

EDITAL Nº 12 DE 16 DE MAIO DE 2023
MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE ENSINO – MAE – SIMULADO ENADE DO
PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023

O Diretor Geral da Faculdade Metropolitana de Anápolis – FAMA, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público o presente Edital para o Método de Avaliação de Ensino – MAE – Simulado ENADE, para o 1º semestre de 2023.

CAPÍTULO I
DO OBJETIVO

Art. 1º A FAMA por intermédio do Núcleo de Qualidade de Ensino (NEQ), realizará a prova para o Método de Avaliação de Ensino – MAE – Simulado ENADE para composição da nota 2º Verificação de Aprendizagem (2º VA) no dia 22 de maio de 2023, para as turmas e cursos conforme descrito na tabela abaixo.

Tabela 01 – Cursos e Turmas participantes do MAE – Simulado ENADE

CURSO	PERÍODO
Nutrição	5º, 6º, 7º e 8º períodos
Educação Física	5º, 6º, 7º e 8º períodos
Estética e Cosmética	3º, 4º e 5º períodos
Biomedicina	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Farmácia	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Enfermagem	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Medicina Veterinária	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Odontologia	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Agronomia	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Engenharia Mecânica	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Engenharia Civil	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Engenharia de Produção	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos
Arquitetura e Urbanismo	6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos

Art. 2º O Método de Avaliação de ensino tem como objetivo avaliar o desempenho dos acadêmicos em relação aos conteúdos programáticos dispostos nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), específica de cada curso.

Art. 3º Neste edital o aluno irá encontrar informações sobre os conteúdos das provas, quantitativo de questões do caderno de cada prova, procedimentos para realização da prova, publicação dos gabaritos preliminares e definitivos, processo de solicitação de revisão de questões, cálculo do computo da nota.

CAPÍTULO II

DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Art. 4º O caderno de prova é composto por conteúdos de Conhecimento Geral (**CG**) e conteúdo de Conhecimentos Específicos (**CE**).

CAPÍTULO II

DO COMPONENTE DE FORMAÇÃO GERAL

Art. 5º No componente de Formação Geral, serão 05 (cinco) questões, contendo interpretação de texto e raciocínio lógico.

Art. 6º O componente de Formação Geral, tomará como referência a capacidade do acadêmico de: ler, interpretar, textos com clareza e coerência; analisar e interpretar representações verbais, não verbais, gráficas e numéricas de fenômenos diversos.

Art. 7º No componente de Formação Geral, tomará como referencial os seguintes temas:

- I. Ética, democracia e cidadania;
- II. Estado, sociedade e trabalho;
- III. Educação e desenvolvimento humano e social;
- IV. Cultura, arte e comunicação;
- V. Ciência, tecnologia e inovação;
- VI. Promoção da saúde e prevenção de doenças;
- VII. Segurança alimentar e nutricional;
- VIII. Meio ambiente, sustentabilidade e intervenção humana;

- IX. Cidades, habitação e qualidade de vida;
- X. Processos de globalização e política internacional;
- XI. Sócio diversidade e multiculturalismo; e,
- XII. Acessibilidade e inclusão social.

Art. 8º As cinco (cinco) questões Conteúdo Geral, abordarão exclusivamente conteúdo do componente de Formação Geral. Estas questões estarão presentes nas provas de primeiro a último período, sendo que as questões a partir do número 6 (seis) serão de Componentes Específicos conforme período e DCN de cada curso.

CAPÍTULO III

DO COMPONENTE DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA

Art. 9º O quantitativo de questões do componente específico será de 15 (quinze), questões, e seus conteúdos dependerão do período que o acadêmico esteja matriculado.

Art. 10º As tabelas de 01 (um) a 14 (doze) mostra a relação entre quantidade de questões e conteúdo específico de cada curso. As questões do grupo de componentes específicos serão objetivas e de múltipla escola.

**Tabela 02 - Componentes do conteúdo específico estratificado por questões -
Agronomia**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Administração • Fundamentos de Agronomia • Química Geral • Biologia, Genética e Evolução Morfologia Vegetal • Sistemática Vegetal (Fisiologia Vegetal, Ecologia) • Geotecnia • Hidráulica e Hidrologia
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Administração • Fundamentos de Agronomia • Química Geral • Biologia, Genética e Evolução Morfologia Vegetal • Sistemática Vegetal (Fisiologia Vegetal, Ecologia) • Geotecnia • Hidráulica e Hidrologia • Topografia • Filotécnica e fruticultura

	<ul style="list-style-type: none"> • Georreferenciamento • Sistemas Agrários (Irrigação e Drenagem) • Nutrição e Alimentação Animal
--	--

**Tabela 03 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Arquitetura e Urbanismo**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Expressão gráfica • Projetos de Arquitetura • Estatística e Métodos Quantitativos • História da Arte • Desenho técnico Construção Civil • Teoria da Arquitetura e Urbanismo • Topografia • Responsabilidade Social e Meio Ambiente • Teoria das Estruturas • Informática
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Expressão gráfica • Projetos de Arquitetura • Estatística e Métodos Quantitativos • História da Arte • Desenho técnico Construção Civil • Teoria da Arquitetura e Urbanismo • Topografia • Responsabilidade Social e Meio Ambiente • Teoria das Estruturas • Informática • Estruturas e Tecnologias da Construção • Projetos Arquitetônicos • Instalações Elétricas e Hidro sanitárias • Projetos Urbanos • Saneamento e gestão de recursos • Mobilidade Urbana • Infraestruturas • Design de Interiores

**Tabela 04 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Biomedicina**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Química • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Química Orgânica • Microbiologia • Parasitologia • Patologia • Saúde Pública e Epidemiologia

8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Química • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Química Orgânica • Microbiologia • Parasitologia • Patologia • Saúde Pública e Epidemiologia • Biologia Molecular • Citologia • Diagnóstico • Farmacologia • Bromatologia • Biossegurança • Hematologia • Toxicologia
-------------------	---

**Tabela 05 - Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Educação Física**

QUESTÕES	CONTEÚDO
5º e 6º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia Humana • Histologia e Embriologia • Biologia Celular • Recreação, lazer e atletismo Bioquímica e Biofísica • Fisiologia humana • Farmacologia • Fundamentos e Fisiologia do Exercício • Saúde Pública
7º e 8º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia Humana • Histologia e Embriologia • Biologia Celular • Recreação, lazer e atletismo Bioquímica e Biofísica • Fisiologia humana • Farmacologia • Fundamentos e Fisiologia do Exercício • Saúde Pública Biossegurança • Biomecânica • Medidas e Avaliação física • Fundamentos dos Esportes • Nutrição

**Tabela 06 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Enfermagem**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Anatomia e Embriologia • Genética e Evolução • Fundamentos de Enfermagem Bioquímica e Biofísica

	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia Humana • Imunologia • Parasitologia • Farmacologia • Microbiologia • Saúde Pública • Semiologia e Semiotécnica
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Anatomia e Embriologia • Genética e Evolução • Fundamentos de Enfermagem Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Parasitologia • Farmacologia • Microbiologia • Saúde Pública • Semiologia e SemiotécnicaSaúde Coletiva e do Trabalhador • Nutrição • Assistência Enfermagem • Biossegurança • Saúde da Criança, adolescente, mulher e idoso • Saúde Mental e Psiquiátrica • Obstetrícia • Saúde do Recém-Nascido • Práticas de Enfermagem

Tabela 07 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões – Engenharia Civil

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais • Meio Ambiente
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais • Meio Ambiente • Eletricidade

	<ul style="list-style-type: none"> • Segurança do Trabalho • Hidráulica e Hidrologia • Construção Civil • Topografia • Geotecnia • Estruturas
--	---

Tabela 08 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões – Engenharia de Produção

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais • Meio Ambiente
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais • Meio Ambiente Eletricidade • Segurança do Trabalho • Hidráulica e Hidrologia • Sistemas Gerenciais • Logística e Cadeia de Suprimentos • Processos e Controle da Produção • Estratégias Organizacionais • Sistemas Térmicos e Energéticos

Tabela 09 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões – Engenharia Mecânica

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais

	<ul style="list-style-type: none"> • Meio Ambiente
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estatística • Limites e Derivadas • Química • Fundamentos de Administração e Economia Mecânica dos Sólidos • Derivadas e Integral • Expressão Gráfica e Desenho • Fenômenos de Transporte • Ciências dos Materiais • Meio Ambiente Eletricidade e Eletrônica • Segurança do Trabalho • Mecânica dos Materiais e dos Flúidos • Gestão de Projetos • Elementos de Máquinas • Construção Mecânica • Máquinas e de Elevação e Transporte • Automação Hidráulica e Pneumática • Automação

Tabela 10 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões – Farmácia

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Química • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Química Orgânica e Inorgânica • Microbiologia • Parasitologia • Patologia • Saúde Pública e Epidemiologia
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Química • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Química Orgânica e Inorgânica • Microbiologia • Parasitologia • Patologia • Saúde Pública e Epidemiologia • Farmácia Hospitalar • Farmacologia • Cosmetologia • Química Farmacêutica • Parasitologia Clínica • Biologia Molecular • Citologia Clínica

	<ul style="list-style-type: none"> • Hematologia Clínica • Farmacotécnica
--	---

**Tabela 11 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Estética e Cosmética**

QUESTÕES	CONTEÚDO
3º e 4º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Massoterapia • Psicologia Aplicada a Saúde • Química Geral e Inorgânica • Psicologia Aplicada a Saúde • Anatomia Bioquímica e Biofísica • Cosmetologia • Eletrotermoterapia • Fisiologia Humana • Biossegurança • Depilação e Epilação • Estética Corporal e Facial • Tricologia
5º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Massoterapia • Psicologia Aplicada a Saúde • Química Geral e Inorgânica • Psicologia Aplicada a Saúde • Anatomia Bioquímica e Biofísica • Cosmetologia • Eletrotermoterapia • Fisiologia Humana • Biossegurança • Depilação e Epilação • Estética Corporal e Facial • Tricologia • Drenagem Linfática • Patologia • Procedimentos Estéticos • Quirologia e Podologia • Visagismo e Maquiagem • Responsabilidade Social

**Tabela 12 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Medicina Veterinária**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia • Química geral e inorgânica • Psicologia aplicada à saúde Biofísica e Bioquímica • Fisiologia Animal • Imunologia • Microbiologia • Parasitologia

	<ul style="list-style-type: none"> • Saúde Pública
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia • Química geral e inorgânica • Psicologia aplicada à saúde Biofísica e Bioquímica • Fisiologia Animal • Imunologia • Microbiologia • Parasitologia • Saúde Pública Farmacologia • Patologia • Doenças infectocontagiosas • Semiologia Veterinária • Diagnóstico • Produção de aves, suínos, bovinos e ovinos • Técnica cirúrgica • Ginecologia Veterinária

**Tabela 13 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Nutrição**

QUESTÕES	CONTEÚDO
5º e 6º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Conceitos Básicos de Nutrição • Química • Anatomia • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Biossegurança • Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Técnica Dietética • Farmacologia • Microbiologia
7º e 8º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia Celular • Conceitos Básicos de Nutrição • Química • Anatomia • Genética e Evolução • Histologia e Embriologia Biossegurança • Bioquímica e Biofísica • Fisiologia Humana • Imunologia • Técnica Dietética • Farmacologia • Microbiologia Nutrição • Saúde Pública e Epidemiologia • Educação Alimentar Nutricional • Toxicologia de Alimentos • Parasitologia • Tecnologia de Alimentos • Bromatologia de Alimentos

	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrição e Saúde coletiva • Patologia da Nutrição • Nutrição da criança, adolescente e gestante
--	---

**Tabela 14 – Componentes do conteúdo específico estratificado por questões –
Odontologia**

QUESTÕES	CONTEÚDO
6º e 7º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia • Biologia Celular • Histologia e Embriologia • Psicologia aplicada à saúde • Fisiologia Humana • Genética e Evolução • Microbiologia • Semiologia Anestesiologia • Bioquímica e Biofísica • Imunologia • Materiais Odontológicos • Patologia • Dentística • Estomatologia • Farmacologia • Periodontia • Radiologia Odontológica
8º a 10º PERÍODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia • Biologia Celular • Histologia e Embriologia • Psicologia aplicada à saúde • Fisiologia Humana • Genética e Evolução • Microbiologia • Semiologia Anestesiologia • Bioquímica e Biofísica • Imunologia • Materiais Odontológicos • Patologia • Dentística • Estomatologia • Farmacologia • Periodontia • Radiologia Odontológica • Endodontia • Patologia Bucal • Saúde Pública e Epidemiologia • Cirurgia Clínica • Odontopediatria • Prótese Dentária • Saúde Coletiva • Clínica Infantil

CAPÍTULO IV

DAS ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA PROVA

Art. 11º A prova do Método de Avaliação de Ensino – Simulado ENADE será realizada no dia 22 de maio de 2023, iniciando as 8h20m no período matutino e às 19h00m no período noturno.

Art. 12º O início das provas será obedecido rigorosamente, de acordo com o horário divulgado.

PARAGRAFO ÚNICO. Após 30 minutos do início da prova, não será mais permitida a entrada do aluno na sala.

Art. 13º A prova terá a duração máxima de 03 horas, devendo ser entregue até o horário estabelecido. Neste horário serão recolhidas pelo professor independente do aluno ter finalizado ou não.

Art. 14º O aluno só poderá entregar a prova após 60 minutos de seu início, antes deste horário o aluno que se ausentar da sala terá sua prova anulada

Art. 15º Só poderá sair com caderno de provas a partir de duas horas após início da mesma.

PARAGRAFO ÚNICO. A prova será individual e sem consulta.

CAPÍTULO V

DOS PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DA PROVA

Art. 16º O nome do aluno deve constar na ata de prova.

PARAGRAFO ÚNICO. Se o mesmo não constar, o aluno deverá assinar lista de ocorrência e ser encaminhado para a coordenação a fim de solucionar a questão.

Art. 17º Verificar a integridade do caderno de questões e cartão resposta.

PARAGRAFO ÚNICO. Não será aceito cartão resposta rasurado.

Art. 18º O professor não prestara nenhuma orientação quanto ao conteúdo da prova e nem mesmo fazer correção de questões que causem dúvidas, a interpretação faz parte da avaliação.

Art. 19º O aluno só poderá colocar sobre a carteira o material autorizado pelo professor (caneta, lápis e borracha).

PARÁGRAFO ÚNICO. O uso de calculadora e celulares, **NÃO SERÁ PERMITIDO.**

Art. 20º Não sendo permitido que o aluno utilize outro rascunho senão o que consta na prova.

Art. 21º Não é permitido em hipótese alguma o empréstimo de material entre alunos.

Art. 22º Ao término da prova, o aluno não poderá permanecer próximo aos locais de provas.

CAPÍTULO VI

SOLICITAÇÃO DE REVISÃO DA PROVA

Art. 23º O aluno que não concordar com o gabarito do Método de Avaliação de Ensino – Simulado ENADE, deve recorrer a correção via CRA, por meio de formulário anexo a este edital.

Art. 24º Os recursos deverão ser encaminhados no prazo máximo de 48 horas após a publicação do gabarito.

Art. 25º O recurso deverá ser individual, devidamente fundamentado, com a indicação precisa daquilo que o aluno se julgar prejudicado, comprovando as alegações com citações dos conteúdos da bibliografia atualizada, sendo que as mesmas devem respeitar os conteúdos previstos nos projetos pedagógicos de cada curso.

Art. 24º Será indeferido, liminarmente o pedido de recurso não fundamentado ou solicitado fora do prazo.

CAPÍTULO VII DO CÁLCULO DA NOTA

Art. 25º A nota do Método de Avaliação de Ensino – Simulado ENADE pode variar de zero (0,0) a dois (2,0) pontos extras na nota da 2º VA.

Art. 26º Para tabular o valor da nota obtida é considerado o percentual de acertos do aluno, dentro da análise estatística de quartis.

Art. 27º Para encontrar o percentual de acerto deve-se dividir o total de acerto (A) pelo número de questões válidas (Q).

Art. 28º A fórmula a seguir indica como é realizado o cálculo do percentual de acerto.

$$\text{Percentual de acerto} = \frac{A}{Q} \times 100$$

Sendo:

A = total de acertos na prova

Q = número de questões válidas

Art. 29º Para obtenção da nota utiliza-se a metodologia de descrição dos intervalos de notas por quartis.

Art. 30º Na estatística descritiva, um quartil equivale a 25% de um número inteiro. Para cálculo da nota será considerado a seguinte distribuição de quartis.

PERCENTUAL DE ACERTO	NOTA MAE
0%	0
0 - 25%	0,5
25 - 50%	1,0
50 - 75%	1,5
≥ 75%	2,0

CAPÍTULO VIII

DA AVALIAÇÃO DE PERCEPÇÃO DO ALUNO SOBRE A PROVA

Art. 31º Ao final da prova o aluno encontrará o questionário de percepção da prova.

Art. 32º Este questionário visa levantar a opinião do aluno sobre a qualidade e a adequação da prova realiza.

Art. 33º O questionário é composto por 9 (nove) questões objetivas.

Anápolis, 16 de maio de 2023.



Adilson Geraldo de Oliveira Junior
Diretor Geral



Reinan de Oliveira da Cruz

Reinan de Oliveira da Cruz
Diretor Acadêmico



Rodrigo Nascimento Portilho de Faria
Coordenador Pedagógico

ANEXO 01 – RECURSO DE REVISÃO DE GABARITO

MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE ENSINO – SIMULADO ENADE 2023/1 – 2º VA	
NOME DO ALUNO:	
CURSO:	
NÚMERO DA QUESTÃO:	
GABARITO SUGERIDO:	
JUSTIFICATIVA:	
ASSINATURA DO ALUNO:	
PREENCHIDO PELO ATENDENTE DA CENTRAL DE RELACIONAMENTO DO ALUNO - CRA	
NOME ATENDENTE DO CRA:	
DATA:	