

# ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Especificações técnicas dos softwares

ITEM 01 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES	4
ITEM 02 - ADOBE EXPRESS VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES	6
ITEM 03 - ADOBE ILLUSTRATOR VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE- 12 MESES	6
ITEM 04 - ADOBE INDESIGN VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES	7
ITEM 05 - ADOBE PHOTOSHOP VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES	7
ITEM 06 - ADOBE ACROBAT PRO DC VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES	7
ITEM 07 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 36 MESES	8
ITEM 08 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP ENTERPRISE ALL APPS - EDUCACIONAL SHARED DEVICE EDUCATION LICENSE LAB AND CLASSROOM - 12 MESES	10
ITEM 09 - CANVA EQUIPES - 12 MESES	13
ITEM 10 - CANVA PROFESSIONAL - 12 MESES	13
ITEM 11 - IBM SPSS STATISTICS STANDARD CONCURRENT USER PARA USO EM LABORATÓRIO - 12 MESES	13
ITEM 12 - INTELLIJ IDEA ULTIMATE EDUCACIONAL - SOFTWARE - 12 MESES	14
ITEM 13 - MAXQDA - SOFTWARE - 12 MESES	15
ITEM 14 - MICROSOFT POWER BI PRO FOR FACULTY - 12 MESES	15
ITEM 15 - NVIVO 14 ACADEMIC - CATSER: 27502	16
ITEM 16 - SKETCHUP EDUCATIONAL LAB PARA LABORATÓRIOS EM REDE - 12 MESES - CATSER: 27502	16
ITEM 17 - SMARTPLS 4 PROFESSIONAL ACADEMIC - LICENÇA FLUTUANTE - 12 MESES	16
ITEM 18 - SMARTPLS 4 PROFESSIONAL ACADEMIC - LICENÇA NOMEADA - 12 MESES	17
ITEM 19 - ATLISSIAN TRELLO - TRELLO PREMIUM - 12 MESES	17
ITEM 20 - CORELDRAW GRAPHICS SUITE - EDUCACIONAL - PERPÉTUA	18
ITEM 21 - MICROSOFT OFFICE LTSC PROFESSIONAL - EDUCACIONAL	18
ITEM 22 - MICROSOFT OFFICE LTSC STANDARD - EDUCACIONAL PERPÉTUA	18
ITEM 23 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL - PERPÉTUA	18
ITEM 24 - MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 STANDARD EDITION EDUCACIONAL - PERPÉTUA	18
ITEM 25 - SISDEA SOFTWARE DE AVALIAÇÕES - PERPÉTUA	19
ITEM 26 - TS-SISREG - PERPÉTUA	20
GRUPO 1 - PRODUTOS EKAHAU (ITEM 27, ITEM 28 E ITEM 29)	21
GRUPO 2 - PRODUTOS PALO ALTO (ITEM 30, ITEM 31, ITEM 32, ITEM 33, ITEM 34, ITEM 35 E ITEM 36 )	23

**ITEM 01 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença subscrição educacional para área administrativa da universidade.
2. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais
3. recente.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.
5. Licenciamento por usuário nomeado
6. Estão incluídos na coleção os seguintes produtos:
7. Acrobat Pro - Criação, edição, conversão, compartilhamento e gerenciamento de PDFs. Acesso no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/acrobat/system-requirements.html>
8. Photoshop -Edição, composição e criação de imagens, ilustrações e artes. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop/system-requirements.html>
9. Illustrator - Criação de ilustrações e artes vetoriais, como logotipos, ícones, desenhos, tipografia e ilustrações para impressão, Web, vídeo e dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/illustrator/system-requirements.html>
10. InDesign - Design de páginas e layout para mídia impressa e digital. Permite criar, comprovar e publicar documentos como pôsteres, livros, revistas digitais, eBooks, PDFs interativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/indesign/system-requirements.html>

11. Premiere Pro - Criação e Edição de vídeos profissionais para cinema, TV e Web. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/premiere-pro/system-requirements.html>
12. After Effects - Animações e efeitos visuais cinematográficos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/after-effects/system-requirements.html>
13. Lightroom - Edite, organize, armazene e compartilhe fotos em qualquer lugar, no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/lightroom-cc/systemrequirements.html>
14. XD - Design, prototipagem e compartilhamento de experiências de usuário para Web, dispositivos móveis e voz. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/xd/system-requirements.html>
15. Animate - Animações vetoriais interativas para várias plataformas. Animações vetoriais e bitmap interativas para jogos, aplicativos e Web, desenhos animados e anúncios de banner. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/animate/system-requirements.html>
16. Lightroom Classic - Ferramentas de edição de fotos desenvolvidas para desktop. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/lightroom-classic/system-requirements.html>
17. Dreamweaver - Criação e desenvolvimento de sites modernos e responsivos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dreamweaver/system-requirements.html>
18. Dimension - Criação em 3D para marcas, fotos de produto, designs de embalagem e trabalhos criativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dimension/system-requirements.html>
19. Audition - Criação e mixagens de efeitos sonoros com o software de edição de áudio digital. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/audition/system-requirements.html>
20. InCopy - Colaboração com redatores e editores. Com o InCopy, os redatores e editores podem formatar textos, controlar alterações e fazer modificações simples de layout enquanto os designers trabalham no mesmo documento do InDesign, sem afetar as contribuições uns dos outros. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/incopy/system-requirements.html>
21. Character Animator - Ferramenta de captura e animação de movimento que oferece uma solução acessível para animação intuitiva de personagens 2D, animação ao vivo e de fácil compartilhamento e publicação de personagens. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/adobe-characteranimator/system-requirements.html>
22. Capture - Transforme qualquer foto em um tema de cor, aparência, gráfico de vetor ou pincel exclusivo. Capture combinações de cores, texturas e muito mais no smartphone para usar em projetos de vídeo, foto e design. Usa o dispositivo móvel como um conversor vetorial para transformar fotos em temas de cores, padrões, fontes, materiais, pincéis e formas
23. Fresco - Coleção de pincéis de vetor e rasterizados, para proporcionar uma experiência natural de pintura e desenho. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/fresco/systemrequirements.html>
24. Bridge - Software de gerenciamento de ativos digitais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/bridge/system-requirements.html>

25. Creative Cloud Express - Criação de conteúdo com rapidez e facilidade usando milhares de modelos.
26. Premiere Rush - Criação de vídeos em qualquer lugar e compartilhamento nas redes sociais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/premiere-rush/system-requirements.html>
27. Photoshop Express - Edite e transforme fotos em qualquer lugar.
28. Photoshop Camera - Captura e compartilhamento de fotos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop-camera/system-requirements/2020.html>
29. Media Encoder - Crie vídeos otimizados para qualquer tamanho e resolução de tela. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/media-encoder/system-requirements.html>
30. Aero - Crie e compartilhe experiências imersivas de realidade aumentada, sem necessidade de programação.
31. Scan - Captura e converte documentos, formulários, cartões de visita e quadros brancos em Adobe PDFs de alta qualidade.
32. Fill & Sign - O aplicativo permite tirar uma foto de um formulário impresso, preenchê-lo, assiná-lo e enviá-lo pelo celular ou pelo tablet.
33. Acrobat Reader
34. Ferramentas de administração centralizada para implantar aplicativos e gerenciar produtos e usuários através Admin Console online.
35. Bibliotecas da Creative Cloud para compartilhar ativos entre aplicativos e dispositivos e sincronização instantânea.
36. Adobe Fonts, Adobe Color e Behance.
37. Adobe Talent.
38. Integração com aplicativos populares como Slack, Microsoft Teams e Gmail
39. Armazenamento na nuvem por usuário.
40. Suporte técnico 24 horas com linha telefônica dedicada, e-mail, chat, fóruns e tutoriais
41. Serviços de especialistas - 2 sessões anuais de consulta individuais por usuário e atendimento por telefone para acompanhamento de instalação.
42. Propriedade dos ativos criados e das contas dos usuários: Adobe ID - propriedade do usuário.

**ITEM 02 - ADOBE EXPRESS VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES**

1. Inclui todos os recursos do plano Premium e muito mais
2. IA generativa: 250 créditos generativos por mês para gerar imagens, modelos e muito mais.
3. Modelos: acesso a todos os modelos premium estáticos e de vídeo.
4. Ativos: mais de 200 milhões de fotos, vídeos, músicas e elementos de design do Adobe Stock isentos de royalties.
5. Fontes: acesso à coleção completa do Adobe Fonts com mais de 30 mil fontes.
6. Ferramentas de edição: ferramentas padrão de foto, vídeo e documento, além de ferramentas de edição premium, como Remover fundo de imagens e vídeos, criação de vídeo com arrastar e soltar e muito mais.
7. Ações rápidas: ferramentas rápidas para converter em GIF ou JPG, converter e editar PDFs e muito mais.
8. Colaboração: compartilhe arquivos do Adobe Express para coedição em tempo real ou colete feedback por meio de comentários.
9. Histórico de versões: 30 dias.
10. Dispositivos: compatível com navegadores de desktop e smartphone.
11. Ferramentas de segurança: criptografia de ativos, registros de conteúdo e autenticação de usuários.
12. Administração: Admin Console para gerenciamento flexível de licenças e faturamento consolidado.
13. Quantidade mínima: 25

**ITEM 03 - ADOBE ILLUSTRATOR VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE- 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença aplicativo individual - Illustrator para equipes.
2. Licenciamento subscrição usuário nomeado.
3. Não serão aceitas versões Standard.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente.
5. Ferramenta de gráficos vetoriais que permite criar logotipos, ícones, desenhos, tipografia e ilustrações complexas para qualquer meio.
6. Assinatura e coleta de assinaturas.
7. Suporte técnico por 24 horas.
8. Admin Console.

**ITEM 04 - ADOBE INDESIGN VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença aplicativo individual - Indesign para equipes.
2. Licenciamento subscrição usuário nomeado.
3. Não serão aceitas versões Standard.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente.
5. Ferramentas para criar e publicar folhetos, revistas digitais, eBooks, pôsteres e apresentações com o InDesign.

6. Assinatura e coleta de assinaturas.
7. Suporte técnico por 24 horas.
8. Admin Console.

**ITEM 05 - ADOBE PHOTOSHOP VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença aplicativo individual - Photoshop para equipes.
2. Licenciamento subscrição usuário nomeado.
3. Não serão aceitas versões Standard.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente.
5. Ferramenta de criação de imagens e design gráfico está no centro de todos os projetos de criação, desde edição de fotos e composição a pintura digital, animação e design gráfico. O Photoshop dá vida às suas ideias no desktop, na Web e no iPad.
6. Assinatura e coleta de assinaturas.
7. Suporte técnico por 24 horas.
8. Admin Console.

**ITEM 06 - ADOBE ACROBAT PRO DC VIP TEAMS SINGLE APP - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença aplicativo individual - Acrobat Pro DC para equipes.
2. Licenciamento subscrição usuário nomeado.
3. Não serão aceitas versões Standard.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente.
5. Ferramentas de PDF para revisar, editar e preparar documentos. - Monitore e envie lembretes de contratos - Exporte, converta e edite PDFs - Funciona com Windows e Mac - Ferramentas avançadas para comparar PDFs, remover informações, criar PDFs pesquisáveis e editáveis.
6. Assinatura e coleta de assinaturas.
7. Suporte técnico por 24 horas.
8. Admin Console.

**ITEM 07 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP TEAMS ALL APPS - EDUCACIONAL NAMED LICENSE - 36 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença subscrição educacional para área administrativa da universidade.
2. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais

3. recente.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.
5. Licenciamento por usuário nomeado
6. Estão incluídos na coleção os seguintes produtos:
7. Acrobat Pro - Criação, edição, conversão, compartilhamento e gerenciamento de PDFs. Acesso no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/acrobat/system-requirements.html>
8. Photoshop - Edição, composição e criação de imagens, ilustrações e artes. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop/system-requirements.html>
9. Illustrator - Criação de ilustrações e artes vetoriais, como logotipos, ícones, desenhos, tipografia e ilustrações para impressão, Web, vídeo e dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/illustrator/system-requirements.html>
10. InDesign - Design de páginas e layout para mídia impressa e digital. Permite criar, comprovar e publicar documentos como pôsteres, livros, revistas digitais, eBooks, PDFs interativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/indesign/system-requirements.html>
11. Premiere Pro - Criação e Edição de vídeos profissionais para cinema, TV e Web. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/premiere-pro/system-requirements.html>
12. After Effects - Animações e efeitos visuais cinematográficos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/after-effects/system-requirements.html>
13. Lightroom - Edite, organize, armazene e compartilhe fotos em qualquer lugar, no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/lightroom-cc/systemrequirements.html>
14. XD - Design, prototipagem e compartilhamento de experiências de usuário para Web, dispositivos móveis e voz. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/xd/system-requirements.html>
15. Animate - Animações vetoriais interativas para várias plataformas. Animações vetoriais e bitmap interativas para jogos, aplicativos e Web, desenhos animados e anúncios de banner. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/animate/system-requirements.html>
16. Lightroom Classic - Ferramentas de edição de fotos desenvolvidas para desktop. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/lightroom-classic/system-requirements.html>
17. Dreamweaver - Criação e desenvolvimento de sites modernos e responsivos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dreamweaver/system-requirements.html>
18. Dimension - Criação em 3D para marcas, fotos de produto, designs de embalagem e trabalhos criativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dimension/system-requirements.html>
19. Audition - Criação e mixagens de efeitos sonoros com o software de edição de áudio digital. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/audition/system-requirements.html>
20. InCopy - Colaboração com redatores e editores. Com o InCopy, os redatores e editores podem formatar textos, controlar alterações e fazer modificações simples de



layout enquanto os designers trabalham no mesmo documento do InDesign, sem afetar as contribuições uns dos outros. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/incopy/system-requirements.html>

21. Character Animator - Ferramenta de captura e animação de movimento que oferece uma solução acessível para animação intuitiva de personagens 2D, animação ao vivo e de fácil compartilhamento e publicação de personagens. Requisitos de Sistemas:  
<https://helpx.adobe.com/br/adobe-characteranimator/system-requirements.html>
22. Capture - Transforme qualquer foto em um tema de cor, aparência, gráfico de vetor ou pincel exclusivo. Capture combinações de cores, texturas e muito mais no smartphone para usar em projetos de vídeo, foto e design. Usa o dispositivo móvel como um conversor vetorial para transformar fotos em temas de cores, padrões, fontes, materiais, pincéis e formas
23. Fresco - Coleção de pincéis de vetor e rasterizados, para proporcionar uma experiência natural de pintura e desenho. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/fresco/systemrequirements.html>
24. Bridge - Software de gerenciamento de ativos digitais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/bridge/system-requirements.html>
25. Creative Cloud Express - Criação de conteúdo com rapidez e facilidade usando milhares de modelos.
26. Premiere Rush - Criação de vídeos em qualquer lugar e compartilhamento nas redes sociais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/premiere-rush/system-requirements.html>
27. Photoshop Express - Edite e transforme fotos em qualquer lugar.
28. Photoshop Camera - Captura e compartilhamento de fotos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop-camera/system-requirements/2020.html>
29. Media Encoder - Crie vídeos otimizados para qualquer tamanho e resolução de tela. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/media-encoder/system-requirements.html>
30. Aero - Crie e compartilhe experiências imersivas de realidade aumentada, sem necessidade de programação.
31. Scan - Captura e converte documentos, formulários, cartões de visita e quadros brancos em Adobe PDFs de alta qualidade.
32. Fill & Sign - O aplicativo permite tirar uma foto de um formulário impresso, preenchê-lo, assiná-lo e enviá-lo pelo celular ou pelo tablet.
33. Acrobat Reader
34. Ferramentas de administração centralizada para implantar aplicativos e gerenciar produtos e usuários através Admin Console online.
35. Bibliotecas da Creative Cloud para compartilhar ativos entre aplicativos e dispositivos e sincronização instantânea.
36. Adobe Fonts, Adobe Color e Behance.
37. Adobe Talent.
38. Integração com aplicativos populares como Slack, Microsoft Teams e Gmail
39. Armazenamento na nuvem por usuário.
40. Suporte técnico 24 horas com linha telefônica dedicada, e-mail, chat, fóruns e tutoriais
41. Serviços de especialistas - 2 sessões anuais de consulta individuais por usuário e atendimento por telefone para acompanhamento de instalação.

42. Propriedade dos ativos criados e das contas dos usuários: Adobe ID - propriedade do usuário; Enterprise ID - propriedade da empresa; Federated ID - Single Sign On.

**ITEM 08 - ADOBE CREATIVE CLOUD VIP ENTERPRISE ALL APPS - EDUCACIONAL  
SHARED DEVICE EDUCATION LICENSE LAB AND CLASSROOM - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licença subscrição educacional para laboratórios e salas de aulas.
2. As licenças de software devem ser fornecidas em sua versão mais recente.
3. recente.
4. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.
5. Licenciamento por dispositivo compartilhado - a licença é atribuída ao dispositivo ou computador, e não ao usuário. Dessa forma, vários usuários podem usar os dispositivos e os aplicativos.
6. O licenciamento educacional é elegível para Instituições de Ensino com Inscrição no MEC ou na Secretaria da Educação e Instituições sem fins Lucrativos (ONG registrada oficialmente), que tenham a missão de beneficiar a comunidade local.
7. Estão incluídos na coleção os seguintes produtos:
8. Acrobat Pro - Criação, edição, conversão, compartilhamento e gerenciamento de PDFs. Acesso no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/acrobat/system-requirements.html>
9. Photoshop - Edição, composição e criação de imagens, ilustrações e artes. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop/system-requirements.html>
10. Illustrator - Criação de ilustrações e artes vetoriais, como logotipos, ícones, desenhos, tipografia e ilustrações para impressão, Web, vídeo e dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/illustrator/system-requirements.html>
11. InDesign - Design de páginas e layout para mídia impressa e digital. Permite criar, comprovar e publicar documentos como pôsteres, livros, revistas digitais, eBooks, PDFs interativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/indesign/system-requirements.html>
12. Premiere Pro - Criação e Edição de vídeos profissionais para cinema, TV e Web. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/premiere-pro/system-requirements.html>
13. After Effects - Animações e efeitos visuais cinematográficos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/after-effects/system-requirements.html>
14. Lightroom - Edite, organize, armazene e compartilhe fotos em qualquer lugar, no desktop, na Web e em dispositivos móveis. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/lightroom-cc/systemrequirements.html>
15. XD - Design, prototipagem e compartilhamento de experiências de usuário para Web, dispositivos móveis e voz. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/xd/system-requirements.html>
16. Animate - Animações vetoriais interativas para várias plataformas. Animações vetoriais e bitmap interativas para jogos, aplicativos e Web, desenhos animados e anúncios de banner. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/animate/system-requirements.html>

17. Lightroom Classic - Ferramentas de edição de fotos desenvolvidas para desktop. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/lightroom-classic/system-requirements.html>
18. Dreamweaver - Criação e desenvolvimento de sites modernos e responsivos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dreamweaver/system-requirements.html>
19. Dimension - Criação em 3D para marcas, fotos de produto, designs de embalagem e trabalhos criativos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/dimension/system-requirements.html>
20. Audition - Criação e mixagens de efeitos sonoros com o software de edição de áudio digital. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/audition/system-requirements.html>
21. InCopy - Colaboração com redatores e editores. Com o InCopy, os redatores e editores podem formatar textos, controlar alterações e fazer modificações simples de layout enquanto os designers trabalham no mesmo documento do InDesign, sem afetar as contribuições uns dos outros. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/incopy/system-requirements.html>
22. Character Animator - Ferramenta de captura e animação de movimento que oferece uma solução acessível para animação intuitiva de personagens 2D, animação ao vivo e de fácil compartilhamento e publicação de personagens. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/adobe-characteranimator/system-requirements.html>
23. Capture - Transforme qualquer foto em um tema de cor, aparência, gráfico de vetor ou pincel exclusivo. Capture combinações de cores, texturas e muito mais no smartphone para usar em projetos de vídeo, foto e design. Usa o dispositivo móvel como um conversor vetorial para transformar fotos em temas de cores, padrões, fontes, materiais, pincéis e formas
24. Fresco - Coleção de pincéis de vetor e rasterizados, para proporcionar uma experiência natural de pintura e desenho. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/fresco/systemrequirements.html>
25. Bridge - Software de gerenciamento de ativos digitais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/bridge/system-requirements.html>
26. Creative Cloud Express - Criação de conteúdo com rapidez e facilidade usando milhares de modelos.
27. Premiere Rush - Criação de vídeos em qualquer lugar e compartilhamento nas redes sociais. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/premiere-rush/system-requirements.html>
28. Photoshop Express - Edite e transforme fotos em qualquer lugar.
29. Photoshop Camera - Captura e compartilhamento de fotos. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/pt/photoshop-camera/system-requirements/2020.html>
30. Media Encoder - Crie vídeos otimizados para qualquer tamanho e resolução de tela. Requisitos de Sistemas: <https://helpx.adobe.com/br/media-encoder/system-requirements.html>
31. Aero - Crie e compartilhe experiências imersivas de realidade aumentada, sem necessidade de programação.
32. Scan - Captura e converte documentos, formulários, cartões de visita e quadros brancos em Adobe PDFs de alta qualidade.

33. Fill & Sign - O aplicativo permite tirar uma foto de um formulário impresso, preenchê-lo, assiná-lo e enviá-lo pelo celular ou pelo tablet.
34. Acrobat Reader
35. Substance 3D Stager - Desenvolva e componha cenas em 3D em uma ferramenta intuitiva de exibição. Criar e renderizar cenas inovadoras em 3D no seu próprio estúdio virtual Substance 3D Painter - Adicione textura a modelos em 3D em tempo real. Substance 3D Sampler - Crie rapidamente materiais e iluminação em 3D usando imagens reais. Substance 3D Designer - Projete ativos paramétricos em 3D
36. Ferramentas de administração centralizada para implantar aplicativos e gerenciar produtos e usuários através Admin Console online.
37. Bibliotecas da Creative Cloud para compartilhar ativos entre aplicativos e dispositivos e sincronização instantânea.
38. Adobe Fonts, Adobe Color e Behance.
39. Adobe Talent.
40. Integração com aplicativos populares como Slack, Microsoft Teams e Gmail
41. Armazenamento na nuvem por usuário.
42. Suporte técnico 24 horas com linha telefônica dedicada, e-mail, chat, fóruns e tutoriais
43. Serviços de especialistas - 2 sessões anuais de consulta individual por usuário e atendimento por telefone para acompanhamento de instalação.
44. Propriedade dos ativos criados e das contas dos usuários: Adobe ID - propriedade do usuário; Enterprise ID - propriedade da empresa; Federated ID - Single Sign On.

## **ITEM 09 - CANVA EQUIPES - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licenciamento para equipes, mínimo 3 pessoas.
2. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.
3. Ferramenta para design gráfico que permite aos usuários criar gráficos de mídia social, apresentações, infográficos, pôsteres e outros conteúdos visuais. Entre elas: Editor de texto curvo, Efeitos de fotos, Melhorar qualidade da foto, Adicione quadros a fotos, Adicione textos a fotos, Gravador de vídeos online, Cortador de vídeo, Converta vídeos para MP4.
4. Recursos: modelos premium ilimitados, mais de 100 milhões de fotos, vídeos, elementos gráficos e áudios, gerenciar marca com 1.000 kits de marca, redimensionar e traduzir designs rapidamente, remover fundos com um clique, além de expandir a marca e centralizar recursos, garantir a unidade visual usando aprovações, editar, comentar e colaborar em tempo real, gerar textos no tom de voz da sua marca com IA, relatórios e insights sobre a equipe.
5. 1 TB de armazenamento em nuvem.
6. Atendimento online ao cliente.
7. Controles de administração com IA.
8. Conformidade com SOC 2 tipo II e certificação ISO 27001.
9. Assinatura anual.

## **ITEM 10 - CANVA PROFESSIONAL - 12 MESES**

### **CATSER: 27502**

1. Licenciamento subscrição usuário nomeado.
2. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.
3. Ferramenta para design gráfico que permite aos usuários criar gráficos de mídia social, apresentações, infográficos, pôsteres e outros conteúdos visuais. Entre elas: Editor de texto curvo, Efeitos de fotos, Melhorar qualidade da foto, Adicione quadros a fotos, Adicione textos a fotos, Gravador de vídeos online, Cortador de vídeo, Converta vídeos para MP4.
4. Recursos: modelos premium ilimitados, mais de 100 milhões de fotos, vídeos, elementos gráficos e áudios, gerenciar marca com 1.000 kits de marca, redimensionar e traduzir designs rapidamente, remover fundos com um clique.
5. 1 TB de armazenamento em nuvem.
6. Atendimento online ao cliente.
7. Assinatura anual.

## **ITEM 11 - IBM SPSS STATISTICS STANDARD CONCURRENT USER PARA USO EM LABORATÓRIO - 12 MESES**

### **CATSER: 27502**

1. Licenciamento em subscrição por um período de 12 meses.
2. IBM SPSS Statistics Standard Concurrent User Subscription License: Esta licença se refere ao IBM SPSS Statistics Standard, uma versão padrão do SPSS focada em análises estatísticas mais amplas e tradicionais, incluindo análises descritivas, inferenciais, e algumas funcionalidades de análise preditiva.
3. Assim como o Amos, essa licença é "Concurrent User", permitindo o uso simultâneo por vários usuários, com limite baseado na licença.
4. Part Number: **DOEQ4ZX**

## **ITEM 12 - INTELLIJ IDEA ULTIMATE EDUCACIONAL - SOFTWARE - 12 MESES**

### **CATSER: 27502**

1. Suporte avançado às linguagens Java, Javascript, Typescript, Groovy, Scala;
2. Suporte avançado a "codecompletion", com assistente inteligente, levando em consideração as linguagens acima;
3. Suporte avançado a "quickfixes";
4. Suporte a execução de testes com e sem cobertura;
5. Debugger avançado, levando em consideração as linguagens acima;
6. Suporte avançado a refactor levando em consideração as linguagens acima, em especial as opções de refactor para Javascript: Clonar, Mover, Renomear, Exclusão Segura, Extrair Método, Inline, Extrair Variável, Extrair Variável Sass, Alterar Assinatura, Extrair Parâmetro, Extrair Variável;
7. Suporte a jdk 6, 7 e 8;
8. Suporte ao Hibernate, incluído HQL;

9. Suporte ao Spring, especialmente Spring MVC, Spring AOP, Spring Batch, Spring Boot, Spring Data e Spring Security;
10. Editor YAML;
11. Suporte aos sistemas de controle de versão Git e SVN;
12. Suporte ao JEE: JSF, EJB, JMS, JPA;
13. Suporte ao desenvolvimento mobile Android;
14. Suporte ao AspectJ;
15. Suporte ao Maven, Gradle e ao Ant;
16. Suporte ao JBoss, Tomcat e Wildfly;
17. Suporte ao JUnit;
18. Suporte ao Node.js nativo;
19. Suporte avançado a HTML 5;
20. Suporte a Bootstrap;
21. Suporte avançado a LESS, SASS e CSS;
22. Suporte avançado a AngularJS;
23. Suporte a Freemarker e Velocity
24. Suporte a NPM nativo;
25. Suporte à inspeção de código, com aviso de alertas e erros no código;
26. Inspeção com recursos para integração com PMD, Checkstyle, Findbugs e SONAR;
27. Integração com browsers Chrome e Firefox, com suporte a debug e edição ao vivo;
28. Suporte ao docker;
29. Cliente de banco de dados que permita conexões em bancos SQL Server, Teradata, MySQL e H2, com suporte a autocomplete.

### **ITEM 13 - MAXQDA - SOFTWARE - 12 MESES**

#### **CATSER: 27502**

1. Licença: MAXQDA ANALYTICS PRO LICENSE EDUCACIONAL;
2. Licença do tipo em subscrição por 12 meses compatível com o sistema operacional Windows;
3. Licença de usuário único;
4. Uma licença MAXQDA pessoal para usuários individuais com até 2 computadores.
5. Análise de dados qualitativos e métodos mistos O MAXQDA permite trabalhar com uma ampla gama de tipos de dados e inclui diversas ferramentas poderosas para transcrição, codificação, análise e visualização de seus dados e resultados. Além disso, as funções de métodos permitem métodos de análise quantitativa também.
6. Análise quantitativa de texto com "MAXDictio"
7. O MAXDictio suporta múltiplos processos de análise quantitativa de texto. Ferramentas para criação de dicionários, exploração visual de texto, análise de vocabulário e suporte para análise de conteúdo estão incluídos.
8. Análise de dados estatísticos com "Stats"
9. Com o Stats, o MAXQDA se torna uma ferramenta poderosa para estatísticas descritivas e inferenciais. Avalie estatisticamente seus dados qualitativos ou use o MAXQDA como um programa de estatísticas reveladas para dados do Excel ou SPSS. O Stats é especialmente adequado para a análise de pesquisas que incorporam perguntas abertas.

#### **ITEM 14 - MICROSOFT POWER BI PRO FOR FACULTY - 12 MESES**

##### **CATSER: 27502**

1. Assinatura por 12 meses de Licenças de Uso Power BI PRO (Education Faculty Pricing);
2. Usuário nomeado.
3. A entrega das licenças será sob demanda individualmente no tenant da UFSM.
4. 3.1 A contratação deve viabilizar a aquisição de licenças de uso para o software Power BI PRO (Education Faculty Pricing) com as seguintes características mínimas: A versão que deve ser entregue do POWER BI é a PRO para entidade sem fins lucrativos, educação.
5. A modalidade de licenciamento Microsoft CSP com habilitação da licença para usuário nomeado;
6. Entregar as licenças de uso por meio da conta administrativa da UFSM (tenant) que mantém o painel Microsoft O365 institucional;
7. Assinatura por 12 meses podendo ser prorrogado por mais tempo;
8. Disponibilizar junto com a proposta comercial o part number do serviço;
9. Disponibilizar acesso a todo o conteúdo e funcionalidades do serviço do Power BI PRO;
10. Disponibilizar a criação de relatórios com o Power BI PRO;
11. Publicar relatórios para compartilhar e colaborar;
12. Tamanho de memória mínima 1 GB;
13. Taxa de atualização: até 8 atualizações automáticas dos relatórios por dia.
14. Armazenamento por usuário de no mínimo 10GB;
15. Segurança e criptografia dos dados;
16. Serviço de Suporte Técnico.

#### **ITEM 15 - NVIVO 14 ACADEMIC - CATSER: 27502**

1. Licença: NVIVO ACADEMIC
2. Licença do tipo instituição pública compatível com o sistema operacional Windows.
3. A entrega deve ser na versão mais recente do produto com o suporte técnico por 12 meses.

#### **ITEM 16 - SKETCHUP EDUCATIONAL LAB PARA LABORATÓRIOS EM REDE - 12 MESES - CATSER: 27502**

1. Licenciamento que equivale ao Sketchup Pro, assinatura por um período de validade de 12 (doze) meses para uso em rede (licenciamento flutuante), fabricante Trimble na última versão disponível, incluindo serviços de suporte técnico e manutenção das licenças pelo período de validade.
2. Software para modelagem 3D Profissional modelo de geolocalização, cria, modifique e compartilhe modelos em 3D; possui operações booleanas tais como: Intersect, Union, Subtract, entre outras. cria modelos ortográficos, isométricos e em perspectiva, em escala e dimensionadas; faça apresentações com dimensões, texto e elementos gráficos; configura objetos com as opções de componentes dinâmicos; possui ferramenta interna de procurar elementos diretamente na plataforma do 3D warehouse; possui ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto;

tem disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto; - disponível em e Português; - importa ou exporte diversos formatos 2D e 3D, incluindo DXF, DWG, 3DS, OBJ, XSI, EPS, IFC, COLLADA, KMZ, PDF; possui função para gerenciar grupos de layers permitindo, visualiza-los ou não; cria modelos inteligentes com comportamentos e atributos personalizados ; modelos possam ser animados, escalonados e replicados; cria componentes configuráveis que tomam o lugar de milhares de componentes estáticos; transforma os desenhos em esboços mais "humanizados"; transforma qualquer traço "escaneado" em um estilo personalizado; usa as imagens do Street View do Google para adicionar texturas de foto; Importa e salva qualquer coisa que encontrar no Armazém 3D em sua unidade local.

#### **ITEM 17 - SMARTPLS 4 PROFESSIONAL ACADEMIC - LICENÇA FLUTUANTE - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licenciamento por licença flutuante;
2. Acesso em qualquer computador;
3. Um dispositivo em paralelo;
4. As licenças de software devem ser fornecidas na versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de
5. Atualização durante o período da assinatura contratada.

#### **ITEM 18 - SMARTPLS 4 PROFESSIONAL ACADEMIC - LICENÇA NOMEADA - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licenciamento por usuário nomeado;
2. Acesso em um computador;
3. Todos os recursos habilitados;
4. As licenças de software devem ser fornecidas na versão solicitada. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de
5. Atualização durante o período da assinatura contratada.

#### **ITEM 19 - ATlassian TRELLO - TRELLO PREMIUM - 12 MESES**

**CATSER: 27502**

1. Licenciamento em subscrição em um período de 12 meses.
2. Licenciamento por usuário nomeado.
3. É uma ferramenta de colaboração visual para o planejamento de tarefas e projetos. Embora comumente usada por equipes de desenvolvimento de software ágil, a solução também é usada em outros departamentos. A solução baseada na web



fornece ferramentas para definir projetos, seus requisitos e o fluxo de trabalho para garantir que os projetos sejam concluídos de maneira sequencial planejada.

4. O Trello oferece um quadro digital para criar, organizar e priorizar ações. Os administradores ou gerentes podem até definir fluxos de trabalho, atribuir tarefas a indivíduos ou equipes, definir prazos e monitorar o progresso.
5. Os cartões Trello permitem que os usuários colaborem uns com os outros. Os usuários podem adicionar comentários, adicionar membros e anexar documentos às tarefas atribuídas a eles. O Trello possibilita uma visão clara de todo o processo para manter todos na mesma página, criando, assim, uma perspectiva compartilhada para a equipe de qualquer projeto de uma maneira simples e flexível.
6. Além disso, o Trello é intuitivamente simples, possibilitando que os membros da equipe saiam da ideia para a ação em segundos. Isso, por meio de notas no mural. Como o processo de integração à ferramenta é simples, é fácil obter a adesão e participação dos membros do grupo, ainda que não tenham familiaridade com soluções tecnológicas.
7. Além disso, outras características são pertinentes ao projeto: Organização e Priorização de Projetos: O Trello é uma ferramenta de colaboração online que organiza seus projetos em quadros, listas e cartões, permitindo que as equipes organizem e priorizem projetos de maneira divertida, flexível e gratificante.
8. Acompanhamento do Progresso do Projeto: O Trello pode atuar como uma ferramenta de gerenciamento de projetos, permitindo monitorar e acompanhar o progresso ao longo do ciclo de vida do projeto.
9. Gestão de Processos Contínuos: O Trello também pode ser usado para gerenciar processos e tarefas contínuas, como administração financeira mensal, atividades de recursos humanos, treinamento e pesquisa.
10. Simplicidade e Flexibilidade: Uma das maiores forças do Trello é sua simplicidade e flexibilidade. Outras ferramentas de gerenciamento de projetos online podem ter mais recursos, mas à medida que o software se torna mais complexo, ele se torna
11. mais difícil de usar e menos provável de ser adotado pelas equipes em tarefas diárias.
12. Serviço de Suporte Técnico e Garantia de Atualização durante o período da assinatura contratada.

### **LICENÇAS PERMANENTES**

#### **ITEM 20 - CORELDRAW GRAPHICS SUITE - EDUCACIONAL - PERPÉTUA**

##### **CATMAT: 27472**

1. LICENÇA CORELDRAW GRAPHICS SUITE, EDUCACIONAL, licenciamento do tipo perpétua.
2. A licença deve ser entregue na versão mais recente com direito a manutenção e atualização por 12 meses.

#### **ITEM 21 - MICROSOFT OFFICE LTSC PROFESSIONAL - EDUCACIONAL**

##### **CATMAT: 27472**

1. Versão mais atual.
2. Licenciamento do tipo CSP, acadêmica, perpétua.
3. Requisito: A licença deve ser entregue no tenant acadêmico da UFSM.

#### **ITEM 22 - MICROSOFT OFFICE LTSC STANDARD - EDUCACIONAL PERPÉTUA**

##### **CATMAT: 27472**

1. Versão mais atual.
2. Licenciamento do tipo CSP, acadêmica, perpétua.
3. Requisito: A licença deve ser entregue no tenant acadêmico da UFSM.

#### **ITEM 23 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL - PERPÉTUA**

##### **CATMAT: 27472**

1. AQUISIÇÃO DE LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11
2. PROFESSIONAL, acadêmico, licenciamento do tipo CSP, na modalidade perpétua.
3. Requisito: a licença deve ser entregue no tenant acadêmico da UFSM.

#### **ITEM 24 - MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 STANDARD EDITION EDUCACIONAL - PERPÉTUA**

##### **CATMAT: 27472**

1. LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD EDITION 2022.
2. Licenciamento 2 cores, acadêmico e do tipo CSP.
3. Requisito: licença deve ser entregue no tenant da UFSM.

#### **ITEM 25 - SISDEA SOFTWARE DE AVALIAÇÕES - PERPÉTUA**

##### **CATMAT: 27472**

O SISDEA Windows – Monousuária é um software de engenharia de avaliações desenvolvido pela Pelli Sistemas Engenharia Ltda (Full Next Sistemas), especializada desde 1996 no mercado, com foco em conformidade com as normas brasileiras, especialmente a NBR 14.653 – Avaliação de Bens.

Características Essenciais:

- Licença: Duas licenças monousuárias, permanentes (versão 1.627), com validação via token (pen drive) enviado pelos Correios. A substituição do token em caso de perda ou dano é de responsabilidade do cliente.
- Compatibilidade: Totalmente compatível com Windows 10 e 11 (32 ou 64 bits). Pode ser usado em Linux (32 ou 64 bits) via máquinas virtuais, sem responsabilidade do fornecedor.
- Atualizações: Correções dentro da mesma versão são gratuitas. Atualizações maiores (devido a mudanças no Windows ou normas reguladoras) terão desconto para usuários existentes.

Metodologias e Capacidades de Análise:

O SISDEA é indicado para avaliação de imóveis urbanos e rurais com dados amostrais significativos, utilizando metodologias científicas para conferir robustez e confiabilidade aos laudos avaliatórios.

- Métodos de Cálculo:
  - Regressão Linear: Mínimos Quadrados e Máxima Verossimilhança.
  - Regressão Não Linear: Levenberg–Marquardt e Pontos Interiores.
  - Redes Neurais Artificiais: Levenberg-Marquardt e Backpropagation.
  - Análise de Envoltória de Dados (EDO/DEA).
- 
- Dados e Variáveis: Suporta até 64.000 dados e 256 variáveis (texto e numéricas).
- Testes Estatísticos Avançados: Coeficientes de Correlação, Determinação e  $R^2$  ajustado; Testes de Normalidade; Distância de Cook; Intervalos de Confiança e de Predição; Campo de Arbítrio; Análise de Componentes Principais; Auto-regressão serial e temporal (Durbin-Watson).
- Testes de Hipóteses: Significância dos regressores (teste “t” de Student) e do modelo (teste “f” de Fisher-Snedecor).
- Geração de Gráficos: Vasta gama de gráficos para visualização de correlações, resíduos, evolução de valores e aderência.
- Relatórios Detalhados: Gera relatórios com dados, resultados estatísticos significativos, aderência entre valores, estimativas de valor, matriz de correlações e monitoramento de inconsistências, em conformidade com a NBR 14653-2.

Em resumo, o SISDEA oferece uma plataforma completa e cientificamente embasada para engenharia de avaliações, combinando diversas técnicas de modelagem com robustas funcionalidades de gerenciamento de dados, testes estatísticos, visualização e relatórios, tudo em conformidade com as normas técnicas brasileiras.

## **ITEM 26 - TS-SISREG - PERPÉTUA**

### **CATMAT: 27472**

O TS-SISREG (Sistema de Regressão Múltipla) é um aplicativo especializado em engenharia de avaliações, desenvolvido pela TECSYS ENGENHARIA LTDA. Sua principal função é atuar como uma ferramenta auxiliar no processo de Avaliação de Imóveis, por meio da elaboração de cálculos estatísticos de modelos de regressão. O software é projetado para apoiar a conformidade com as recomendações da NBR 14.653-2 da ABNT (Norma Brasileira para Avaliação de Imóveis Urbanos).

Especificações Técnicas Essenciais:

- Nome Completo: TS-SISREG – SISTEMA DE REGRESSÃO MÚLTIPLA
- Desenvolvedor: TECSYS ENGENHARIA LTDA
- Ambiente Operacional: Desenvolvido para microcomputadores com sistema operacional Windows 10 e/ou posterior.
- Função Principal: Realização de cálculos estatísticos de regressão múltipla, fundamental para a análise de dados em avaliações imobiliárias.
- Conformidade: Projetado para atender e auxiliar na conformidade com a NBR 14.653-2 da ABNT, garantindo que as avaliações de imóveis urbanos sigam os padrões técnicos estabelecidos.

- **Uso em Rede:** Permite a utilização em ambiente de rede, com a capacidade de uso ajustada conforme o número de "pontos" (ativadores) acertados na aquisição do produto.
- **Processamento e Recursos:**
  - **Ocupação de Disco:** Requer aproximadamente 20MB de espaço em disco rígido.
  - **Memória:** Aloca memória disponível de forma dinâmica, permitindo o processamento de matrizes de variáveis e dados de acordo com a quantidade de RAM disponível no computador do usuário.
- **Compatibilidade de Dados:** Facilita a integração com outros aplicativos ao permitir a importação e exportação de textos, tabelas e gráficos para produtos da Microsoft, utilizando a área de transferência do Windows 10 ou posterior.

#### Modelo de Licenciamento e Suporte:

- **Licença:** Adquire-se o Direito de Uso do aplicativo, com garantia permanente para a capacidade da versão adquirida. Não se trata de uma assinatura anual.
- **Ativações por licença:** Uma única licença de uso do TS-SISREG concede o direito a ativação em 02 (dois) computadores, permitindo o uso simultâneo do software nessas duas máquinas.
- **Atualizações:** As atualizações do software são distribuídas via Internet, de forma gratuita e com periodicidade indefinida para usuários cadastrados, assegurando que os usuários tenham acesso a eventuais melhorias e correções.
- **Suporte Técnico:** Inclui suporte técnico via internet (através do site [www.tecsys.eng.br](http://www.tecsys.eng.br)) e assistência técnica permanente para problemas de instalação, garantindo a operacionalidade da ferramenta.

Em resumo, o TS-SISREG é uma solução robusta e especializada em regressão múltipla para avaliações imobiliárias, alinhada às normas da ABNT, com um modelo de licenciamento permanente e flexível para uso em dois computadores simultaneamente, complementado por suporte e atualizações gratuitas.

### **GRUPO 1 - PRODUTOS EKAHAU (ITEM 27, ITEM 28 E ITEM 29)**

#### **ITEM 27 - EKAHAU AI PRO SOFTWARE**

**CATMAT: 27472**

1. Aquisição de 1 (uma) licença perpétua do software EKAHAU AI PRO SOFTWARE, sob o código ESS-PRO-SW2.

#### **ITEM 28 - EKAHAU CONNECT SUBSCRIPTION**

**CATMAT 27502**

1. Além de uma de 1(uma) assinatura por 12 meses do EKAHAU CONNECT SUBSCRIPTION - 1YR - PNE: ECS-1YR.
2. • Ekahau Survey for iPhone & iPad
3. • Ekahau Analyzer for iPhone & iPad

4. • Ekahau Capture
5. • Ekahau Cloud
6. • Ekahau Pro Support
7. • Ekahau Connect Training
8. O Software devidamente licenciado para realização de site survey wireless;
9. Deve possuir licenciamento do tipo subscrição EKAHAU CONNECT por período de 12 (doze) meses com direito a todas as atualizações de software;
10. O licenciamento fornecido junto ao software de Site Survey Wireless deverá permitir acesso para as seguintes funcionalidades: Captura de pacotes para análise do estado da rede (Ekahau Capture);
11. Acesso ao serviço Ekahau Cloud, para atividade de colaboração entre equipes em campo e time do MPSC;
12. Acesso ao software Ekahau PRO, para realização de projetos, análises, otimização e solução de problemas em redes sem fio;
13. Acesso a atualizações de versão de software para releases intermediários (e.g. 9.1 para 9.2 – atualizações dentro de uma mesma versão) bem como de releases maiores (e.g. 8.x para 9.x – atualização entre versões) durante o período de subscrição;
14. Funcionalidades que devem ser atendidas pelo software:
15. Importação de plantas no formado DWG (AutoCAD), JPEG ou PDF;
16. Identificação automatizada de características presentes na planta baixa fornecida pelo MPSC;
17. Identificação automatizada de paredes, portas, janelas, divisórias e demais elementos contidos na planta baixa em formato DWG;
18. Permitir a demarcação manual de características da planta baixa;
19. Permitir a customização de materiais dos elementos presentes na planta baixa;
20. Função que permita a configuração de adjacência entre andares (multifloor);
21. Função que permita a determinação de edifícios paralelos (multibuilding);
22. Suportar Site Survey Wireless nos protocolos IEEE 802.11ax, 802.11ac, 802.11n e 802.11abg;
23. Função para a simulação do tráfego da rede;
24. Função para a definição do número de dispositivos por ambiente;
25. Deve suportar a definição de mais de um tipo de dispositivo por área;
26. Deve suportar a definição da quantidade de cada tipo de dispositivo por área;
27. Deve suportar a definição de múltiplas áreas com características distintas em um mesmo ambiente;
28. Permitir a configuração dos requisitos dos dispositivos presentes na rede com suporte a múltiplos perfis de dispositivos;
29. Permitir a realização de Site Survey Wireless simultaneamente nas frequências de 2.4Ghz e 5Ghz;
30. Suportar a realização da medição passiva, ativa e análise de espectro com apenas um percurso;
31. Permitir a emissão de relatórios do Site Survey Wireless a partir de um modelo pré estabelecido;
32. Os relatórios devem ser emitidos em formato PDF e MS Word (docx).
33. Fornecer hardware (Ekahau Sidekick) receptor de mesmo fabricante do software para a realização de Site Survey Wireless, análise de espectro e solução de problemas (troubleshoot);

34. O rádio deve suportar frequências de 2.4GHz e 5GHz em 802.11a/b/g/n/ac/ax;
35. Incluir alça de suporte corporal para o dispositivo;
36. Incluir fonte de alimentação de energia, bateria e acessórios para efetuar o carregamento da bateria;
37. Cabo para conexão do hardware ao computador;
38. Realizar análise de espectro com varredura em 2.4GHz e 5GHz;
39. Suportar antenas de demais fabricantes existentes no mercado, desde que sejam compatíveis com os padrões IEEE 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11a/b/g;
40. Possuir funcionalidade de captura de pacotes da rede wireless para auxílio da função de solução de problemas;
41. Possuir suporte à localização GPS;
42. Permitir a integração com o Cisco Prime Infrastructure, utilizado pelo MPSC;
43. Deverá permitir a exportação da planta baixa com posicionamento dos Access Points para a ferramenta Cisco Prime Infrastructure e Cisco DNA Center.

## **ITEM 29 - EKAHAU SIDEKICK II**

### **CATMAT APROXIMADO: 449720**

1. Aquisição de um equipamento EKAHAU SIDEKICK II, sob o código de ESK-2.
2. O Ekahau Sidekick é um dispositivo Wi-Fi profissional que fornece medições de Wi-Fi altamente precisas e padronizadas usando dois rádios Wi-Fi e um analisador de espectro para conseguir site surveys de Wi-Fi e solução de problemas em toda a rede à nível de especialista.
3. Windows, iPad ou macOS. A escolha é sua. O Ekahau Sidekick é o único dispositivo que permite site surveys profissionais de Wi-Fi no Windows, iPad e macOS.
4. WI FI: 2 adaptadores Wi-Fi de alto desempenho de banda dupla (2,4 e 5 GHz) 802.11a/b/g/n/ac/ax para site surveys Canais de varredura configurável Suporta todos os domínios regulatórios Faixa de amplitude Wi-Fi: -20...-95 dBm Antenas integradas
5. Analisador de espectro: Analisador de espectro de alta resolução de banda dupla 2.4 & 5GHz Velocidade máxima de varredura HW: 25 por segundo (tanto em 2,4 e 5 GHz @ precisão máxima) Faixa de amplitude: -20... -92 dBm Faixa de frequência / 2.4GHz: 2400...2495MHz Resolução de frequência / 2.4GHz: 39kHz Faixa de frequência / 5GHz: 5000...5950MHz Resolução de frequência / 5GHz: 39kHz Antenas integradas
6. Especificação diversa: Dimensões: 187 mm x 172 mm x 45 mm (7.38" x 6.76" x 1.75") Peso: 1020 g (2.2 lbs) Bateria: 6400 mAh Li-ion Fonte de energia: 24V/2.7A Temperatura de funcionamento: 5...+35° C Temperatura de armazenamento: -20° C ~+60° C Armazenamento: 128 GB SSD
7. Requisição de sistema: Notebook ou tablet MacOS ou Windows capaz de executar o Ekahau Pro Ekahau Pro 9.1 ou superior necessário Requisitos do iPad - iOS 12 necessário, iPad Pro recomendado para um desempenho ideal.
8. Conteúdo da embalagem: Unidade Ekahau Sidekick® Alça para carregar Fonte de energia Cabo USB A -Micro-B Guia rápido
9. Bateria: Vida útil da bateria com uso típico: 8 ou mais horas Carrega até 75% em: 2 horas.

10. Garantia de hardware: 1 ano

**GRUPO 2 - PRODUTOS PALO ALTO (ITEM 30, ITEM 31, ITEM 32, ITEM 33, ITEM 34, ITEM 35 E ITEM 36 )**

**ITEM 30 - GARANTIA DA SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E ARMAZENAMENTO DE LOGS PALO ALTO NETWORKS PANORAMA**

A demanda trata-se de Garantia da Solução Gerenciamento Centralizado e Armazenamento de Logs sob o número PAN-SVC-BKLN-PRA-25-R. Período de contratação por 12 meses.

**ITEM 31 - GARANTIA DA SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E ARMAZENAMENTO DE LOGS PALO ALTO NETWORKS PANORAMA**

A demanda trata-se de Garantia da Solução Gerenciamento Centralizado e Armazenamento de Logs sob o número PAN-SVC-BKLN-PRA-25-3YR-R. Período de contratação por 36 meses.

**ITEM 32 - LICENÇA ADVANCED THREAT PREVENTION PARA NGFW PALO ALTO PA-3260**

A demanda trata-se de licença Advanced Threat Prevention sob o número PAN-PA-3260-ATPHA2-R para uma período de contratação por 12 meses.

**ITEM 33 - LICENÇA ADVANCED URL FILTERING PARA NGFW PALO ALTO PA-3260**

A demanda trata-se de licença Advanced URL Filtering sob o número PAN-PA-3260-ADVURL-HA2-R para uma período de contratação por 12 meses.

**ITEM 34 - LICENÇA ADVANCED WILDFIRE PARA NGFW PALO ALTO PA-3260**

A demanda trata-se de licença Advanced Wildfire sob o número PAN-PA-3260-AWFHA2-R para uma período de contratação por 12 meses.

**ITEM 35 - LICENÇA DNS SECURITY PARA NGFW PALO ALTO PA-3260**

A demanda trata-se de licença DNS Security sob o número PAN-PA-3 260-DNSHA2-R para uma período de contratação por 12 meses.

**ITEM 36 - Suporte e Garantia do Fabricante para NGFW Palo Alto PA-3260**

A demanda trata-se de Suporte e Garantia do Fabricante sob o número PAN-SVC-BKLN-3260-R. Período de contratação por 12 meses.