 12.711/2012, quando for o caso:

a) Documento de deferimento da Comissão de Análise de Renda, obtido nos termos do que estabelece o Edital de Divulgação PROGRAD n.º 52/2019, para comprovação dos requisitos da participação pela Reserva de vagas para alunos de escolas públicas com renda familiar per capita igual ou inferior a 1,5 salários-mínimos;

b) Documento de deferimento da Comissão de Verificação de Documentos da Condição de Pessoas com Deficiência, obtido nos termos do que estabelece o Edital de Divulgação PROGRAD n.º 52/2019, para comprovação dos requisitos da participação pela Reserva de Vagas PCD – Pessoa com Deficiência;

c) Documento de confirmação da autodeclaração, emitido pela Comissão Geral de Heteroidentificação da UFGD, conforme previsto no Edital de Divulgação PROGRAD n.º 57/2020, para comprovação dos requisitos da participação pela reserva de vagas para autodeclarados negros (pretos/pardos); ou

d) Documento comprobatório da Condição de Pessoa Indígena (Registro administrativo de nascimento indígena - Rani, ou declaração da liderança indígena, atestando o seu pertencimento ao povo e/ou comunidade indígena), para comprovação dos requisitos da participação pela Reserva de Vagas.

Fique atento! Para efetivar a matrícula, os candidatos concluintes do Ensino Médio em escolas que foram extintas, devem apresentar o histórico escolar do Ensino Médio com autenticidade do Centro de Escolas Recolhidas ou órgãos competentes, sob pena de indeferimento ou cancelamento da matrícula.

DA PERDA DA VAGA PELO CANDIDATO

O candidato perderá a vaga nos seguintes casos:

1. não efetuar, quando convocado, a matrícula no prazo estabelecido;
2. apresentar, de forma incompleta ou incorreta, a documentação exigida;
3. apresentar ilicitude na documentação inerente ao ensino médio que o impossibilite o prosseguimento de estudos em nível superior; e/ou
4. não comprovar, na forma e nos prazos estabelecidos, a condição exigida para a ocupação das vagas reservadas.

APROVEITAMENTO DE ESTUDOS

O candidato convocado para matrícula, que for acadêmico de curso superior de graduação, poderá solicitar o aproveitamento de estudos já realizados, desde que apresente, no ato da matrícula, os seguintes documentos:

a) requerimento padrão, fornecido pela SECAC/UFGD, devidamente preenchido;

b) histórico escolar (original e cópia legível);

c) cópia dos Programas/Planos de Ensino das disciplinas cursadas com aproveitamento, com carimbo e assinatura de autenticidade da IES de origem; e

d) cópia da sistemática institucional de avaliação da aprendizagem.

Fique atento! Os documentos das alíneas “c” e “d”, mesmo sendo cópias, deverão apresentar carimbo e assinatura de autenticidade da IES de origem.

O candidato convocado, se portador de diploma de curso superior de graduação, poderá solicitar o aproveitamento de estudos já realizados, desde que apresente, no ato da matrícula, os seguintes documentos:

a) requerimento padrão, fornecido pela SECAC/UFGD, devidamente preenchido;

b) cópia autenticada do Diploma do curso superior de graduação;

c) histórico escolar (original e cópia);

d) cópia dos Programas/Planos de Ensino das disciplinas cursadas com aproveitamento, com carimbo e assinatura de autenticidade da IES de origem.

Não serão aceitos, para efeito de aproveitamento de estudos, comprovantes de cursos sequenciais.

Fique atento! O candidato convocado que for acadêmico de outro curso superior de graduação da UFGD, ao efetivar a matrícula em um novo curso, terá a sua matrícula anterior cancelada, conforme **Parágrafo único do art. 254 da Resolução CEPEC/UFGD n.º 53, de 1º de julho de 2010, Regulamento Geral dos Cursos de Graduação.**