

RESPOSTAS AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 0001, APRESENTADO PELA EMPRESA LEARNING TECHNOLOGIES GROUP BRASIL SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA:

Questionamento 01 - Moodle como base tecnológica e admissibilidade de distribuições comerciais:

Está correto o entendimento de que poderão ser ofertadas plataformas comerciais SaaS construídas sobre Moodle Core 5.x, desde que a licitante demonstre: a) compatibilidade integral com os cursos e dados Moodle existentes; b) preservação da estrutura de dados e dos padrões abertos da plataforma; c) possibilidade de migração e exportação integral; d) compatibilidade com as funcionalidades pedagógicas e administrativas exigidas; e) interoperabilidade mediante APIs; f) atendimento ao aplicativo móvel; e g) cumprimento integral dos requisitos de desempenho, segurança, disponibilidade e suporte? Caso somente uma modalidade específica de distribuição Moodle seja aceita, solicita-se apresentar a justificativa técnica que demonstre sua indispensabilidade.

RESPOSTA: O Edital não estabelece exigência quanto a uma distribuição comercial específica, cabendo ao licitante a implementação da solução proposta, desde que integralmente aderente aos requisitos editalícios e às condições estabelecidas no Termo de Referência, especialmente quanto à compatibilidade com o ambiente existente, à preservação dos dados e à observância dos critérios de desempenho, segurança, interoperabilidade e continuidade.

Questionamento 02 - Moodle como referência de resultado e não como restrição comercial:

A utilização da denominação “Moodle” deve ser compreendida como definição da base tecnológica, do padrão de compatibilidade e dos resultados esperados, sem impedir a participação de distribuições comerciais ou serviços SaaS baseados no mesmo Moodle Core? Em caso negativo, quais características exclusivas justificam a rejeição de uma distribuição comercial que entregue os mesmos dados, padrões, funcionalidades e resultados?

RESPOSTA: A utilização da denominação ‘Moodle’ no Edital deve ser compreendida como referência à base tecnológica adotada e aos resultados pretendidos pela Administração, não implicando, por si só, restrição a determinado modelo comercial de solução. Todavia, eventual solução ofertada deverá assegurar, de forma obrigatória e sem ônus adicional, a exportabilidade integral e em formatos abertos de dados, configurações, plugins e banco de dados durante toda a vigência contratual,

bem como, por ocasião do encerramento contratual, a migração integral das bases de dados para a nova plataforma indicada pelo MPMG, seja em ambiente de nuvem ou on-premises, nos termos dos itens 1.2.1.2.4 e 1.2.1.1.1 do Termo de Referência. Na hipótese de a solução não garantir essa reversibilidade plena, a Administração poderá afastá-la por incompatibilidade com as exigências editalícias e com os princípios da competitividade, da motivação, do julgamento objetivo e da economicidade.

Questionamento 03 - Demonstração de equivalência e prova de conceito:

Será admitida a demonstração da equivalência e da aderência por meio de: a) documentação oficial do fabricante ou mantenedor; b) matriz de conformidade; c) notas de versão; d) demonstração técnica; e) ambiente de homologação; ou f) prova de conceito? Caso exista dúvida quanto à aderência da solução provisoriamente vencedora, será oportunizada diligência ou demonstração antes de eventual desclassificação?

RESPOSTA: A verificação da conformidade técnica observará exclusivamente os critérios objetivos previstos no Edital e no Termo de Referência, sendo a documentação apresentada analisada à luz dos requisitos expressamente definidos para o certame. Eventual demonstração técnica ou diligência somente será admitida nos limites previstos no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

Questionamento 04 - Licenciamento da tecnologia e caracterização de subcontratação:

A disponibilização de uma distribuição comercial Moodle SaaS por seu fabricante ou mantenedor será considerada simples licenciamento ou fornecimento da tecnologia, e não subcontratação vedada, quando: a) a licitante permanecer integralmente responsável perante o MPMG; b) a licitante executar diretamente a gestão do projeto, implantação, migração, integração, capacitação e consultoria; c) o fabricante mantiver o produto e suas atualizações; e d) não houver transferência da gestão contratual ao fabricante?

RESPOSTA: Nos termos do Edital e do Termo de Referência, a contratação permanece sob responsabilidade integral da licitante, a quem compete a gestão do projeto, implantação, migração, integração, capacitação e consultoria, bem como a interlocução com a Administração. A eventual participação do fabricante ou mantenedor na disponibilização da tecnologia, manutenção corretiva, atualização do código e suporte de terceiro nível não caracteriza, por si só, subcontratação vedada, desde que não haja transferência da gestão contratual nem substituição da contratada na execução do objeto.

Questionamento 05 - Suporte de terceiro nível e manutenção do produto:

A atuação do fabricante em manutenção corretiva do produto, atualização do código, correções de segurança e suporte de terceiro nível será considerada atividade inerente à solução tecnológica, desde que: a) a contratada mantenha a central de atendimento ao MPMG; b) a contratada administre os chamados e os SLAs; c) a responsabilidade permaneça integralmente com a contratada; e d) o fabricante não assuma a gestão direta do contrato?

RESPOSTA: O Edital não veda a atuação do fabricante ou mantenedor na manutenção corretiva, atualização do código, correções de segurança e suporte de terceiro nível, desde que a contratada permaneça responsável pela execução integral do objeto, pela gestão contratual e pelo atendimento ao MPMG, conforme condições previstas no Termo de Referência.

Questionamento 06 - Aplicativo Moodle e soluções móveis compatíveis:

Será aceito aplicativo mobile baseado no código ou na arquitetura oficial do Moodle App, mantido pelo fornecedor da distribuição Moodle, desde que contemple: a) autenticação; b) acesso aos cursos; c) notificações push; d) funcionamento em Android e iOS; e) visualização e download de certificados; f) personalização visual institucional; e g) compatibilidade com os serviços do ambiente Moodle? Caso apenas o aplicativo publicado diretamente pela Moodle Pty Ltd seja aceito, solicita-se apresentar a justificativa técnica dessa exclusividade.

RESPOSTA: O Edital não restringe o atendimento do requisito ao aplicativo publicado diretamente pela Moodle Pty Ltd, desde que a solução móvel ofertada esteja aderente ao Termo de Referência e ao ambiente Moodle adotado, com atendimento integral às funcionalidades exigidas, inclusive autenticação, acesso aos cursos, notificações push, funcionamento em Android e iOS, visualização e download de certificados, personalização visual institucional e compatibilidade com os serviços da plataforma. A implementação e o suporte da solução permanecem sob responsabilidade integral da contratada, não se admitindo solução que comprometa a continuidade, a interoperabilidade ou os níveis de serviço previstos no instrumento convocatório.

Questionamento 07 - Inventário dos plugins existentes:

Solicita-se disponibilizar, antes da apresentação das propostas, a relação dos plugins, temas e componentes atualmente utilizados, incluindo: a) nome técnico; b) versão; c)

finalidade; d) origem ou fornecedor; e) dependências; e f) criticidade institucional. Existem plugins, temas ou integrações desenvolvidos especificamente para o MPMG?

RESPOSTA: A listagem atual (doc. SEI 10167520) demonstra que o ambiente é composto predominantemente por plugins padrão do Moodle, inexistindo, até o momento, indicação de customizações locais específicas do MPMG. Eventuais ajustes de compatibilidade, substituição ou adequação de plugins, temas e componentes deverão ser avaliados na fase de levantamento prevista no Termo de Referência, pela contratada em conjunto com a Administração, com foco na preservação da funcionalidade, da integridade dos dados e da continuidade da solução.

- A seguir, está anexa a lista prevista no doc. SEI 10167520:

Visão geral dos Plugins

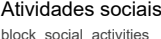
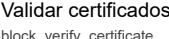
Instalado: 356 Desabilitado(s): 61 Complementos: 9 Atualizações disponíveis: 4						
Mostrar apenas complementos Mostrar apenas atualizável						
Última verificação feita em 20 julho 2026, 06:00						
Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Módulos de atividades						
 Tarefa mod_assign	Padrão	2014051202		Habilitado	Configurações	Requerido por: tool_assignmentupgrade
 Tarefa 2.2 (Desabilitado) mod_assignment	Padrão	2014051200		Desabilitado	Desinstalar	
 Livro mod_book	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Chat mod_chat	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Escolha mod_choice	Padrão	2014051200		Habilitado	Desinstalar	
 Base de dados mod_data	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Requerido por: filter_data
 ecertificado mod_ecertificado	Contribuições	2013101900		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Pesquisa mod_feedback	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Requerido por: block_feedback
 Pasta mod_folder	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Fórum mod_forum	Padrão	2014051204		Habilitado	Configurações	Requerido por: block_news_items, block_search_forums
 Glossário mod_glossary	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Requerido por: block_glossary_random, filter_glossary
 H5P mod_hvp	Contribuições	2018012200	1.7	Habilitado	Configurações	Desinstalar Há uma nova versão 2026062500 disponível! Versão 1.28.2 Versão estável Download informações... ? Arquivos do plugin não graváveis
 Conteúdo do pacote IMS mod_imsdp	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Diário mod_journal	Contribuições	2015011210	1.27.10 (Build: 2015011210)	Habilitado	Configurações	Desinstalar Há uma nova versão 2020020700 disponível! Versão 2.0.0 (Build: 2019061600) Versão estável Download informações... ? Arquivos do plugin não graváveis
 Rótulo mod_label	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Lição mod_lesson	Padrão	2014051202		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 LTI mod_lti	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Página mod_page	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Enquete mod_questionnaire	Contribuições	2014070404	2.7.3 (Build - 2015102801)	Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Questionário mod_quiz	Padrão	2014051201		Habilitado	Configurações	Requerido por: block_quiz_results

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Arquivo mod_resource	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Pacote SCORM mod_scorm	Padrão	2014051202		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Pesquisa de avaliação mod_survey	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 URL mod_url	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Wiki mod_wiki	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Laboratório de Avaliação mod_workshop	Padrão	2014051201		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Tarefa / Plugins de submissão						
Comentários ao envio assignsubmission_comments	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Envio de arquivos assignsubmission_file	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Envio de texto online assignsubmission_onlinetext	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Tarefa / Plugins de Feedback						
Comentários de feedback assignfeedback_comments	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Anotar PDF assignfeedback_editpdf	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Arquivo de feedback assignfeedback_file	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Planilha de notas offline assignfeedback_offline	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Tarefa 2.2 (Desabilitado) / assignment						
Offline assignment_offline	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Online assignment_online	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Upload assignment_upload	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Upload de arquivo único assignment_uploadsingle	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Livro / Ferramentas do livro						
Exportar livro para IMS CP booktool_exportimscp	Padrão	2014051200				Desinstalar
Importação de capítulo do livro booktool_importhtml	Padrão	2014051200				Desinstalar
Impressão do livro booktool_print	Padrão	2014051200				Desinstalar
Base de dados / Tipos de campos do banco de dados						
Checkbox datafield_checkbox	Padrão	2014051200				Desinstalar
Data datafield_date	Padrão	2014051200				Desinstalar
Arquivo datafield_file	Padrão	2014051200				
LatLong datafield_latlong	Padrão	2014051200				Desinstalar

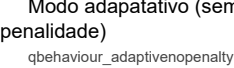
Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Menu datafield_menu	Padrão	2014051200				Desinstalar
Menu Múltiplo datafield_multimenu	Padrão	2014051200				Desinstalar
Número datafield_number	Padrão	2014051200				Desinstalar
Imagem datafield_picture	Padrão	2014051200				Desinstalar
Botão de rádio datafield_radiobutton	Padrão	2014051200				Desinstalar
Entrada de texto datafield_text	Padrão	2014051200				Desinstalar
Area de texto datafield_textarea	Padrão	2014051200				Desinstalar
URL datafield_url	Padrão	2014051200				Desinstalar
Base de dados / Conjuntos de modelos padrão						
Galeria de imagem datapreset_imagegallery	Padrão	2014051200				Desinstalar
LTI / Fontes LTI						
Nenhum plugin desse tipo está instalado						
Questionário / Relatórios						
Avaliação Manual quiz_grading	Padrão	2014051200				Desinstalar
Notas quiz_overview	Padrão	2014051200				Desinstalar
Respostas quiz_responses	Padrão	2014051200				Desinstalar
Estatísticas quiz_statistics	Padrão	2014051200				Desinstalar
Questionário / Regras de acesso						
Intervalo entre tentativas quizaccess_delaybetweenattempts	Padrão	2014051200				
Regra de acesso por endereço de IP quizaccess_ipaddress	Padrão	2014051200				
Regra de acesso por número de tentativas quizaccess_numattempts	Padrão	2014051200				
Regra de acesso por data de abertura e fechamento quizaccess_openclosedate	Padrão	2014051200				
Regra de acesso por senha quizaccess_password	Padrão	2014051200				
Regra de acesso ao questionário por Exame de Navegador Seguro quizaccess_safebrowser	Padrão	2014051200				
Regra de acesso ao questionário por segurança JavaScript quizaccess_securewindow	Padrão	2014051200				
Regra de acesso ao questionário por limite de tempo quizaccess_timelimit	Padrão	2014051200				

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Pacote SCORM / Relatórios						
Relatório básico scormreport_basic	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatório gráfico scormreport_graphs	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatório de interções scormreport_interactions	Padrão	2014051200				Desinstalar
Objectives report scormreport_objectives	Padrão	2014051200				Desinstalar
Laboratório de Avaliação / Estratégias de classificação						
Nota acumulativa workshopform_accumulative	Padrão	2014051200				
Comentários workshopform_comments	Padrão	2014051200				
Número de erros workshopform_numerrors	Padrão	2014051200				
Rubrica workshopform_rubric	Padrão	2014051200				
Laboratório de Avaliação / Métodos de alocação de submissões						
Alocação manual workshopallocation_manual	Padrão	2014051200				
Alocação aleatória workshopallocation_random	Padrão	2014051200				Requerido por: workshopallocation_sche
Alocação agendada workshopallocation_scheduled	Padrão	2014051200				
Laboratório de Avaliação / Métodos de avaliação de classificação						
Comparação com a melhor avaliação workshopeval_best	Padrão	2014051200				
Blocos						
Accessibility block_accessibility	Contribuições	2015011600	2.2.3	Habilitado		Desinstalar
Atividades block_activity_modules	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Favoritos do administrador block_admin_bookmarks	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Meus últimos badges block_badges	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Menu do blog block_blog_menu	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Entradas recentes no blog block_blog_recent	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Tags do blog block_blog_tags	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Calendário block_calendar_month	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Próximos eventos block_calendar_upcoming	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Comentários block_comments	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Localizador da comunidade block_community	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Andamento do curso block_completionstatus	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Cursos block_course_list	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Visão geral dos cursos block_course_overview	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Resumo do curso ou site block_course_summary	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Feedback block_feedback	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Entrada aleatória do glossário block_glossary_random	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
HTML block_html	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Acesso block_login	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Mentorandos block_mentees	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Mensagens block_messages	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Mensagem para meu professor block_messageteacher	Contribuições	2014082000	2.4	Habilitado	Configurações	Desinstalar
Servidores da rede block_mnet_hosts	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Usuário autenticado block_myprofile	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Navegação block_navigation	Padrão	2014051200		Habilitado		
Últimas notícias block_news_items	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Usuários Online block_online_users	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Participantes block_participants	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Meus arquivos privados block_private_files	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Resultados do quiz block_quiz_results	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
ReadSpeaker Enterprise Highlighting block_readspeaker_embhl	Contribuições	2017092001		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Atividade recente block_recent_activity	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Alimentadores RSS remotos block_rss_client	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Pesquisar nos Fóruns block_search_forums	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Links para Seções block_section_links	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Auto-completar block_selfcompletion	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Administração block_settings	Padrão	2014051200		Habilitado		

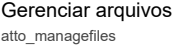
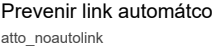
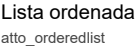
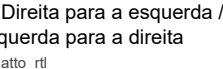
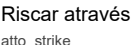
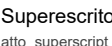
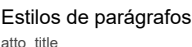
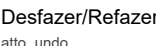
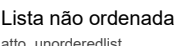
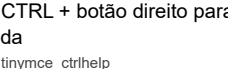
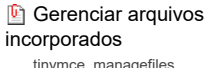
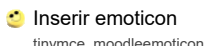
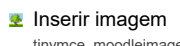
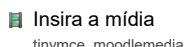
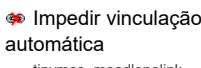
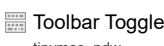
Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Menu Principal block_site_main_menu	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Atividades sociais block_social_activities	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Flickr block_tag_flickr	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Youtube block_tag_youtube	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Tags block_tags	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Validar certificados block_verify_certificate	Contribuições	2013021200		Habilitado		Desinstalar
						Há uma nova versão 2018100400 disponível! Versão Version 3.51.1 Versão estável Download informações...  Arquivos do plugin não graváveis

Tipos de questão						
 Calcular qtype_calculated	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qtype_calculatedmulti, qtype_calculatedsimple
 Múltipla escolha calculada qtype_calculatedmulti	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Cálculo simples qtype_calculatedsimple	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Descrição qtype_description	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Ensaio qtype_essay	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Associação qtype_match	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qtype_randomsamatch
 Tipo de falha qtype_missingtype	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Respostas embutidas (cloze) qtype_multianswer	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Múltipla escolha qtype_multichoice	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qtype_calculatedmulti, qtype_multianswer
 Numérico qtype_numerical	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qtype_calculated, qtype_calculatedmulti, qtype_calculateds qtype_multianswer
 Aleatório qtype_random	Padrão	2014051201		Habilitado		
 Correspondência de resposta curta randomica qtype_randomsamatch	Padrão	2014051200		Habilitado		
 resposta curta qtype_shortanswer	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qtype_multianswer, qtype_randomsamatch
 Verdadeiro/Falso qtype_truefalse	Padrão	2014051200		Habilitado		

Comportamentos de questão						
 Modo adaptativo qbehaviour_adaptive	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qbehaviour_adaptivenope
 Modo adapativo (sem penalidade) qbehaviour_adaptivenopenalty	Padrão	2014051200		Habilitado		

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Feedback adiado com CBM qbehaviour_deferredcbm	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qbehaviour_immediatecbm
Feedback adiado qbehaviour_deferredfeedback	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qbehaviour_deferredcbm
Feedback imediato com CBM qbehaviour_immediatecbm	Padrão	2014051200		Habilitado	Desinstalar	
Feedback imediato qbehaviour_immediatefeedback	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qbehaviour_immediatecbm
comportamento para itens de informação qbehaviour_informationitem	Padrão	2014051200		Habilitado		
Interativo com múltiplas tentativas qbehaviour_interactive	Padrão	2014051200		Habilitado		Requerido por: qbehaviour_interactivecbm
Interativo com múltiplas tentativas (crédito para primeiras) qbehaviour_interactivecountback	Padrão	2014051200		Habilitado	Desinstalar	
Avaliada manualmente qbehaviour_manualgraded	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Comportamento não encontrado qbehaviour_missing	Padrão	2014051200		Habilitado		
Formatos de importação/exportação de questões						
Formato Aiken qformat_aiken	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Blackboard V6+ qformat_blackboard_six	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Examview qformat_examview	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Formato Gift qformat_gift	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Formato Learnwise qformat_learnwise	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Faltando formato da palavra qformat_missingword	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Respostas incorporadas (Cloze) qformat_multianswer	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Formato WebCT qformat_webct	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Formato XHTML qformat_xhtml	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Formato Moodle XML qformat_xml	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Filtros de texto						
Ativa auto-ligação de nomes filter_activitynames	Padrão	2014051200		Habilitado	Desinstalar	
Notação algébrica filter_algebra	Padrão	2014051200		Desabilitado	Desinstalar	
Censura de palavras filter_censor	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Desabilitar links automáticos filter_data	Padrão	2014051200		Desabilitado	Desinstalar	

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Proteção de e-mail filter_emailprotect	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
Exibir emoticons como imagens filter_emoticon	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Links automáticos para o glossário filter_glossary	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
MatJhJax filter_mathjaxloader	Padrão	2014051202		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Plugins multimídia filter_mediaplugin	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Conteúdo multi-idioma filter_multilang	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Notação TeX filter_tex	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
HTML tidy filter_tidy	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
Converter URLs em links e imagens filter_urllink	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Editores						
Editor de HTML Atto editor_atto	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Área de texto simples editor_textarea	Padrão	2014051200		Habilitado		
Editor HTML TinyMCE editor_tinymce	Padrão	2014051202	3.5.10	Habilitado	Configurações	Desinstalar
Editor de HTML Atto / Plugins Atto						
Verificador de acessibilidade: atto_accessibilitychecker	Padrão	2014051200				Desinstalar
Ajuda para a leitura de tela atto_accessibilityhelper	Padrão	2014051200				Desinstalar
Alinhar o texto atto_align	Padrão	2014051200				Desinstalar
Cor de fundo atto_backcolor	Padrão	2014051200				Desinstalar
Negrito atto_bold	Padrão	2014051200				Desinstalar
Inserir caractere atto_charmap	Padrão	2014051200				Desinstalar
Limpar formatação atto_clear	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Mostrar/ocultar botões avançados atto_collapse	Padrão	2014051200			Configurações	Desinstalar
Emoticon atto_emoticon	Padrão	2014051200				Desinstalar
Editor de equações atto_equation	Padrão	2014051200			Configurações	Desinstalar
Cor da fonte atto_fontcolor	Padrão	2014051200				Desinstalar
HTML atto_html	Padrão	2014051200				Desinstalar

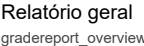
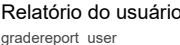
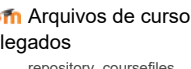
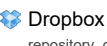
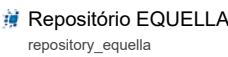
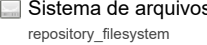
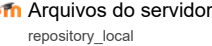
Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Imagem atto_image	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Indentar atto_indent	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Itálico atto_italic	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Link atto_link	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Gerenciar arquivos atto_managefiles	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Mídia atto_media	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Prevenir link automático atto_noautolink	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Lista ordenada atto_orderedlist	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Direita para a esquerda / Esquerda para a direita atto_rtl	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Riscar através atto_strike	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Subscrito atto_subscript	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Superescrito atto_superscript	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Tabela atto_table	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Estilos de parágrafos atto_title	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Sublinhado atto_underline	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Desfazer/Refazer atto_undo	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Lista não ordenada atto_unorderedlist	Padrão	2014051200				Desinstalar
Editor HTML TinyMCE / Plugins						
 CTRL + botão direito para ajuda tinymce_ctrlhelp	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Insira equação tinymce_dragmath	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Gerenciar arquivos incorporados tinymce_managefiles	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Inserir emoticon tinymce_moodleemoticon	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Inserir imagem tinymce_moodleimage	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Insira a mídia tinymce_moodlemedia	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Impedir vinculação automática tinymce_moodlenolink	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
 Toolbar Toggle tinymce_pdw	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Legado corretor ortográfico tinymce_spellchecker	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Embrulhe tinymce_wrap	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Métodos de inscrição						
Inscrições em categorias enrol_category	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Sincronização de coorte enrol_cohort	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Banco de Dados Externo enrol_database	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Arquivo plano (CSV) enrol_flatfile	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Acesso como visitante enrol_guest	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Arquivo IMS Enterprise enrol_imsenterprise	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Inscrições LDAP enrol_ldap	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Inscrições manuais enrol_manual	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
Curso meta link enrol_meta	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Inscrições remotas MNet enrol_mnet	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
 PayPal enrol_paypal	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Autoinscrição enrol_self	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Plugins de autenticação						
Usar um servidor (SSO) CAS auth_cas	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Use um banco de dados externo auth_db	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Autenticação via correio eletrônico auth_email	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Usar servidor Firstclass auth_fc	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Use um servidor IMAP auth_imap	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Use um servidor LDAP auth_ldap	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Requerido por: auth_cas
Contas manuais auth_manual	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
Autenticação MNet auth_mnet	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	
Use um servidor NNTP auth_nntp	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Nenhum login auth_nologin	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
Nenhuma autenticação auth_none	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
PAM (Pluggable Authentication Modules) auth_pam	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Servidor POP3 auth_pop3	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Usar servidor RADIUS auth_radius	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Shibboleth auth_shibboleth	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Autenticação do web service auth_webservice	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	
Ferramentas de administração						
Ajuda de atualização de tarefas tool_assignmentupgrade	Padrão	2014051200				Desinstalar
Availability condition management tool_availabilityconditions	Padrão	2014051200				Desinstalar
O teste de aceitação tool_behat	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatório de capability tool_capability	Padrão	2014051200				Desinstalar
Personalização de idioma tool_customlang	Padrão	2014051200				Desinstalar
Transferência de banco de dados tool_dbtransfer	Padrão	2014051200				Desinstalar
Gerador de dados para desenvolvimento tool_generator	Padrão	2014051200				Desinstalar
Centro de saúde tool_health	Padrão	2014051200				Desinstalar
Converter para InnoDB tool_innodb	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Instalador de plugin tool_installaddon	Padrão	2014051200				Desinstalar
Pacotes de idiomas tool_langimport	Padrão	2014051200				Desinstalar
Gerenciador de local de armazenamento de log tool_log	Padrão	2014051200				Desinstalar
Atualização multi-lingua tool_multilangupgrade	Padrão	2014051200				Desinstalar
Testes do PHPUnit tool_phpunit	Padrão	2014051200				Desinstalar
Profiling é executado tool_profiling	Padrão	2014051200				Desinstalar
Buscar e substituir no DB tool_replace	Padrão	2014051200				Desinstalar
Spam cleaner tool_spamcleaner	Padrão	2014051200				Desinstalar
Scheduled task configuration tool_task	Padrão	2014051200				Desinstalar
Atualizador de fuso horário tool_timezoneimport	Padrão	2014051200				Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Atribuições de papel não suportadas tool_unsuproles	Padrão	2014051200				Desinstalar
Carregamento de cursos tool_uploadcourse	Padrão	2014051200				Desinstalar
Upload de usuário tool_uploaduser	Padrão	2014051200				Desinstalar
Editor XMLDB tool_xmlldb	Padrão	2014051200				Desinstalar
Gerenciador de local de armazenamento de log / Locais de armazenamento de log						
Log em base de dados externa logstore_database	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Legacy log logstore_legacy	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Log padrão logstore_standard	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Restrições de disponibilidade						
Restrição devido a conclusão da atividade availability_completion	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Restrição devido a data availability_date	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Restrição devido às notas availability_grade	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Restrição por grupo availability_group	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Restrições por agrupamento availability_grouping	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Restrição devido a perfil availability_profile	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Tipo de calendário						
Tipo de calendário gregoriano calendartype_gregorian	Padrão	2014051200				
Processadores de mensagens						
Notificações móveis message_airnotifier	Padrão	2014051200		Desabilitado	Configurações	Desinstalar
Email message_email	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Mensagem Jabber message_jabber	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Notificação popup message_popup	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Formatos de curso						
Formato de atividade única format_singleactivity	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
Formato Social format_social	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Formato Tópicos format_topics	Padrão	2014051200		Habilitado		Desinstalar
Formato Semanal format_weeks	Padrão	2014051200		Habilitado		
Tipos de campo de perfil						

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
Caixa de seleção profilefield_checkbox	Padrão	2014051200				Desinstalar
Data/hora profilefield_datetime	Padrão	2014051200				Desinstalar
Menu de escolhas profilefield_menu	Padrão	2014051200				Desinstalar
Texto de entrada profilefield_text	Padrão	2014051200				Desinstalar
Área de texto profilefield_textarea	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatórios						
Relatório de Backups report_backups	Padrão	2014051200				Desinstalar
Andamento do curso report_completion	Padrão	2014051200				Requerido por: block_completionstatus
Alterações de configurações report_configlog	Padrão	2014051200				Desinstalar
Visão geral do curso report_courseoverview	Padrão	2014051200				Desinstalar
Events list report_eventlist	Padrão	2014051200				Desinstalar
Logs report_log	Padrão	2014051200				Desinstalar
Logs ativos report_loglive	Padrão	2014051200				Desinstalar
Atividade do curso report_outline	Padrão	2014051200				Desinstalar
Participação do curso report_participation	Padrão	2014051200				Desinstalar
Descrição geral do desempenho report_performance	Padrão	2014051200				Desinstalar
Conclusão de atividades report_progress	Padrão	2014051200				Desinstalar
Instâncias de questões report_questioninstances	Padrão	2014051200				Desinstalar
Visão geral da segurança report_security	Padrão	2014051200				Desinstalar
Estatísticas report_stats	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatórios do curso						
Nenhum plugin desse tipo está instalado						
Métodos de exportação de notas						
Planilha ODS - Open Document gradeexport_ods	Padrão	2014051200				Desinstalar
Arquivo de texto gradeexport_txt	Padrão	2014051200				Desinstalar
Planilha Excel gradeexport_xls	Padrão	2014051200				Desinstalar
Arquivo XML gradeexport_xml	Padrão	2014051200				Desinstalar
Métodos de importação de notas						
Arquivo CSV gradeimport_csv	Padrão	2014051200				Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Arquivo XML gradeimport_xml	Padrão	2014051200				Desinstalar
Relatórios de livro de notas						
 Relatório de notas gradereport_grader	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Relatório de resultados gradereport_outcomes	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Relatório geral gradereport_overview	Padrão	2014051200				Desinstalar
 Relatório do usuário gradereport_user	Padrão	2014051200				Desinstalar
Métodos de avaliação avançados						
 Guia de avaliação gradingform_guide	Padrão	2014051200				
 Rubrica gradingform_rubric	Padrão	2014051200				
Serviços MNet						
 Serviço de inscrição remota mnetSERVICE_enrol	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Protocolos de webservice						
 Protocolo AMF webservice_amf	Padrão	2014051200		Desabilitado		
 Protocolo REST webservice_rest	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Protocolo SOAP webservice_soap	Padrão	2014051200		Habilitado		
 Protocolo XML-RPC webservice_xmlrpc	Padrão	2014051200		Desabilitado		
Repositórios						
 Repositório Alfresco repository_alfresco	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Arquivos incorporados repository_areafiles	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Box.net repository_boxnet	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Arquivos de curso legados repository_coursefiles	Padrão	2014051200		Desabilitado		
 Dropbox repository_dropbox	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Repositório EQUELLA repository_equilla	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Sistema de arquivos repository_filesystem	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Flickr repository_flickr	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Flickr público repository_flickr_public	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Google Docs repository_googledocs	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Arquivos do servidor repository_local	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Merlot.org repository_merlot	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Web álbum do Picasa repository_picasa	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Arquivos recentes repository_recent	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
 Amazon S3 repository_s3	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Microsoft Skydrive repository_skydrive	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Enviar um arquivo repository_upload	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
 Downloader URL repository_url	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Arquivos privados repository_user	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	
 Repositório WebDAV repository_webdav	Padrão	2014051200		Desabilitado		Desinstalar
 Wikimedia repository_wikimedia	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar
 Vídeos Youtube repository_youtube	Padrão	2014051200		Habilitado	Configurações	Desinstalar

Portfólios

Box.net portfolio_boxnet	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar
Baixar arquivo portfolio_download	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar
Flickr.com portfolio_flickr	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar
Google Docs portfolio_googledocs	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar
Mahara ePortfolio portfolio_mahara	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar
Picasa portfolio_picasa	Padrão	2014051200	Desabilitado	Desinstalar

Plugins de prevenção de plágio

Nenhum plugin desse tipo está instalado

Armazenamentos de cache

Cache de arquivos cachestore_file	Padrão	2014051200
Memcache cachestore_memcache	Padrão	2014051200
Memcached cachestore_memcached	Padrão	2014051200
MongoDB cachestore_mongodb	Padrão	2014051200
Cache de sessão cachestore_session	Padrão	2014051200
Cache de solicitação estática cachestore_static	Padrão	2014051200

Bloqueio manipuladores de cache

Bloqueio de arquivos	Padrão	2014051200
cachelock_file		

Temas

Nome do plugin	Fonte	Versão	Lançamento	Disponibilidade	Ações	Notas
 Aardvark theme_aardvark	Contribuições	2014051300	2.6.4			Há uma nova versão 2015010800 disponível! Versão 2.8 Versão estável Download informações...  Arquivos do plugin não graváveis
Base theme_base	Padrão	2014051200				Requerido por: theme_canvas
Base de Bootstrap theme_bootstrapbase	Padrão	2014051200				Requerido por: theme_aardvark, theme_ theme_more
Canvas theme_canvas	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Clean theme_clean	Padrão	2014051200				Requerido por: theme_more
More theme_more	Padrão	2014051200			Desinstalar	
Plugins locais						

Nenhum plugin desse tipo está instalado

Questionamento 08 - Substituição de plugins por funcionalidades equivalentes:

Caso um plugin não seja compatível com Moodle 5.x ou com a distribuição ofertada, será aceita sua substituição por: a) funcionalidade nativa; b) plugin alternativo; c) integração externa; ou d) desenvolvimento equivalente, desde que sejam preservados os dados, os processos e os resultados esperados e que a solução seja homologada pelo MPMG?

RESPOSTA: A substituição de plugin incompatível somente poderá ocorrer mediante comprovação de equivalência funcional e aprovação do MPMG, observada a preservação dos dados, da continuidade dos serviços e dos resultados pretendidos no Edital, sendo a definição dos ajustes e da solução técnica compatível realizada na fase de levantamento prevista no Termo de Referência.

Questionamento 09 - Portabilidade, padrões abertos e prevenção do lock-in:

Será aceita solução que possua componentes comerciais adicionais ao Moodle Core, desde que assegure: a) exportação integral do banco de dados; b) entrega dos arquivos e conteúdos; c) exportação das configurações e plugins; d) transferência dos cursos para outro ambiente Moodle; e) documentação dos componentes proprietários; f) ausência de cobrança adicional para a reversibilidade; e g) inexistência de dependência proprietária para acesso aos dados institucionais?

RESPOSTA: O Edital não limita o uso da solução a determinado modelo tecnológico ou comercial, cabendo ao licitante a plena responsabilidade pela execução do objeto e pela garantia integral dos requisitos editalícios e do Termo de Referência. Nesse contexto, a solução ofertada deverá assegurar, de forma obrigatória, a reversibilidade e a portabilidade dos dados, configurações, conteúdos e demais informações institucionais, inclusive em caso de encerramento contratual, de modo a afastar qualquer forma de aprisionamento tecnológico. Assim, serão aceitas soluções que atendam aos requisitos de continuidade, interoperabilidade, exportabilidade e migração previstos no Edital, sem ônus adicional à Administração.

Questionamento 10 - Usuários contratados e direito de acesso simultâneo:

Está correto o entendimento de que: a) todos os usuários cadastrados ou contratados poderão acessar e permanecer conectados simultaneamente, sem bloqueio, fila, recusa de autenticação ou cobrança adicional baseada em concorrência; b) o quantitativo de 1.500 usuários simultâneos representa a carga mínima que deverá ser suportada com os níveis de desempenho e disponibilidade estabelecidos; c) a solução deverá possuir escalabilidade automática para suportar acessos superiores a 1.500, inclusive em situações excepcionais; e d) o número de 1.500 não será configurado

como limite rígido de licenciamento ou de acesso? Caso o MPMG pretenda que a solução garanta o mesmo SLA de desempenho para a conexão simultânea de todos os 15 mil usuários ativos, solicita-se confirmar expressamente essa condição, indicando a memória de cálculo, o cenário de carga e os critérios de teste que deverão orientar o dimensionamento e a formação dos preços.

RESPOSTA: Está correto o entendimento de que o Edital adota como referência a capacidade mínima de 1.500 usuários simultâneos, a ser suportada com os níveis de desempenho e disponibilidade exigidos, sem instituir limitação rígida de licenciamento ou de acesso aos usuários cadastrados ou contratados. Assim, a solução ofertada deverá permitir o acesso e a permanência conectada dos usuários contratados, sem bloqueio, fila, recusa de autenticação ou cobrança adicional por concorrência, bem como assegurar escalabilidade compatível com demandas superiores, quando necessário. A definição detalhada dos critérios de dimensionamento, testes e homologação observará o Termo de Referência e os demais anexos do Edital.

Questionamento 11 - Critérios de teste de simultaneidade e desempenho:

Para comprovação da capacidade de 1.500 usuários simultâneos, solicita-se informar: a) o perfil das ações executadas pelos usuários durante o teste; b) a distribuição entre navegação, vídeos, avaliações, relatórios e downloads; c) a duração da carga; d) o tempo máximo de resposta aceitável; e) a taxa máxima de erros; f) a metodologia de medição; e g) o momento em que a comprovação será exigida. Será aceito teste de desempenho realizado em ambiente tecnicamente equivalente ao ambiente de produção?

RESPOSTA: O quantitativo de 1.500 usuários simultâneos deve ser compreendido como referência de dimensionamento e não como limite absoluto de uso. Para fins de proposta, a licitante deverá considerar, com base nas melhores práticas de mercado e em média de uso compatível com a operação do ambiente, a capacidade necessária para suportar a simultaneidade de acessos indicada no Edital, sem prejuízo da escalabilidade exigida para eventual demanda superior. A definição final dos parâmetros de desempenho, carga e homologação observará o Termo de Referência e os demais anexos do Edital.

Questionamento 12 - Atestados relativos a plataformas comerciais baseadas em Moodle:

Serão aceitos atestados que identifiquem uma distribuição comercial construída sobre Moodle Core 4.0 ou superior, desde que o documento ou sua complementação demonstre: a) a versão do Moodle Core; b) hospedagem em nuvem; c) customização; d) migração; e) integração; f) suporte; e g) escala compatível? Está

correto o entendimento de que a ausência da palavra isolada “Moodle” no nome comercial da solução não impedirá o reconhecimento da experiência?

RESPOSTA: Serão aceitos atestados que identifiquem distribuição comercial construída sobre Moodle Core 4.0 ou superior, desde que o documento, ou sua complementação, demonstre a versão do Moodle Core, hospedagem em nuvem, customização, migração, integração, suporte e escala compatível com o objeto.

Questionamento 13 - Somatório de atestados: Será admitido o somatório de atestados complementares para demonstrar as diferentes parcelas técnicas do objeto? Caso seja mantida a vedação, solicita-se identificar: a) quais requisitos precisam obrigatoriamente constar de um único atestado; b) por que a simultaneidade dessas experiências é indispensável; e c) por que experiências complementares não demonstrariam capacidade operacional suficiente.

RESPOSTA: Será admitido o somatório de atestados complementares para demonstrar as diferentes parcelas técnicas do objeto, desde que cada parcela seja comprovada de forma idônea e compatível com a complexidade da contratação. Caso o Edital exija experiência única para determinada parcela, a exigência permanecerá apenas para os itens expressamente motivados, com a respectiva justificativa técnica constante do processo.

Questionamento 14 - Duas regiões geográficas ativas no Brasil: Será aceita arquitetura equivalente composta por múltiplas zonas de disponibilidade independentes e ambiente de recuperação geograficamente separado dentro do Brasil, desde que demonstre: a) isolamento físico e lógico; b) replicação; c) failover; d) alta disponibilidade; e) RPO e RTO exigidos; e f) continuidade operacional? Caso somente duas regiões formalmente denominadas como tal sejam aceitas, solicita-se apresentar o estudo de mercado que demonstrou a existência de competição suficiente para esse requisito.

RESPOSTA: Será aceita arquitetura equivalente composta por múltiplas zonas de disponibilidade independentes e ambiente de recuperação geograficamente separado dentro do Brasil, desde que assegure, de forma comprovada, isolamento físico e lógico, replicação, failover, alta disponibilidade, atendimento aos índices de RPO e RTO exigidos e continuidade operacional. A solução ofertada deverá ser apresentada de modo a atender integralmente aos requisitos de disponibilidade e recuperação previstos no Edital e no Termo de Referência, sendo a nomenclatura comercial da infraestrutura menos relevante do que a efetiva capacidade técnica de entrega. Caso a estrutura proposta não corresponda formalmente ao conceito de duas regiões,

caberá ao licitante demonstrar, de forma objetiva, a equivalência funcional e operacional do arranjo ofertado.

Questionamento 15 - Integrações e definição do escopo:

O item de integração menciona API/AD, enquanto o Termo de Referência cita LDAP, Active Directory, Gov.br, RM/TOTVS ou outro sistema. A ausência de definição sobre a quantidade e a complexidade das integrações transfere ao licitante um risco difícil de precificar. Pergunta: o item contempla: a) uma única integração de autenticação; b) múltiplas formas de autenticação; c) integração de autenticação e dados acadêmicos; ou d) todas as opções citadas? Solicita-se informar os sistemas, protocolos, documentação disponível, volume de dados, ambientes de homologação e responsabilidades de cada parte.

RESPOSTA: O item contempla uma das alternativas de autenticação previstas no Edital, a ser definida em conjunto pela contratante e pela contratada na fase de levantamento de requisitos prevista no Termo de Referência. Os demais sistemas, protocolos, volumes de dados, documentação disponível, ambientes de homologação e responsabilidades de cada parte serão informados em momento oportuno, no âmbito do planejamento e da execução contratual, observadas as especificações editalícias e a necessidade de preservação da compatibilidade, da segurança e da continuidade do ambiente.

Questionamento 16 - Rota de atualização das versões Moodle:

A contratada poderá utilizar a rota de atualização oficialmente suportada pelo Moodle ou pelo mantenedor da distribuição ofertada, desde que preserve: a) integridade dos dados; b) compatibilidade dos plugins; c) rastreabilidade; d) segurança; e e) critérios de homologação definidos pelo MPMG?

RESPOSTA: A contratada poderá utilizar a rota de atualização oficialmente suportada pelo Moodle ou pelo mantenedor da distribuição ofertada, desde que preserve a integridade dos dados, a compatibilidade dos plugins, a rastreabilidade, a segurança e os critérios de homologação definidos pelo MPMG. Eventuais saltos entre versões principais não adjacentes somente poderão ocorrer se tecnicamente suportados e aceitos pela Administração.

17. Disponibilização do Estudo Técnico Preliminar: Solicita-se a disponibilização integral do Estudo Técnico Preliminar nº 17/2026 e dos documentos que fundamentaram: a) a escolha do Moodle; b) o dimensionamento de usuários ativos e

simultâneos; c) a exigência de duas regiões no Brasil; d) os quantitativos dos atestados; e) a vedação ao somatório; f) a limitação da subcontratação; g) as certificações exigidas.

RESPOSTA: O Estudo Técnico Preliminar é artefato integrante da fase preparatória da contratação, cuja função é demonstrar a necessidade da contratação, a solução escolhida, as alternativas de mercado consideradas e a motivação técnica e econômica do objeto. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, os documentos elaborados na fase preparatória que não integrem o edital e seus anexos serão disponibilizados após a homologação do certame, em observância à publicidade diferida prevista no art. 54, § 3º, da referida Lei. Assim, eventual disponibilização do ETP antes do encerramento do procedimento não constitui exigência legal, podendo ser adotada apenas quando a Administração entender conveniente, desde que não haja comprometimento da isonomia, da competitividade, da clareza das regras do certame e da coerência entre o ETP, o Termo de Referência e o Edital. O Tribunal de Contas da União (TCU), por meio do Acórdão nº 1.532/2026 – Plenário, reafirmou o entendimento de que não há obrigatoriedade de divulgação do Estudo Técnico Preliminar (ETP) em conjunto com o edital de licitação.