## Introdução a Engenharia Turma A



Nome: _	Matrícula:														
Respostas	válidas	apenas	em	forma	manuscrita,	com	páginas	numeradas	е	esta	folha	de	rosto	grampeada	junto.
DECDAS DES	TTA DDO	6.7.A													

Esta é uma prova com consulta. Disponibilizada na sala virtual da disciplina durante o período do 25 de março até o dia 02 de abril. Deve ser devolvida impressa e resolvida durante o horário de aula do dia 08 de abril.

Questões resolvidas sem a citação da fonte consultada terão atribuída a nota 0 (ZERO). Recomenda-se o uso do sistema númerico de citação com números entre colchetes e referências ordenadas em ordem alfabética ao término de cada questão da prova, no espaço correspondente ou na folha de respostas.

Não haverá prorrogação de prazo para devolução da resolução em hipótese alguma. Alunos ausentes no dia da devolução por qualquer motivo poderão entregar sua resolução através de seu colega, sem qualquer responsabilidade do professor na combinação e execução do trato entre as partes. Não serão aceitas provas entregues em outro dia, horário ou local.

Somente serão aceitas como fontes válidas para consultas os itens listados abaixo, desde que devidamente listados ao término de cada questão (no espaço existente ou na folha de respostas) e citados corretamente no texto da resposta do respectivo item:

- i) Páginas do site oficial da UnB;
- ii) Documentos impressos ou online disponibilizados pela UnB;
- iii) Entrevistas com coordenadores ou ex-coordenadores de curso de graduação da UnB.
- iv) Entrevistas com servidores técnicos-administrativos sobre suas respectivas funções. (Estagiários não são aceitos.)

Devem ser obrigatoriamente utilizados o MANUAL DO ALUNO e o GUIA DO CALOURO. Demais fontes bibliográficas são de livre escolha do estudante a partir da lista acima de fontes válidas. Procure se informar sobre como é feita a referência correta para cada tipo de fonte bibliográfica listada.

## Questão 1: APOIO DA UnB AO ESTUDANTE DE GRADUAÇÃO.

A UnB é estruturada em 8 decanatos, geralmente referidos por suas respectivas siglas: Decanato de Ensino de Graduação (DEG); Decanato de Pós-Graduação (DPG); Decanato de Extensão (DEX); Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI); Decanato de Assuntos Comunitários (DAC); Decanato de Gestão de Pessoas (DGP); Decanato de Administração (DAF); Decanato de Planejamento e Orçamento (DPO).

- (a) Quais destes decanatos oferecem bolsas, auxílios, editais ou possuem programas de apoio para os alunos de graduação? Cite 5 (cinco) modalidades de bolsas, auxílios, editais ou programas de apoio ofertados aos alunos de graduação.

  [0,5 pontos.]
- (b) Explique a função de cada uma das modalidades de apoio ao estudante de graduação citadas acima. [1,0 ponto.]
- (c) Explique os pré-requisitos e os procedimentos necessários para obter cada uma das modalidades de apoio ao estudante de graduação citadas no primeiro item desta questão. [1,0 ponto.]
- (d) O que é e como acessar a Ouvidoria da UnB?

[0,4 pontos.]

(e) O que é e como participar do UnB Idiomas?

[0,4 pontos.]

Referências utilizadas nesta questão.

## Questão 2: NORMAS E PROCEDIMENTOS DA UnB PARA A GRADUAÇÃO.

Responda as perguntas a seguir.

- (a) Sobre a Iniciação Científica na UnB: quais suas finalidades; que estudante pode participar; quem financia; quais as modalidades; e quais os editais disponíveis? [1,0 ponto.]
- (b) Sobre o trancamento de matrícula na UnB: quais os tipos que existem; quais seus respectivos critérios de concessão; e quais as situações em que cada um deles não é permitido? [0,4 pontos.]
- (c) Quais são as condições para que um aluno do curso de ENGENHARIA seja desligado da UnB em cada uma destas situações: abandono de curso; jubilamento; (falta de) rendimento acadêmico? [1,0 ponto.]
- (d) Quais são as etapas do processo de matrícula em disciplinas na UnB? Explique o que acontece em cada uma delas, seus prazos típicos e principais critérios de ordenamento de prioridades. [0,6 pontos.]
- (e) Quais os prazos e procedimentos para pedir revisão de menção e eventuais recursos a essa decisão? [0,4 pontos.] REFERÊNCIAS UTILIZADAS NESTA QUESTÃO.

## Questão 3: DISCIPLINAS E RENDIMENTO ACADÊMICO.

Responda as perguntas a seguir.

- (a) A disciplina de Cálculo 1 (código MAT-113024) é descrita como sendo 02-04-00-06, isto é, possui: 2 créditos de teoria; 4 créditos de prática; 0 créditos de extensão e 6 créditos de estudo complementar. Quanto tempo (em minutos por semana) vale 1 crédito? A partir deste número, quantas horas por semana você deve dedicar à disciplina de Cálculo 1? Apresente suas contas.

  [0,5 pontos.]
- (b) Monte uma tabela com seu horário atual, da seguinte forma: 5 (cinco) colunas, uma para cada dia da semana; 6 (seis) linhas além do cabeçalho uma para cada horário de aula possível em um curso diurno, incluindo o almoço. A partir da conversão de todos os créditos referentes a todas as disciplinas, qual deve ser em horas a sua jornada semanal de estudo? Apresente suas contas. [1,0 ponto.]
- (c) O que é o Indice de Rendimento Acadêmico (IRA) e como é calculado? Escreva sua fórmula e explique cada uma das variáveis. [0,4 pontos.]
- (d) Suponha o seguinte cenário: você já está na UnB há 2 semestres: cursou 11 disciplinas, tendo trancado 2 obrigatórias. O histórico das disciplinas concluídas é 2 SS, 3 MS, 3 MM, 1 II. Assuma também o fluxo e prérequisitos atuais dos 2 primeiros semestres do curso de ENGENHARIA: 5 obrigatórias no primeiro semestre; 5 obrigatórias e 1 optativa de 4 créditos no segundo semestre. Se necessárias maiores informações, consulte o Matrícula Web. Neste cenário, qual o maior IRA possível? Explique seus cálculos. [1,0 ponto.]
- (e) A partir da fórmula do IRA (Índice de Rendimento Acadêmico) diga: qual resultado demora mais semestres para ser totalmente compensado um trancamento ou uma reprovação? Justifique. [0,4 pontos.]

REFERÊNCIAS UTILIZADAS NESTA QUESTÃO.