

PEDAGOFLEX

2026

PEDAGOFLEX

— E-BOOKS —

Curso Pré-Edital

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO

CARGO DE PRAÇA

- ✓ **LINGUAGEM CLARA E OBJETIVA**
- ✓ **ACESSO IMEDIATO**
- ✓ **CONTEÚDO ATUALIZADO**
- ✓ **FÁCIL DE CONSULTAR**
- ✓ **CUSTO-BENEFÍCIO**
- ✓ **FOCADO PARA CONCURSOS**

265
QUESTÕES COMENTADAS

PIRATARIA É CRIME!



Aviso Importante – Pirataria é Crime

Este material é protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998). A reprodução, distribuição, venda, compartilhamento ou qualquer outra forma de uso indevido sem autorização expressa do autor constitui crime e pode gerar responsabilidade civil e criminal.

 **Atenção concurseiro:** Nos processos seletivos, há a etapa de avaliação da vida pregressa, que inclui a análise dos antecedentes criminais. Assim, qualquer envolvimento com pirataria pode comprometer sua aprovação no concurso e inviabilizar a posse no cargo público.

 Este e-book é de uso exclusivamente pessoal e intransferível. Não compartilhe, não repasse e não permita a circulação ilegal deste material. Respeitar os direitos autorais é também respeitar sua trajetória rumo à aprovação.

 Valorize o conhecimento, apoie a educação e lembre-se: pirataria é crime, não arrisque o seu futuro!

DENUNCIE: WHASTAPP 81 9787-9819

PROFESSOR ALONSO

EXPERIÊNCIA QUE APROVA E INSPIRA



Professor Alonso, natural do Rio de Janeiro, construiu uma trajetória marcada por disciplina, dedicação e resultados concretos em concursos públicos. Em 1999, iniciou sua caminhada de sucesso ao conquistar o 11º lugar no concorrido concurso do Colégio Naval da Marinha do Brasil, destacando-se entre mais de 10 mil candidatos. Serviu à Marinha por 16 anos, onde alcançou o posto de Capitão, experiência que consolidou sua liderança, disciplina e compromisso com a excelência.

Após a carreira militar, voltou-se aos concursos civis e, em 2014, conquistou a 7ª colocação para Auditor Fiscal da Receita Estadual de Pernambuco, cargo que exerce atualmente. Ao longo de sua jornada, também foi aprovado em outros concursos de destaque, como Analista Administrativo do TRF1 e Auditor Fiscal da Prefeitura de Recife.

A partir de 2014, uniu sua paixão pelo ensino e pela pedagogia à experiência de concurseiro vitorioso, passando a atuar como coach de concursos e professor dedicado à preparação de candidatos. Milhares de alunos já foram orientados por suas técnicas de estudo, planejamento e, principalmente, por sua forma clara e objetiva de ensinar.

Em 2020, fundou a PEDAGOFlix, maior plataforma de pedagogia para concursos do Brasil, que hoje conta com milhares de aulas exclusivas e já se consolidou como referência nacional em aprovações.

Formação Acadêmica:

- Graduado em Ciências Navais (Administração) pela Escola Naval.
- Pós-graduado em Pedagogia Transformadora pela PUC.
- Certificado em Coaching pelo Instituto CEFOSPE.

Carreira e Aprovações:

- 16 anos como Oficial da Marinha do Brasil (Capitão).
- Auditor Fiscal da Receita Estadual de Pernambuco.
- Fundador e professor da PEDAGOFlix.
- Aprovado em concursos de alto nível: Colégio Naval (1999), TRF1 (2011), Prefeitura de Recife (2014), Receita de Pernambuco (2014).

Sumário

1	Língua Portuguesa	13
1.1	Compreensão e interpretação de textos	
1.2	Tipologias e gêneros textuais	
1.3	Ortografia oficial	
1.4	Acentuação gráfica	
1.5	Classes de palavras	
1.6	Emprego do sinal indicativo de crase	
1.7	Sintaxe da oração e do período	
1.8	Mecanismos de coesão textual	
1.9	Pontuação	
1.10	Concordância nominal e verbal	
1.11	Regência nominal e verbal	
1.12	Colocação pronominal	
1.13	Significação das palavras	
1.14	Variação linguística	
1.15	Redação oficial conforme o Manual de Redação da Presidência da República de 2018	
2	Informática	13
2.1	Conceitos de internet e intranet	
2.2	Tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à internet e à intranet	
2.3	Proteção e segurança da informação	
2.4	Armazenamento de dados e cópia de segurança	
2.5	Organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas	
2.6	Instalação e utilização de periféricos	
2.7	Sistema operacional Windows em português	
2.8	Microsoft Word 2019	
2.9	Microsoft Excel 2019	
2.10	Microsoft PowerPoint 2019	
2.11	LibreOffice Writer 7	
2.12	LibreOffice Calc 7	

2.13 LibreOffice Impress 7

3 Matemática

6

3.1 Conjuntos numéricos

3.2 Operações com números naturais, inteiros, racionais e reais

3.3 Desigualdades

3.4 Divisibilidade e fatoração

3.5 Razões e proporções

3.6 Porcentagem e juros

3.7 Relações de dependência entre grandezas

3.8 Sequências e progressões

3.9 Princípios de contagem

3.10 Figuras geométricas planas e espaciais

3.11 Grandezas, unidades de medida e escalas

3.12 Comprimentos, áreas e volumes

3.13 Ângulos e posições de retas

3.14 Simetria de figuras planas e espaciais

3.15 Congruência e semelhança de triângulos

3.16 Teorema de Tales

3.17 Relações métricas nos triângulos

3.18 Circunferências

3.19 Trigonometria do ângulo agudo

3.20 Representação e análise de dados

3.21 Média, moda e mediana

3.22 Desvios e variância

3.23 Probabilidade

3.24 Gráficos e funções

3.25 Funções de primeiro e segundo grau

3.26 Funções polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas

3.27 Equações e inequações

3.28 Ciclo trigonométrico e funções trigonométricas

3.29 Plano cartesiano

3.30 Retas e circunferências no plano

3.31 Paralelismo e perpendicularidade

3.32 Sistemas de equações

4 Raciocínio Lógico

13

- 4.1** Proposições lógicas
- 4.2** Conectivos lógicos
- 4.3** Quantificadores
- 4.4** Falácias
- 4.5** Analogias
- 4.6** Inferências e deduções
- 4.7** Equivalência e implicação lógica
- 4.8** Argumentos válidos
- 4.9** Conclusões lógicas
- 4.10** Diagramas lógicos
- 4.11** Princípios da contagem
- 4.12** Técnicas de contagem
- 4.13** Princípio multiplicativo
- 4.14** Permutações
- 4.15** Arranjos
- 4.16** Combinações
- 4.17** Probabilidade

5 Física

- 5.1** Ordem de grandeza
- 5.2** Notação científica
- 5.3** Sistema Internacional de Unidades
- 5.4** Metodologia de investigação física
- 5.5** Grandezas físicas mensuráveis
- 5.6** Gráficos e vetores
- 5.7** Grandezas escalares e vetoriais
- 5.8** Operações com vetores
- 5.9** Tempo, espaço, velocidade e aceleração
- 5.10** Descrição matemática e gráfica dos movimentos
- 5.11** Movimentos especiais
- 5.12** Inércia
- 5.13** Sistemas de referência inerciais e não inerciais
- 5.14** Massa e quantidade de movimento
- 5.15** Força e variação da quantidade de movimento
- 5.16** Leis de Newton
- 5.17** Centro de massa e ponto material

- 5.18** Forças externas e internas
- 5.19** Conservação da quantidade de movimento
- 5.20** Teorema do impulso
- 5.21** Momento de uma força
- 5.22** Equilíbrio estático
- 5.23** Força de atrito, força peso, força normal e tração
- 5.24** Diagramas de forças
- 5.25** Movimento circular e força centrípeta
- 5.26** Hidrostática
- 5.27** Empuxo
- 5.28** Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin
- 5.29** Trabalho, energia e potência
- 5.30** Energia potencial e energia cinética
- 5.31** Conservação e dissipação da energia mecânica
- 5.32** Trabalho da força gravitacional
- 5.33** Forças conservativas e dissipativas
- 5.34** Aceleração gravitacional
- 5.35** Lei da Gravitação Universal
- 5.36** Leis de Kepler
- 5.37** Movimentos de corpos celestes
- 5.38** Marés e variações climáticas
- 5.39** Origem e evolução do universo
- 5.40** Carga elétrica e corrente elétrica
- 5.41** Lei de Coulomb
- 5.42** Campo elétrico e potencial elétrico
- 5.43** Linhas de campo e superfícies equipotenciais
- 5.44** Poder das pontas e blindagem
- 5.45** Capacitores
- 5.46** Efeito Joule
- 5.47** Lei de Ohm
- 5.48** Resistência elétrica e resistividade
- 5.49** Tensão, corrente, potência e energia elétrica
- 5.50** Circuitos elétricos simples
- 5.51** Corrente contínua e corrente alternada
- 5.52** Medidores elétricos

- 5.53** Representação gráfica de circuitos
- 5.54** Potência e consumo de energia
- 5.55** Campo magnético
- 5.56** Ímãs permanentes
- 5.57** Campo magnético terrestre
- 5.58** Ondas, pulsos, períodos, frequência e ciclos
- 5.59** Reflexão e refração
- 5.60** Óptica geométrica
- 5.61** Lentes e espelhos
- 5.62** Formação de imagens
- 5.63** Instrumentos ópticos
- 5.64** Fenômenos ondulatórios
- 5.65** Velocidade, frequência e comprimento de onda
- 5.66** Calor e temperatura
- 5.67** Escalas termométricas
- 5.68** Transferência de calor e equilíbrio térmico
- 5.69** Capacidade calorífica e calor específico
- 5.70** Condução do calor
- 5.71** Dilatação térmica
- 5.72** Mudanças de estado físico
- 5.73** Calor latente
- 5.74** Gases ideais
- 5.75** Máquinas térmicas
- 5.76** Ciclo de Carnot
- 5.77** Leis da Termodinâmica
- 5.78** Fenômenos térmicos cotidianos
- 5.79** Ciclo da água e fenômenos climáticos

6 Biologia

- 6.1** Estrutura e fisiologia celular
- 6.2** Membrana, citoplasma e núcleo
- 6.3** Divisão celular
- 6.4** Bioquímica celular
- 6.5** Metabolismo celular
- 6.6** Fotossíntese e respiração celular
- 6.7** Informação genética

- 6.8** Síntese proteica
- 6.9** Diferenciação celular
- 6.10** Tecidos animais e vegetais
- 6.11** Origem e evolução das células
- 6.12** Células-tronco
- 6.13** Clonagem
- 6.14** Tecnologia do DNA recombinante
- 6.15** Biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos
- 6.16** Aplicações forenses e científicas do DNA
- 6.17** Aspectos éticos da biotecnologia
- 6.18** Biotecnologia e sustentabilidade
- 6.19** Evolução dos seres vivos
- 6.20** Padrões anatômicos e fisiológicos
- 6.21** Funções vitais e adaptação
- 6.22** Embriologia humana
- 6.23** Anatomia e fisiologia humana
- 6.24** Ecossistemas
- 6.25** Fatores bióticos e abióticos
- 6.26** Habitat e nicho ecológico
- 6.27** Comunidades biológicas
- 6.28** Teias alimentares
- 6.29** Sucessão ecológica e comunidade clímax
- 6.30** Dinâmica de populações
- 6.31** Interações entre os seres vivos
- 6.32** Ciclos biogeoquímicos
- 6.33** Fluxo de energia
- 6.34** Biogeografia
- 6.35** Biomas brasileiros
- 6.36** Exploração e uso de recursos naturais
- 6.37** Mudanças climáticas e efeito estufa
- 6.38** Desmatamento, erosão e poluição
- 6.39** Conservação e recuperação de ecossistemas
- 6.40** Conservação da biodiversidade
- 6.41** Tecnologias ambientais
- 6.42** Saneamento básico

- 6.43** Legislação ambiental
- 6.44** Indicadores sociais, ambientais e econômicos
- 6.45** Índice de Desenvolvimento Humano
- 6.46** Doenças prevalentes na população brasileira
- 6.47** Prevenção e profilaxia
- 6.48** Primeiros socorros
- 6.49** Infecções sexualmente transmissíveis
- 6.50** Uso indevido de drogas
- 6.51** Gravidez na adolescência
- 6.52** Obesidade
- 6.53** Desenvolvimento sustentável

7 Direito Constitucional

13

- 7.1** Princípios fundamentais
- 7.2** Direitos e garantias fundamentais
- 7.3** Direitos e deveres individuais e coletivos
- 7.4** Direitos à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade
- 7.5** Direitos sociais
- 7.6** Nacionalidade
- 7.7** Direitos políticos
- 7.8** Remédios constitucionais
- 7.9** Organização político-administrativa do Estado
- 7.10** Repartição de competências
- 7.11** União, Estados Federados e Municípios
- 7.12** Administração Pública
- 7.13** Servidores públicos
- 7.14** Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios
- 7.15** Poder Legislativo
- 7.16** Poder Executivo
- 7.17** Poder Judiciário
- 7.18** Defesa do Estado e das instituições democráticas
- 7.19** Súmulas e jurisprudência dominante dos Tribunais Superiores
- 7.20** Legislação constitucional relacionada

8 Atualidades

13

- 8.1** Globalização
- 8.2** Questão migratória na Europa

- 8.3** Conflitos na África e no Oriente Médio
- 8.4** Consciência ambiental
- 8.5** Crise energética e hídrica
- 8.6** Mudanças climáticas
- 8.7** Ameaça terrorista
- 8.8** América Latina
- 8.9** Mercado Comum do Sul
- 8.10** Crise econômica brasileira
- 8.11** Movimentos sociais
- 8.12** Sistema Único de Saúde
- 8.13** Reformas do sistema de ensino brasileiro
- 8.14** Lei Maria da Penha
- 8.15** Combate ao feminicídio
- 8.16** Violência urbana

9 História de Pernambuco

- 9.1** Contatos iniciais entre europeus e povos nativos
- 9.2** Capitanias Hereditárias
- 9.3** Duarte Coelho
- 9.4** Ocupação e colonização de Pernambuco
- 9.5** Importância do açúcar para a economia local
- 9.6** Formação de Olinda e Recife
- 9.7** Presença holandesa em Pernambuco
- 9.8** Governo de Maurício de Nassau
- 9.9** Formação de quilombos
- 9.10** Insurreição Pernambucana de 1654
- 9.11** Guerra dos Mascates de 1710
- 9.12** Revolução Pernambucana de 1817
- 9.13** Confederação do Equador de 1824
- 9.14** Guerra dos Cabanos de 1835
- 9.15** Revolução Praieira de 1848
- 9.16** Pernambuco durante a República
- 9.17** Frevo
- 9.18** Maracatu
- 9.19** Culinária pernambucana
- 9.20** Festas populares

13

9.21 Herança afrodescendente em Pernambuco

Este **Curso Digital (Ebook) Intensivo** para o concurso do **Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco (cargo de Praça)** 🔥🚒 foi elaborado com base no último edital de 2023 para apoiar você na sua aprovação no concurso de 2026. O material reúne, de forma organizada e alinhada aos conteúdos programáticos previstos para o nível médio, os principais conhecimentos exigidos no certame, abordando todos os tópicos de **forma resumida**, objetiva e prática. Ao longo da leitura, você encontrará uma preparação estruturada, abrangendo as disciplinas fundamentais e os assuntos relacionados à realidade social, histórica e institucional, proporcionando uma base sólida e direcionada às exigências da banca examinadora.

Além da teoria, o Ebook conta com centenas de **questões inéditas**, desenvolvidas para potencializar o seu aprendizado e permitir um treinamento eficiente, aumentando sua segurança e desempenho ao longo da preparação. O objetivo deste material é fazer você largar na frente da concorrência, permitindo que estude com antecedência, organize melhor sua rotina, fortaleça a fixação dos conteúdos, identifique seus pontos de melhoria e chegue ao dia da prova com muito mais confiança, domínio da matéria e chances reais de conquistar a aprovação.

Em **Língua Portuguesa**, o foco envolve interpretação textual, gêneros, ortografia, gramática, coesão, pontuação e redação oficial. 📝 Na parte de **Informática**, você percorrerá internet e intranet, segurança da informação, armazenamento de dados, organização de arquivos, Windows e ferramentas dos pacotes Microsoft Office 2019 e LibreOffice 7. Esses conteúdos fortalecem competências essenciais para compreender, comunicar-se e utilizar recursos digitais com segurança. 💻🔒

A base de exatas contempla **Matemática, Raciocínio Lógico e Física**, abordando números, porcentagens, geometria, estatística, funções, probabilidade, proposições, argumentos e técnicas de contagem. ⚙️📐 Você também encontrará os fundamentos físicos relacionados a movimentos, forças, energia, gravitação, eletricidade, magnetismo, ondas, óptica e fenômenos térmicos, desenvolvendo uma compreensão integrada de grandezas, leis e situações do cotidiano.

Em **Biologia**, serão exploradas células, genética, fisiologia humana, ecologia, saúde, primeiros socorros e sustentabilidade. 🌱🧬 O ebook ainda apresenta **Direito Constitucional**, com princípios fundamentais, direitos e garantias, organização do Estado e dos Poderes, além de Atualidades e História de Pernambuco, incluindo desafios contemporâneos, cultura, colonização, movimentos sociais e a herança afrodescendente no estado. ✦ Ao avançar por estes capítulos, você poderá construir uma preparação mais consciente, organizada e direcionada aos conhecimentos exigidos para essa trajetória.

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos



🔍 Compreender é identificar informações explícitas; interpretar é construir sentidos implícitos a partir de pistas linguísticas e contexto. Observe tema, finalidade, gênero, interlocutor, tese e argumentos.

🧭 Diferencie fato de opinião, reconheça ironia, pressupostos, relações de causa, consequência, comparação e oposição. A resposta deve decorrer do enunciado, não de conhecimento pessoal.

Estratégia: leia o comando, localize palavras-chave, releia trechos decisivos e elimine alternativas absolutas ou contraditórias. ✅

Questão 1. (Pedagogflix 2026) Em questões de interpretação textual, a alternativa correta deve ser escolhida com base בעיקר em:

- a) informações explícitas, pistas linguísticas e contexto do texto.
- b) conhecimentos pessoais do leitor sobre o tema.
- c) opiniões que pareçam mais coerentes ao leitor.
- d) alternativas com afirmações absolutas.
- e) dados externos não mencionados no enunciado.

Resposta: a

A compreensão e a interpretação devem decorrer das informações do texto, de suas pistas linguísticas e do contexto, e não de conhecimentos pessoais.

Tipologias e gêneros textuais

♦ Tipologias textuais são formas básicas de organização: **narração** relata fatos; **descrição** caracteriza seres e ambientes; **dissertação** expõe ou defende ideias; **injunção** orienta ações;

exposição explica conteúdos.

 Gêneros textuais são usos sociais concretos dessas tipologias, como notícia, relatório, receita, edital, carta, propaganda e e-mail. Um gênero pode reunir mais de uma tipologia.  Identifique finalidade, público, linguagem, estrutura e suporte.

Questão 2. (Pedagogflox 2026) Um edital apresenta regras e orientações aos candidatos. Nele, predomina a tipologia:

- a) injunção, pois orienta ações.
- b) descrição, pois caracteriza ambientes.
- c) dissertação, pois defende uma opinião.
- d) narração, pois relata acontecimentos.
- e) exposição, pois apenas explica conteúdos.

Resposta: a

O edital é um gênero textual que orienta condutas e apresenta normas, predominando a tipologia injuntiva.

Ortografia oficial

✦ A ortografia oficial regula a escrita conforme o Acordo Ortográfico. Atenção a **g/j**: *viagem, jeito*; **s/z**: *análise, riqueza*; **x/ch**: *enxame, chuva*. Emprega-se **hífen** em *anti-inflamatório* e *bem-vindo*; sem hífen em *autoescola*. Não se usam mais trema em *linguiça* nem acento em *ideia*.
✓ Consulte o Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa em casos duvidosos.

Questão 3. (Pedagogflox 2026) Assinale a alternativa inteiramente escrita conforme a ortografia oficial.

- a) anti-inflamatório, linguiça, ideia
- b) auto-escola, enxame, análise
- c) bem vindo, riqueza, chuva
- d) antiinflamatório, lingüiça, idéia
- e) anti-inflamatório, lingüiça, geito

Resposta: a

A forma correta é “anti-inflamatório”, com hífen, e não se usam mais trema em “linguiça” nem acento em “ideia”.

Acentuação gráfica

✦ A acentuação gráfica indica a sílaba tônica conforme regras ortográficas. Monossílabos tônicos terminados em **a(s), e(s), o(s)** recebem acento: *pá, mês, só*. Oxítonas terminadas em **a(s), e(s), o(s), em, ens**: *café, cipó, também*. Paroxítonas terminadas em **l, n, r, x, i(s), us, um(uns), ã(s), on(s)**: *fácil, hífen, tórax*. Proparoxítonas são sempre acentuadas: *lâmpada, físico*.
⚠ Ditongos abertos em oxítonas: *herói, céu*.

Questão 4. (Pedagogfrix 2026) Assinale a alternativa em que a justificativa da acentuação está correta.

- a) mês — paroxítona terminada em -es.
- b) também — oxítona terminada em -em.
- c) fácil — oxítona terminada em -l.
- d) lâmpada — oxítona terminada em -a.
- e) herói — paroxítona terminada em -i.

Resposta: b

“Também” é uma oxítona terminada em -em, razão pela qual recebe acento gráfico.

Classes de palavras

As classes de palavras organizam-se conforme função e sentido. **Variáveis:** substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome e verbo. **Invariáveis:** advérbio, preposição, conjunção e interjeição. 🔍

Exemplo: “*Os dois bombeiros agiram rapidamente*.” **Os** é artigo; **dois**, numeral; **bombeiros**, substantivo; **agiram**, verbo; **rapidamente**, advérbio. ✓ A classificação depende do contexto.

Questão 5. (Pedagogfrix 2026) Na oração “Os dois bombeiros agiram rapidamente”, a sequência correta de classes das palavras destacadas é:

- a) artigo, pronome, substantivo, verbo e adjetivo
- b) pronome, numeral, adjetivo, verbo e advérbio
- c) artigo, numeral, substantivo, verbo e advérbio
- d) artigo, adjetivo, substantivo, advérbio e verbo
- e) conjunção, numeral, substantivo, verbo e interjeição

Resposta: c

"Os" é artigo; "dois", numeral; "bombeiros", substantivo; "agiram", verbo; e "rapidamente", advérbio.

Emprego do sinal indicativo de crase

✚ A crase resulta da fusão de **a** preposição com **a(s)** artigo ou pronome: *dirigi-me à escola*. Ocorre antes de palavras femininas que exigem preposição: *obedecer à regra*. ❌ Não ocorre antes de verbo, palavra masculina, pronomes pessoais ou termos repetidos: *a partir de, cara a cara*. Use o teste: troque por masculino; se surgir **ao**, haverá **à**. ✓

Questão 6. (Pedagogflox 2026) Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto.

- a) Começou à estudar para o concurso.
- b) Dirigiu-se àquela escola para obedecer à regra.
- c) O soldado ficou frente à frente com o superior.
- d) O candidato entregou o documento à ele.
- e) O bombeiro agiu cara à cara com o cidadão.

Resposta: b

Há crase em "àquela" e "à regra" pela fusão da preposição exigida com o pronome demonstrativo e com o artigo feminino, respectivamente.

Sintaxe da oração e do período

✚ Sintaxe estuda a organização das palavras na oração. Identifique **sujeito**, **predicado**, objetos, complementos e adjuntos. O período pode ser **simples**, com uma oração, ou **composto**, com duas ou mais.

■ Coordenação reúne orações independentes. ■ Subordinação estabelece dependência: substantiva, adjetiva ou adverbial. Atenção aos conectivos: *porque* indica causa; *embora*, concessão; *portanto*, conclusão. ✓

Questão 7. (Pedagogflox 2026) No período "Embora chovesse, os bombeiros concluíram o resgate; portanto, evitaram novos riscos", as relações expressas por "embora" e "portanto" são, respectivamente: