

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - REITORIA
DIRETORIA DE LOGÍSTICA E AQUISIÇÕES - DLA**

**APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA
ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA E PROVA DE CONCEITO
Pregão Eletrônico SRP nº XXXX/2026**

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este documento tem como objetivo definir os procedimentos e critérios para a realização da Prova de Conceitos (PoC) do sistema web, conforme as premissas e requisitos de funcionalidade estabelecidos neste documento.

2. PREMISSAS

2.1. A PoC será conduzida por uma equipe técnica designada, responsável pela avaliação do atendimento aos requisitos estabelecidos neste documento.

2.2. A equipe técnica elaborará um relatório que informará se a PoC está de acordo com os requisitos e funcionalidades estabelecidos neste documento.

2.3. Se o repositório instrucional estiver consoante as especificações, a licitante será considerada aprovada para prosseguimento dos trâmites licitatórios.

2.4. Se o repositório instrucional não atender aos requisitos mínimos da PoC, a licitante será desclassificada, e a próxima licitante mais bem classificada será convocada para apresentar sua solução.

3. REQUISITOS NECESSÁRIOS

A avaliação da amostra será realizada através da atribuição dos conceitos abaixo. A amostra só será aprovada se atingir **90%** (noventa por cento) dos critérios do quadro abaixo:

✓ AI – ATENDE: a amostra analisada atende integralmente ao critério da avaliação pedagógica

✓ NA – NÃO ATENDE: a amostra analisada não atende integralmente ao critério da avaliação pedagógica

Item	Critério	Avaliação
1	Alinhamento com as diretrizes educacionais - os conteúdos foram selecionados, organizados e estruturados em conformidade com Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e na Matriz de habilidades do Enem, assegurando que os estudantes tenham acesso aos temas mais relevantes e frequentemente cobrados nessas avaliações.	
2	Integração de recursos multimídia - cada volume da amostra conta com QR Codes que direcionam os alunos a videoaulas dinâmicas e objetivas, ministradas por professores especialistas.	
3	Plataforma Digital de Aprendizagem - a plataforma oferece simulados baseados em provas anteriores do Enem, relatórios detalhados de desempenho, índices de acertos e erros, além de funcionalidade de comparação com indicadores de desempenho da concorrência.	
4	O aplicativo da amostra, disponível para dispositivos móveis e computadores, permite aos estudantes o acesso a todos os recursos, incluindo lembretes	

Item	Critério	Avaliação
	sobre prazos importantes do exame, como inscrições e solicitações de isenção de taxa.	
5	<p>Organização didática e prática - os capítulos são estruturados de maneira uniforme e lógica, facilitando a navegação pelos conteúdos. Cada capítulo apresenta:</p> <p>I) Habilidades relacionadas à BNCC ou à Matriz Enem;</p> <p>II) Explicações teóricas concisas e aprofundadas;</p> <p>III) Questões resolvidas e comentadas, que simulam o formato das provas.</p>	
6	Rigor iconográfico e representatividade regionais - a amostra apresenta conteúdo com diversidade cultural e geográfica do Brasil. As imagens, mapas e exemplos utilizados ao longo do material representam todas as regiões do país, promovendo identificação e conexão com os estudantes de diferentes contextos.	
7	Material atualizado com dados e estatísticas recentes - o conteúdo da amostra está atualizada, incluindo dados estatísticos recentes e informações contextualizadas de modo a garantir que os estudantes estejam em contato com os temas mais atuais e relevantes para o Enem e os vestibulares.	
8	Flexibilidade de estudo - a amostra possibilita que o aluno organize seu cronograma de estudos de acordo com sua disponibilidade e ritmo, eliminando a necessidade de deslocamento ou custos adicionais com cursos preparatórios. A possibilidade de revisar os conteúdos por meio de videoaulas e simulados contribui para uma aprendizagem adaptada às suas necessidades.	
9	Ênfase no processo avaliativo – a amostra inclui questões desafiadoras e atuais, que permitem ao estudante identificar pontos de melhoria e aprofundar sua aprendizagem. Os gabaritos comentados reforçam o entendimento, promovendo um aprendizado significativo.	
10	Foco na experiência do estudante – a amostra busca atender às diferentes formas de aprendizagem, combinando leitura, resolução de questões, acesso a recursos visuais e multimídia, permitindo que o aluno, de acordo com seu perfil, escolha a forma mais adequada de estudo diante das possibilidades oferecidas pelo material.	
11	Acompanhamento estatístico para gestores educacionais - a Plataforma Digital oferece ferramentas para que gestores educacionais acompanhem o progresso dos estudantes de forma detalhada. Por meio de relatórios de desempenho, índices de participação e análises estatísticas personalizadas, é possível monitorar a evolução dos alunos e planejar intervenções pedagógicas baseadas em dados reais, otimizando os resultados educacionais.	
12	<p>Amostra apresentada contempla, no mínimo, 14 volumes organizados em áreas do conhecimento, com os seguintes componentes curriculares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linguagens e suas Tecnologias: Língua Portuguesa, Literatura, Redação, Arte, Educação Física, Língua Inglesa e Espanhola. • Matemática e suas Tecnologias: Matemática. • Ciências da Natureza e suas Tecnologias: Biologia, Física, Química. 	

Item	Critério	Avaliação
	<ul style="list-style-type: none"> • Ciências Humanas e Sociais Aplicadas: História, Geografia, Filosofia, Sociologia. 	
13	Os simulados seguem o padrão oficial do Enem, tanto na organização das questões quanto na abordagem interdisciplinar. Isso inclui questões contextualizadas, que promovem a análise crítica e a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos.	
14	A coleção inclui, no mínimo, 5 volumes de simulados, baseados nas provas aplicadas nos últimos 5 Anos de ENEM. Cada caderno contempla as provas dos dois dias de exame, permitindo que o estudante tenha acesso de forma integral ao conteúdo do qual se constitui esse exame.	
15	Nos simulados de Linguagens, os estudantes têm a possibilidade de escolher entre questões de língua inglesa ou espanhola, simulando a escolha que fazem durante o exame oficial.	
16	Os simulados abrangem questões objetivas e redações, oferecendo uma preparação completa. As redações seguem os critérios de avaliação do Enem, com propostas que estimulam a reflexão crítica e a organização de ideias.	
17	A correção das redações utiliza recursos de Inteligência Artificial para agilizar o retorno e acompanhamento dos resultados.	
18	Os simulados permitem que os estudantes pratiquem e se avaliem de forma autônoma, no ritmo e no momento que melhor se adaptarem às suas necessidades.	
19	Com o suporte da Plataforma Digital, os alunos podem acompanhar seu progresso, identificar áreas que precisam de maior atenção e revisar conceitos de forma direcionada.	
20	Os simulados estão integrados à Plataforma Digital de Aprendizagem oferecendo relatórios detalhados de desempenho. Esses relatórios ajudam os estudantes e educadores a planejar estratégias de estudo baseadas em dados, maximizando os resultados.	
21	Conteúdo para Redação: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 75 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 10 propostas de redação de vestibulares.	
22	Conteúdo para Química: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
23	Conteúdo para Matemática: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
24	Conteúdo para Língua Portuguesa e Literatura: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	

Item	Critério	Avaliação
25	Conteúdo para Física: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
26	Conteúdo para Biologia: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
27	Conteúdo para Filosofia: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 75 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 75 questões de apoio/reforço.	
28	Conteúdo para Sociologia: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 75 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 75 questões de apoio/reforço.	
29	Conteúdo para Língua Inglesa: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 75 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 75 questões de apoio/reforço.	
30	Conteúdo para Língua Espanhola: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 75 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 75 questões de apoio/reforço.	
31	Conteúdo para Geografia: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
32	Conteúdo para História: apresenta no mínimo 30 capítulos, no mínimo 150 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 30 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 150 questões de apoio/reforço.	
33	Conteúdo para Arte: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 65 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital, e no mínimo 50 questões de apoio/reforço.	
34	Conteúdo para Educação Física: apresenta no mínimo 15 capítulos, no mínimo 25 questões que já caíram em vestibulares e Enem, no mínimo 15 videoaulas, acessadas por QR Code ou via plataforma digital.	
35	Guia do Professor: apresentação da coleção, QR Code com vídeos explicando a coleção, proposta curricular e metodologia, bem como a descrição das competências e habilidades da BNCC, da Matriz Enem e da Prova de Redação	
36	A proponente oferece suporte completo de assessoria pedagógica e orientação para implementação da solução apresentada, considerando que o papel do professor é central no processo de ensino-aprendizagem e que a integração de novos materiais requer apoio e acompanhamento adequados.	

