



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 100 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES FORNECIMENTO / AQUISIÇÃO

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO)

DESCRIÇÃO SUCINTA

Aquisição de **02 (três) licenças da plataforma Zoom Meetings**, para o período de 01 ano (20/12/2024 a 19/12/2025), **versão Profissional**, destinada a Coordenadoria Executiva da EJE, visando a realização, transmissão e gravação das capacitações ordinárias e eleitorais por videoconferência do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E RESULTADOS

Considerando a necessidade de se adotarem medidas para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do COVID-19, a partir de 2020, foi necessário que as Seções da Escola Judiciária Eleitoral deste Tribunal migrassem as ações e eventos de seus projetos e capacitações para o formato virtual, enquanto perdurasse o isolamento social imposto pela doença.

Para tanto, havia que se utilizar uma plataforma capaz de gravar e transmitir os eventos da Escola Judiciária para o canal do TRE-MG no YouTube, assim como realizar cursos e ações de treinamento de juízes, servidores e formadores externos, à distância e ao vivo. Na ocasião, foi, então, adquirida a assinatura/licença mensal da plataforma *Zoom*, pela Coordenadora da EJEMG, de forma particular, com posterior reembolso por este Tribunal. Posteriormente, as Seções desta Escola passaram a utilizar a assinatura do *Zoom* pessoal de uma de suas servidoras, como também a *licença* pessoal da Diretora-Geral deste Tribunal (da época), até que, finalmente, para o exercício de 2023, o TRE adquiriu duas licenças para uso da Escola.

Desde então, o Zoom tem sido utilizado, como também o Teams, como ferramenta de realização de palestras e cursos destinados a servidores, magistrados e usuários externos, pelas três Seções da Escola.

Dentre as características que distinguem a plataforma, podemos destacar a facilidade na operacionalização, acesso pela web e diferentes dispositivos, qualidade da imagem, proteção do acesso à reunião virtual por ID e senha (os usuários ao entrarem, caem automaticamente em uma sala de espera e só migram para a sala do evento quando autorizados pelo anfitrião da reunião), possibilidade de compartilhamento de tela, gravação dos cursos e eventos na máquina local, possibilidade de transmissão para o *Youtube*, fácil gestão da sala virtual, das salas simultâneas e dos recursos de transcrição, armazenamento em nuvem, facilidade na troca de nome dos participantes etc.

Não obstante o fim do isolamento social, a experiência de virtualização dos eventos e capacitações da EJEMG foi muito positiva e, não diferente do que ocorreu no mundo todo, mostrou-se uma opção que veio para ficar, pois, tornou-se possível realizar um número maior de edições dos projetos e capacitações com a mesma ou melhor qualidade, a um custo menor, uma vez que não há despesas com passagem, hospedagem ou diárias para os alunos ou formadores.

Em que pese a Portaria DG nº 096/2021 ter instituído a ferramenta *Microsoft Teams* como plataforma oficial de videoconferência no âmbito do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais, a plataforma *Zoom*, pertencente a *Zoom Video Communications*, criada em 2011, é hoje um dos softwares mais utilizados em todo o mundo, ocupando o primeiro lugar em 44 países, dominando a participação no mercado global. É considerada uma plataforma relativamente fácil de se usar e possui layout simples/rápido e de fácil manuseio para os seus usuários, bem como não apresentou, até o presente momento, lentidão durante o seu uso ou uso concomitante com outros setores que também utilizam a mesma ferramenta. Ademais, a *plataforma Zoom possui maior facilidade de operacionalização das salas simultâneas, possibilidade de visualização de todos os participantes, menor ocorrência de problemas técnicos e suporte de TI, possibilidade de abrigar maior número de participantes numa reunião ou evento sem incorrer em lentidão, problema de imagem e som, como ocorre com a ferramenta oficial deste Tribunal, o Microsoft Teams.*

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PLANO ANUAL DE AQUISIÇÕES)

A contratação objeto destes autos foi prevista no Plano de Aquisições 2025.

BENEFÍCIOS ESPERADOS

A aquisição de 02 (duas) licenças da plataforma *Zoom Meetings*, para o período de 01 ano, **versão Profissional** destinadas à Escola Judiciária Eleitoral, visando à gravação e transmissão dos eventos para o Youtube e à realização de cursos e ações de treinamento na modalidade síncrona proporcionará os seguintes benefícios:

- Rapidez e praticidade na execução dos eventos, cursos e ações de treinamento, tendo em vista a facilidade de manuseio e customização dos recursos presentes na plataforma *Zoom*;
- Possibilidade de treinamentos para até 100 pessoas ao mesmo tempo, na versão Profissional, sem lentidão e interrupções, como acontece com o uso do teams, quando há um número maior de pessoas na reunião;
- Maior compatibilidade com o Youtube, para transmissão de eventos;
- Realização de dois eventos ao mesmo tempo;
- Economia com despesas de instrutoria.
- Maior inteiração entre instrutores e alunos, potencializando o aprendizado dos cursos oferecidos.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

REQUISITOS DE NEGÓCIO

A plataforma *Zoom* será essencial para a manutenção da produtividade das sessões de julgamento por videoconferência realizadas pelo Tribunal Regional Eleitoral, bem como para os cursos oferecidos pela SEDUC, uma vez que a ferramenta necessária para a realização desses eventos deve ser de fácil manuseio, de fácil customização e rápido. Em termos de usabilidade a plataforma pretendida deve atender os seguintes requisitos:

- Otimização da qualidade de áudio e vídeo;
- Compartilhamento de telas;
- Compartilhamento de arquivos;
- Controles/permissão de acesso;
- Integração de terceiros;
- Painel de atividades;
- Gravação da reunião;
- Permissão por função;
- Controle de Host/Salas Virtuais;
- Chat em equipe;
- Armazenamento em nuvem.

REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Para usar a plataforma *Zoom Meetings* é necessário um computador desktop ou notebook com as características listadas abaixo, conforme consta no documento disponível em https://support.zoom.us/hc/pt-br/articles/201362023-Requisitos-do-sistema-Zoom-Windows-macOS-Linux#h_88cb5a76-c9b5-419c-9537-d2ad5af2bbd2.

- **Requisitos de sistema:** Conexão de internet banda larga com ou sem fio (3G ou 4G/LTE), Alto-falantes e microfone integrados, conectado via USB ou Bluetooth sem fio, Webcam comum ou HD integrada ou conectada via USB;
- **Sistema Operacional:** Windows 10*, Windows 8 ou 8.1 e Windows 7;
- **Navegador Suportado:** Edge 12+, Firefox27+, Chrome 30+; Safari 7.
- **Processador Recomendado:** Dual Core com 2 GHz de frequência ou superior (i3, i5, i7 ou equivalente da AMD);
- **Memória (RAM):** Recomenda-se 4 GB no mínimo;
- **Suporte para alto DPI:** Exibições de alto DPI são compatíveis no Zoom versão 3.5 ou superior;
- **Requisitos de largura de banda:**

Para chamadas de vídeo individuais ⇒ Para vídeo de alta qualidade: 600 kbps (upload/download), Para vídeo HD de 720p: 1,2 Mbps (upload/download), Para vídeo HD de 1080p: 3,8 Mbps/3,0 Mbps (upload/download)

Para chamadas de vídeo em grupo: Para vídeo de alta qualidade: 1,0 Mbps/600 kbps (upload/download), Para vídeo HD de 720p: 2,6 Mbps/1,8 Mbps (upload/download), Para vídeo HD de 1080p: 3,8 Mbps/3,0 Mbps (upload/download).

- **Requisitos de largura de banda para participantes de webinars:**

Para vídeo do palestrante ligado: ~600 kbps (download) para vídeo de alta qualidade, ~1,2-1,8 Mbps (download) para vídeo HD de 720p, ~2,3 Mbps (download) para vídeo HD de 1080p.

*(os dispositivos que executam o Windows 10 devem ter a versão Home, Pro ou Enterprise. O modo S não é compatível).

Do ponto de vista funcional a plataforma/ferramenta de videoconferência deve ser compatível com os principais sistemas desenvolvidos pelo TRE-MG, TSE ou parceiros para necessidades específicas do domínio do negócio e funcionar com os principais navegadores utilizados no TRE-MG (*Internet Explore, Chrome, Firefox Mozilla*), com *Microsoft office, Google Docs*, leitura de imagens e arquivos PDF e outros.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Os custos informados se baseiam nas planilhas de preços constante do site zoom.us/pricing.

Estimativa de 02 (duas) licenças pelo período de 01 (um) ano: R\$ 1361,98 (**versão Profissional**)

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES ADERENTES AOS REQUISITOS

Embora o *Zoom Meetings* seja a plataforma recomendada por esta Escola, existem outras plataformas como o *Microsoft Teams* (Portaria DG nº 096/2021) e o *Google Meeting*.

ZOOM MEETINGS

A plataforma *Zoom* pertence a *Zoom Video Communications*, foi criada em 2011 e hoje é um dos softwares mais utilizados para videoconferência. Com o advento da COVID-19, o número de usuários por todo o mundo cresceu muito. É considerada uma plataforma relativamente fácil de se usar e possui layout simples. É possível criar salas virtuais, *webinars* e em sua versão paga do aplicativo oferece mais recursos, como salas com maior número de participantes, relatórios de reuniões, etc. Abaixo são apresentadas algumas das suas características(<https://www.ufmg.br/integracaodocente/wp-content/uploads/2020/07/E-book-Guia-prA%CC%83%C2%A1tico-plataformas-virtuais-2.pdf>):

- Layout simplificado;
- Não necessita de instalação de aplicativos (exceto em celulares e tablets, caso haja necessidade de utilização por meio deles);
- Não precisa ter conta do Zoom para acompanhar as sessões de julgamento/sessões solenes;
- Conexão criptografada;
- Interface com vários idiomas disponíveis;

- Compartilhamento de telas;
- Otimização da qualidade de áudio e vídeo;
- Função *Speak Viewer*;
- Salas virtuais e *Webinars*;
- Gravação da sessão;
- Envio de arquivos;
- Controle de entrada de participantes na sala virtual (sala de espera);
- Controle de permissão de áudio e vídeo dos participantes pelo moderador;
- Registro de chamadas;
- Capacidade de até 100 participantes (Versão Profissional);
- Plug-in do navegador para funcionalidade aprimorada;
- Possibilidade de fazer anotações em conteúdos compartilhados simultaneamente;
- Possibilidade de anotar no quadro branco;
- Conteúdo e vídeo compartilhados simultaneamente
- Ferramenta de perguntas e respostas, bate papo ilimitado;
- Enquetes;
- Integração do Google agenda;
- juntar convidados;
- Participar de reuniões de dispositivos H323 ou SIP;
- Compartilhamento de vídeos por todos os participantes, não apenas apresentadores.

GOOGLE MEET

O *Google Meet*, conhecido anteriormente como *Hangouts*, é uma ferramenta de videoconferência da companhia Google. A plataforma foi criada em 2017 e é integrada com os diversos aplicativos oferecidos pela Google. Permite até 100 participantes em uma reunião. Elas incluem as contas *G Suite Enterprise*, *G Suite Enterprise Essentials* e *G Suite Enterprise for Education*. O *Google Meet* possui as seguintes características(<https://www.ufmg.br/integracaodocente/wp-content/uploads/2020/07/E-book-Guia-prA%CC%83%C2%A1tico-plataformas-virtuais-2.pdf>):

- Capacidade de até 100 participantes;
- Compartilhamento de telas;
- Envio de arquivos;
- Fórum integrado (chat);
- Layout simplificado e ajustável
- Não necessita de instalação de aplicativos (exceto em celulares)
- O controle de câmeras e microfones pode ser feito pelo organizador (o organizador pode desabilitar os microfones e deixar habilitado apenas o de quem está falando, por exemplo.);

- Permite ajuste da resolução do vídeo (melhora a qualidade da transmissão);
- Conexão criptografada durante a reunião (preserva o sigilo).

MICROSOFT TEAMS

O *Microsoft Teams* é a plataforma da Microsoft para comunicação e colaboração em equipe. A plataforma possui um *layout* moderno e diversas ferramentas colaborativas que fornecem um ambiente para os grupos que não se resume ao momento das chamadas de vídeo. Cada "*team*" é um grupo virtual no qual seus participantes podem interagir de diferentes formas, em um ambiente exclusivo que possibilita a edição de documentos em conjunto, fácil compartilhamento de arquivos, controle de participantes por reunião, e, é claro, programar, controlar e realizar chamadas, assim como as outras plataformas mais conhecidas, como o *Google Meet* e o *Zoom*. Seguem abaixo, alguns recursos do *Microsoft Teams*(<https://www.ufmg.br/integracaodocente/wp-content/uploads/2020/07/E-book-Guia-prA%CC%83%C2%A1tico-plataformas-virtuais-2.pdf>):

- Chamadas de vídeo em grupo;
- Controle de presença;
- Compartilhamento de tela;
- Chat em grupo e privado;
- Compartilhamento de arquivos simplificado (totalmente integrado ao Office 365);
- Forms integrado;
- Edição on-line e em conjunto de arquivos compartilhados;
- Gravação das reuniões com possibilidade de download em até 20 dias;
- Unifica chamada, compartilhamento de arquivos, chat, agenda, *forms* e controle de presença em uma plataforma;
- Controle de câmeras, microfones, interação e presença pelo organizador;
- Integrado com mais de 100 outros aplicativos como *GoToMeeting*, *Google Drive*, *Youtube*, *Wi-106 kipedia*, *Microsoft Forms*;
- Agenda do Outlook integrada ao sistema;
- Fácil acesso e envio de arquivos do Office365 e também do Google Drive através da ferramenta;
- Layout atraente e moderno.

Por fim, registramos que após consulta ao Catálogo de Software Público Brasileiro, disponível no portal do Governo Federal (<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/software-publico/catalogo/catalogo>), não encontramos a existência de solução similar ao software de videoconferência pleiteado.

COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Atualmente, as plataformas e ferramentas de videoconferência são meios essenciais de comunicação para todos os tipos de pessoas e empresas. Dito isso, a escolha da ferramenta/plataforma mais adequada não é uma tarefa simples, haja vista as várias opções disponíveis no mercado, bem assim as funcionalidades e recursos diversos disponíveis em cada um.

Para a presente aquisição, selecionamos dentre as várias plataformas de videoconferência existentes no mercado, 03 (três) das mais utilizadas em todos os cenários visando a comunicação à distância entre as pessoas. Abaixo, segue tabela comparativa das plataformas *Zoom Meetings*, *Microsoft Teams* e *Google*

Meet, em relação a duração das reuniões e o número máximo de participantes, nas suas versões gratuitas e pagas. Tais funcionalidades são um dos fatores mais importantes para determinar a escolha de uma plataforma nos moldes da aquisição pretendida (<https://www.go4it.co.ao/noticias/zoom-google-meet-ou-teams-qual-o-melhor-para-videoconferencias/>).

	Versão Gratuita			Versão Paga		
	Preço	Participantes	Duração	Preço Mensal	Participantes	Duração
Zoom	grátis	100	40 minutos (grátis 1:1)	desde 12 USD por host	100/300/1000	ilimitado
Google Meet	grátis	100	1h	desde 10 USD por usuário	150/250	300 horas
Microsoft Teams (com Office 365)	grátis	20	24 horas	desde 5 USD por usuários	300	24 horas

De acordo com um artigo do site Câmara de Comércio França-Brasil (<https://www.ccfb.com.br/noticias/startups-empresas-home-office-aumenta-durante-coronavirus/>), entre as ferramentas mais utilizadas para as videoconferências está o *Zoom Meetings*, da startup americana *Zoom Video Communications*. Diante da pandemia do coronavírus, o *Zoom* demonstrou um crescimento de mais de 60% em comparação a outras plataformas, por ser uma plataforma mais simples, com recursos mais produtivos em relação as outras ([Dicas e truques de zoom profissional para reuniões](#)).

Em um recente estudo realizado pelo site *Acceleration Economy* (<https://accelerationeconomy.com/business-apps/microsoft-teams-vs-zoom-vs-cisco-webex/>), entre as plataformas de videoconferência *Microsoft Teams*, *Zoom Meetings* e *Cisco Webex*, após analisar o acesso à cada uma delas e o valor de seus planos de negócio padrão, o artigo chega à conclusão de que a plataforma *Zoom* pode ser considerada vencedora. Conforme detalhado no respectivo artigo, o *Zoom Meetings* é o vencedor por ter uma tecnologia fácil de usar e por ser intuitiva, o que é importante para a adoção generalizada e o bom andamento das reuniões e salas virtuais. Além disso, consoante o mencionado artigo, a plataforma *Zoom* possui recursos seriamente avançados e suas ferramentas colaborativas estão entre as melhores, assim como as suas integrações.

Em relação à estimativa orçamentária, atualmente, o valor da assinatura/licença anual para a Versão Profissional da plataforma/ferramenta *Zoom Meetings*, está em **R\$ 680,99** (seiscentos e oitenta reais e noventa e nove centavos), no site oficial da mencionada plataforma ([Planos e Preços Zoom Meetings](#)). Em comparação com os preços de outras plataformas similares, podemos verificar, conforme a pesquisa feita no site *Capterra* ([https://www.capterra.com.br/compare/176572/168668/google-hangouts/vs/microsoft-teams?vs\[\]=26977](https://www.capterra.com.br/compare/176572/168668/google-hangouts/vs/microsoft-teams?vs[]=26977)) que o valor para aquisição da plataforma pretendida está dentro do valor de mercado e compatível com os seus concorrentes, tendo em vista as funcionalidades oferecidas pelo *Zoom*.

Por fim, em comparação com as plataformas *Microsoft Team* e *Cisco Webex*, a ferramenta *Zoom Meetings* também foi considerada líder no Quadrante Mágico da *Gartner* (*Webconferências*) de 2021 para Soluções de Reunião pelo sexto ano consecutivo (<https://blog.zoom.us/pt/zoom-leader-2021-gartner-magic-quadrant-meeting-solutions/>). De acordo com o respectivo site, o relatório de Soluções de Reunião avaliou 15 empresas que oferecem soluções para reuniões e nomeou a ferramenta *Zoom* como líder, sendo o fornecedor com a maior pontuação em três casos de uso na edição deste ano das Capacidades Críticas para Soluções de Reunião: Aprendizado e Treinamento, Apresentação Externa e *Webinar*, graças às soluções *Zoom Meetings*, *Zoom Webinars* e *Zoom Rooms*.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	------------	----------------	-------------

1	Assinatura pelo período de 01 (um) ano (a contar da data de ativação) da licença da plataforma <i>Zoom Meetings</i> , Versão Profissional , com direito a suporte e atualizações.	2 (duas)	R\$ 680,99 (versão Profissional)	R\$ 1361,98 (versão Profissional)
---	--	----------	---	--

*O custo informado se baseia na planilha de preços constante do site zoom.us/pricing.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha pela aquisição da licença/assinatura anual (20/12/2024 a 19/12/2025) da Plataforma *Zoom Meetings*, **versão Profissional**, é baseada na boa experiência de uso dos servidores da EJE, dos alunos e formadores que participam dos cursos realizados por videoconferência no âmbito desta Casa.

Registre-se ainda, que em caso da aquisição da plataforma pretendida não será necessária a realização de treinamentos para os servidores responsáveis pela condução dos cursos por videoconferência, bem assim também não será necessário treinamento dos alunos e formadores, tendo em vista a familiaridade deles com a mencionada plataforma.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO - (AQUISIÇÃO POR LOTES OU POR ITENS)

Verifica-se que o valor da aquisição da licença pelo período de 01 (um) ano possui uma economia de 16% em comparação ao valor da licença mensal, demonstrando ser a aquisição da licença anual mais vantajosa.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

BENEFÍCIOS ESPERADOS

A aquisição da plataforma *Zoom Meetings* proporcionará os seguintes benefícios:

- Rapidez e praticidade na execução dos eventos, cursos e ações de treinamento, tendo em vista a facilidade de manuseio e customização dos recursos presentes na plataforma *Zoom*;
- Possibilidade de treinamentos para até 100 pessoas ao mesmo tempo, na versão Profissional, e para até 300 pessoas, na versão Corporativo, sem lentidão e interrupções, como acontece com o uso do teams, quando há um número maior de pessoas na reunião;
- Maior compatibilidade com o Youtube, para transmissão de eventos;
- Realização de até dois eventos ao mesmo tempo;
- Economia com despesas de instrutoria.
- Maior integração entre alunos e instrutores, nos cursos oferecidos pela SEDUC, potencializando o aprendizado.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

O Parque Computacional do TRE-MG é compatível com a ferramenta/plataforma pleiteada. Em relação ao treinamento dos servidores da EJE, alunos e formadores, não será necessário gastar recursos, devido a familiaridade e experiência que tais servidores já possuem ao utilizar e manusear os recursos do *Zoom Meetings*.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

DEFINIR ATIVIDADES DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO DO CONTRATO

Item não aplicável, uma vez que o contrato é específico para aquisição da licença/assinatura anual.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

INDICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL

Não se aplicam critérios de sustentabilidade na presente contratação, tendo em vista tratar-se de softwar específico (plataforma/ferramenta *Zoom Meetings*), compatível com a infraestrutura tecnológica utilizada pelo TRE-MG.

Ressalta-se que o espaço físico e a estrutura de mobiliário e elétrica não precisam ser alteradas, bem como não haverá necessidade de aumento da capacidade dos computadores disponíveis na EJE.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas nos Estudos Técnicos Preliminares, declaramos **viável** a contratação da referida solução de TI.

14. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES

Contratação Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais:

Contratação: Processo SEI 0007886-08.2021.6.13.8000. Objeto: aquisição de 03 (três) licenças da plataforma Zoom Meetings, versão Professional, pelo período de 01 (um) ano. Favorecido: Wetalk Tecnologia da Informação Ltda. Valor: R\$3.450,00 (três mil, quatrocentos e cinquenta reais). Fundamento legal: art. 75, II da Lei nº 14.133/2021. Elemento: 3390.40.06. Programa de Trabalho: 02.122.003.20GP.0031.

Contratações Públicas Similares:

Entidade: Ministério Público do Estado de Goiás

Pregão Eletrônico nº 084/2021

Contratação de Serviços de *Webconferência*, *Webnar* e *Streaming* de Áudio/Vídeo

Entidade: Ministério da Educação

Pregão Eletrônico nº 00007/2021

Contratação de serviço de Licença *ZOOM PRO* com adicional *large meeting* (500 participantes) por um período de 36 meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexo.

Entidade: Ministério Público da União

Pregão Eletrônico nº 44/2020

Contratação de subscrição anual de software de videoconferência denominado *Zoom*.

Entidade: Escola Nacional de Administração Pública

Pregão Eletrônico nº 03/2022

Contratação do serviço de licenciamento do *Zoom* Educacional, plataforma de videoconferência *zoom meetings*, versão educacional, conforme condições e especificações contidas no contrato e no Edital.

Entidade: Escola de Saúde Pública do Estado de Minas Gerais (ESP-MG)

Pregão Eletrônico nº 010/2022

Contratação de empresa para fornecimento de *software* de videoconferência *zoom meeting*, com suporte técnico remoto.

Entidade: Câmara Municipal de Santo André

Pregão Presencial nº 06/2022

Aquisição de 02 (duas) licenças de uso do *software Zoom Meetings Professional* para videoconferência *online* com suporte a 100 (cem) participantes, com suporte técnico.

Entidade: Conselho da Justiça Federal do DF

Pregão Eletrônico nº 00014/2021

Aquisição e licenças (como serviço) profissionais da solução de videoconferência *ZOOM meeting*, através de Sistema de Registro de Preços, com garantia de 12 (doze) meses, com suporte técnico remoto para atendimento às necessidades do Conselho da Justiça Federal - CFJ, de acordo com as especificações técnicas contidas no Termo de Referência.

15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS

Lista de Potenciais Fornecedores:

Fornecedor:

zoom.us

0800.761.2618 / 1.888.799.9666

Fornecedor:

[Konvergente Telecomunicações Eireli-EPP](#)

(11) 2649-2153

Fornecedor:

[Videobrax - Crossing Comércio e Serviço de Tecnologia-EPP](#)

(11) 4280-1800

(21) 3500-2626

(31) 3515-6800

Fornecedor:

[WeTalk Tecnologia da Informação LTDA-EPP](#)

(41) 3149-5100

(41) 9.9156-5100

16. PROPOSTA COMERCIAL (PRODUTOS NÃO USUAIS)

<https://zoom.us/pt/pricing> -

[Pesquisar](#)
[0800.761.2618](#)
[1.888.799.9666](#)
[Solicitar uma demonstração](#)
[Acessar](#)
[Organizar](#)
[Entrar](#)

zoom
[Produtos](#)
[Soluções](#)
[Recursos](#)
[Planos e preços](#)
[Entrar em contato com a equipe de vendas](#)
[Inscreva-se gratuitamente](#)

Monthly ☐ **Annually Salvar 10%**
Real brasileiro R\$
Faça chamada de Brasil

Básico	Profissional	Corporativo	Business Plus	Empresarial
Gratuito	R\$ 134 economia de /ano/usuário R\$ 680⁹⁹ /ano/usuário	MELHOR PREÇO R\$ 183 economia de /ano/usuário R\$ 907⁹⁹ /ano/usuário	Fale conosco para informações sobre preços e mais	Fale conosco para informações sobre preços e mais
Inscrever-se	Comprar Agora	Comprar Agora	Entrar em Contato com a Equipe de Vendas	Entrar em Contato com a Equipe de Vendas
✓ Reuniões até 40 minutos por reunião ✓ 100 participantes per meeting ✓ Quadro de compartilhamento 3 incluídos ✓ Chat em equipe ✓ E-mail e Calendário Cliente	✓ Reuniões até 30 horas por reunião ✓ 100 participantes per meeting ✓ Quadro de compartilhamento 3 incluídos ✓ Chat em equipe ✓ E-mail e Calendário Cliente ✓ Armazenamento em nuvem 5 GB ✓ NOVO Principais aplicativos Aplicativos premium gratuitos por 1 ano (termos se aplicam)	✓ Reuniões até 30 horas por reunião ✓ 300 participantes per meeting ✓ Quadro de compartilhamento limitado ✓ Chat em equipe ✓ E-mail e Calendário Cliente ✓ Armazenamento em nuvem 5 GB ✓ NOVO Principais aplicativos Aplicativos premium gratuitos por 1 ano (termos se aplicam) ✓ Extra SSO, domínios gerenciados e muito mais	✓ Reuniões até 30 horas por reunião ✓ 300 participantes per meeting ✓ Quadro de compartilhamento limitado ✓ Chat em equipe ✓ E-mail e Calendário Cliente ✓ Armazenamento em nuvem 10 GB ✓ NOVO Principais aplicativos Aplicativos premium gratuitos por 1 ano (termos se aplicam) ✓ Extra SSO, domínios gerenciados e muito mais ✓ Telefone Global Select ✓ Legendas traduzidas ✓ Workspace Reservations	✓ Reuniões até 30 horas por reunião ✓ 1000 participantes per meeting ✓ Quadro de compartilhamento limitado e mais ✓ Chat em equipe ✓ E-mail e Calendário Cliente ✓ Armazenamento em nuvem ilimitado ✓ Extra SSO, domínios gerenciados e muito mais ✓ Telefone PBX completo ✓ Legendas traduzidas* ✓ Salas e Webinars ✓ Workspace Reservations*
Ver detalhes	Ver detalhes	Ver detalhes	Ver detalhes	Ver detalhes

Zoom Scheduler is available with all plans during the Beta period (through June 18th, 2023).

<https://k2ponto.com.br/> - Zoom PRO - R\$ 2.624,00
 <https://www.digitalnetbr.com.br/> - Zoom Plano PRO - R\$ 1.223,38



Orçamento Zoom Meeting PRO - TRE-MG

Orçamento criado: 18 de Maio de 2023 Referência: 20230518-091841830

TRE-MG

100 Avenida Prudente de Moraes, CIDADE JARDIM
30380-002 Belo Horizonte
State of Minas Gerais Brazil

Guilherme Cordeiro

guilherme.cordeiro@tre-mg.jus.br
+5531988628937

Comentários

Prezado Guilherme,

Conforme solicitado, segue proposta para aquisição de 01 Licença Zoom Meeting PRO 100.

Caso tenha alguma dúvida, fico à disposição neste e-mail.

Giovanni Mello - Analista Infra TI Pleno K2 - Soluções em Comunicação Digital - CNPJ:
10.960.389/0001-70



Produtos e serviços

Item e descrição	Quantidade	Preço unitário	Total
Zoom PRO - até 100 Participantes - Anual	1	R\$ 2.624,40	R\$ 2.624,40
Principais vantagens da Videoconferência			por 1 ano

Produtos e serviços

Item e descrição	SKU	Quantidade	Preço unitário	Total
Zoom - Plano Pro		1	R\$ 1.520,34	R\$ 1.223,38
Zoom - Plano Pro - 1 a 9				após a aplicação do
Usuários				desconto de 19%
				por 1 ano
Subtotais				
Subtotal Único				R\$ 1.223,38
				após a aplicação do desconto de R\$ 286,96
Total				R\$ 1.223,38

Termos de compra

Condição de Pagamento

30 dias Boleto Bancário (em parcela única).

Validade da Proposta

10 dias.

Informações Sobre Faturamento

- Equipamentos e Softwares serão faturados pela DigitalNet Brasil Sistemas de Colaboração Ltda. Av: Alice de Moura Braghetto, 170, City Ribeirão, CEP 14021-140 Ribeirão Preto -SP
CNPJ: 05.933.907/0001-27 I.E: 582.678.960.11

17. ANÁLISE DE RISCOS

ID	FASE DA CONTRATAÇÃO	CAUSA	RISCO	CONSEQUENCIA	Prob.	Imp.	Risco inerente	Nível da medida de risco inerente	Controles atualmente existentes	Grau de eficácia de controle	Risco residual	Classificação do risco residual	Ação recomendada
R9	Planejamento da contratação	Desconhecimento acerca da necessidade/obrigatoriedade de gerenciar riscos em cada uma das contratações; ou gestão de riscos superficial ou precária	Desconsideração dos riscos existentes na contratação	Ausência de tratamento específico para lidar com os riscos.	4	3	12	ALTO	IN 03/2018 (contratações de TI) e IN-MPOG 5/2017 (aplicação subsidiária) estabelecem procedimentos a serem adotados durante a análise de viabilidade para contratações	0,6	7,2	MODERADO	Implantação do Gerenciamento de Riscos de contratações no âmbito do Tribunal; Elaboração de norma que amplie para as contratações de objetos diversos o mesmo formato de contratações de TI
R10	Planejamento da contratação	Elaboração dos ETPs a partir do objeto a ser contratado, e não a partir do contexto macro para o específico	Direcionamento da licitação ou da contratação	Valor contratado excessivo; possibilidade de impugnação do processo de contratação; Restrição da pesquisa de preços; retrabalho.	4	3	12	ALTO	Atuação da SANAC e COJ; SCOMP repassa alerta das empresas durante a pesquisa de preços ou SELIC impugnações de editais levantando o direcionamento	0,8	9,6	MODERADO	Elaboração de norma que amplie para as contratações de objetos diversos o mesmo formato de contratações de TI
R35	Licitação / Contratação direta	Responsável pela seleção do fornecedor não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade	Aceitação ou recusa de propostas em desacordo com o edital / TR	Contratações não atendem às necessidades efetivas do órgão; interrupção do processo de contratação.	3	3	9	MODERADO	Dupla revisão das propostas nos casos de contratação direta; aprovação formal dos setores técnicos nos casos de licitação	0,6	5,4	MODERADO	Norma específica para estabelecimento de critérios objetivos nas pesquisas de preços está em tramitação para aprovação superior e prevê a necessária manifestação formal dos setores técnicos acerca dos preços coletados pela SCOMP nas pesquisas.
R44	Licitação	Qualificação técnica exigida determina necessidade de comprovação de execução de objeto com características, prazo ou qualidade desproporcional a maior do objeto que se deseja contratar.	Limitação indevida da competição	Incompatibilidade do preço contratado com o objeto (sobrepço); Possibilidade de impugnação do processo de contratação.	2	3	6	MODERADO	Análise prévia do TR pela SANAC e pela COJ	0,2	1,2	BAIXO	-

Andréia Santos da Silveira Matos
Chefe da Seduc

0007108-67.2023.6.13.8000 4546145v13

(local), de de .



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉIA SANTOS DA SILVEIRA MATOS, Chefe de Seção**, em 02/05/2024, às 17:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5186570** e o código CRC **2B61411C**.