



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**  
**Colegiado do Curso de Engenharia de Energia**

**ATA Nº 01/2024 – 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO  
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA**

<b>Data</b>	16 de fevereiro de 2024	<b>Horário</b>	10:00 h às 12:00 h
<b>Local</b>	Parque Tecnológico Itaipu, B6E4S12		

**Lista de presença**

<b>nº</b>	<b>Membros titulares</b>	<b>Categoria</b>	<b>Presente</b>	<b>Ausente</b>
1	Fabyo Luiz Pereira	Docente	X	
2	Felipe Augusto Ortolan	Discente		X
3	Hugo Ferreira dos Santos	Discente	X	
4	Jorge Javier Gimenez Ledesma	Docente		X
5	Karen Loraine Kraulich	Técnica		X
6	Larissa Andreia Wagner Machado Justino	Docente		X
7	Manuel Salomon Salazar Jarufe	Docente	X	
8	Ricardo Morel Hartmann	Docente	X	
9	Rodrigo Delfim Guarizi	Docente	X	
10	Walber Ferreira Braga	Docente	X	
<b>nº</b>	<b>Membros suplentes</b>	<b>Categoria</b>	<b>Presente</b>	<b>Ausente</b>
11	Albeiro David Pabuena Cadena (1º suplente)	Discente		X
12	Franciely Neves dos Santos (4º suplente)	Discente		X
13	Luan Carlos Covalski Cozer (2º suplente)	Discente		X
14	Matheus Lewitzki da Silva (3º suplente)	Discente		X

**Pauta**

<b>nº</b>	<b>Descrição</b>
	Informes:
	1.1- Reunião com membros da Universidade Petrobras.
	1.2- Reorganização da estrutura administrativa.
	1.3- Assembleia Geral dos Discentes.
1	1.4- Ofício de designação dos membros do CCEEN.
	1.5- Convite para visita.
	1.6- Solicitação de práticas de laboratório.
	1.7- Reunião virtual.
2	Calendário de reuniões 2024.
3	Trancamento de componente curricular fora de prazo.
4	Solicitação de equivalência interna.
5	Planos de ensino 2023/2.
6	Minuta do regimento do Colegiado.
7	Minuta do PPC.
8	Proposta de aquisição de licenças do <i>software</i> Solidworks.

1 Na data, horário e local citados acima, teve início a Primeira Reunião Ordinária do  
2 Colegiado do Curso de Engenharia de Energia (CCEEN) do corrente ano, convocada por  
3 meio da agenda do correio eletrônico institucional da UNILA, e presidida pelo professor  
4 coordenador Fabyo Luiz Pereira. **Ordem do dia: Ordem do dia: 1- Informes: 1.1-**  
5 **Reunião com membros da Universidade Petrobras:** O professor Ricardo Hartmann  
6 enviou e-mail à coordenação relatando os assuntos tratados em uma reunião com membros  
7 da Universidade Petrobras, realizada no dia 11/12/2023. Três eixos foram discutidos: (1)  
8 Ensino de graduação e pós-graduação; (2) Pesquisa; e (3) Extensão e ações sociais na área  
9 de ensino médio e inclusão social no ensino superior. **1.2- Reorganização da estrutura**  
10 **administrativa:** O CONSUN instituiu uma comissão para revisão das funções dos  
11 Institutos, e haverá reuniões com os Centros, Cursos e Áreas. A direção do ILATIT enviou  
12 um e-mail às coordenações de Centros, Cursos e Áreas solicitam que iniciem, ainda em  
13 fevereiro, o esboço de um novo modelo de funcionamento destas coordenações, bem como  
14 suas funções administrativas. **1.3- Assembleia Geral dos Discentes:** Os discentes do  
15 Curso de Engenharia de Energia realizaram uma Assembleia Geral Ordinária no dia  
16 29/01/2024, e dentre os pontos de pauta houve a eleição dos representantes discentes no  
17 CCEEN, de onde se sagraram eleitos: Milva Elizabeth Vega (titular), Luan Carlos Covalski  
18 Cozer (titular), Matheus Lewitzki da Silva (1º suplente), David Alejandro Molina Somoza  
19 (2º suplente), Carolina Schenatto Bertin (3º suplente), e Samira Beatriz Ribeiro Cirilo de  
20 Oliveira (4º suplente). **1.4- Ofício de designação dos membros do CCEEN:** A  
21 coordenação enviou ofício à direção do ILATIT solicitando publicação de portaria  
22 alterando a composição dos membros do CCEEN, após ter realizado, na semana passada,  
23 uma consulta formal por e-mail às categorias de docentes e de técnicos-administrativos,  
24 solicitando que os interessados em integrar o citado Colegiado se manifestassem. No  
25 próximo mandato, o CCEEN será composto pelos seguintes 14 membros (10 titulares: 8  
26 professores e 2 discentes, e 4 discentes suplentes): Fabyo Luiz Pereira (coordenador), João  
27 Manoel Lenz Vianna da Silva, Jorge Javier Gimenez Ledesma, Luis Evelio Garcia  
28 Acevedo, Manuel Salomon Salazar Jarufe, Ricardo Morel Hartmann (vice-coordenador),  
29 Rodrigo Delfim Guarizi, Walber Ferreira Braga, Milva Elizabeth Vega (titular), Luan  
30 Carlos Covalski Cozer (titular), Matheus Lewitzki da Silva (1º suplente), David Alejandro  
31 Molina Somoza (2º suplente), Carolina Schenatto Bertin (3º suplente), e Samira Beatriz  
32 Ribeiro Cirilo de Oliveira (4º suplente). **1.5- Convite para visita:** O professor Aníbal  
33 Pozzo, coordenador do Convênio UNILA – Municipalidad de Ciudad del Este, enviou e-  
34 mail às coordenações dos Cursos de Engenharia de Energia, Engenharia de Materiais e  
35 Engenharia Física, informando que a Prefeitura de Ciudad del Este está convidando os  
36 docentes destes cursos para uma visita técnica ao projeto “Ônibus Elétrico”, que está  
37 implementado desde 08/2023 como transporte público na cidade. Tal visita está agendada  
38 para terça-feira, dia 05/03/2024, entre 8:30 h e 12:00 h. **1.6- Solicitação de práticas de**  
39 **laboratório pela UPE:** A coordenação recebeu um e-mail da professora Amina Coronel,  
40 que ministra a disciplina Máquinas Térmicas no curso de Ingeniería em Electromecánica  
41 da UPE-Paraguay, solicitando se é possível que os discentes de seu curso realizem aulas  
42 práticas de laboratório nas instalações da UNILA. **1.7- Reunião virtual:** No dia  
43 06/12/2023 foi realizada uma reunião virtual, organizada pelo professor Sérgio Inácio, do  
44 IFPR, para tratar do planejamento de um evento em abril, cuja temática é energia, em Foz  
45 do Iguaçu. Tal reunião contou com a presença de professores de diversas instituições do  
46 Paraná, e com a reitora Diana Araujo Pereira e os professores Fabyo Luiz Pereira e Ricardo  
47 Morel Hartmann, por parte da UNILA. **2- Calendário de reuniões 2024:** O presidente  
48 apresentou uma proposta de calendário para as reuniões ordinárias do Colegiado em 2024,  
49 onde as reuniões serão nas penúltimas sextas-feiras úteis de cada mês, das 10:00 h às 12:00  
50 h. Assim, a proposta de calendário prevê que as reuniões ordinárias de 2024 sejam nas  
51 seguintes datas: 22/03, 19/04, 24/05, 21/06, 19/07, 23/08, 20/09, 18/10, 22/11 e 13/12.

52 Posta em votação, a proposta foi aprovada por unanimidade. **3- Trancamento de**  
53 **componente curricular fora de prazo:** O discente Wilson Stiven solicita trancamento  
54 fora do prazo da componente curricular EER0024 – Centrais Termoeletricas e de  
55 Cogeração, citando como justificativas motivos pessoais e econômicos. Posta em votação,  
56 a solicitação foi aprovada por unanimidade. **4- Solicitação de equivalência interna:** O  
57 presidente informou que a discente Nicolle Conceição Berbel solicita equivalência interna  
58 entre a disciplina cursada GER0209 – Espanhol Adicional Intermediário II e a disciplina  
59 optativa da matriz curricular do Curso de Engenharia de Energia GER0027 – Língua  
60 Espanhola Adicional Intermediária. O presidente mostrou a ficha de equivalência dando  
61 parecer desfavorável, pois apesar das disciplinas possuírem mesma carga horária, a  
62 disciplina GER0027 não possui ementa cadastrada no sistema, tornando impossível  
63 verificar se há 75% ou mais de equivalência entre as ementas. Posto em votação, o parecer  
64 indeferindo a solicitação foi aprovado por unanimidade. **5- Planos de ensino 2023/2:** Foi  
65 apresentada uma tabela, anexa a esta ata, de todos os planos de ensino do corrente  
66 semestre, onde constam as inconformidades de cada um deles em relação ao regimento  
67 aprovado pelo colegiado, e pontuou que, do total de 43 planos de ensino submetidos, 39  
68 foram aprovados, e 4 foram rejeitados por apresentarem uma ou mais inconformidades.  
69 Passou-se para a votação em conjunto. Os 39 planos aprovados pela coordenação foram  
70 aprovados por unanimidade e os 4 planos rejeitados pela coordenação foram rejeitados por  
71 unanimidade. Também foi aprovado por unanimidade que os planos de ensino que foram  
72 rejeitados por inconformidades serão automaticamente aprovados assim que forem  
73 corrigidos e enviados à coordenação de curso. **6- Minuta do regimento do colegiado:** O  
74 presidente informou que no dia 29/11/2023 a minuta do regimento do Colegiado foi  
75 enviada ao DENDC, o qual emitiu parecer técnico solicitando adequações e encaminhou à  
76 Coordenação no dia 05/12/2023. Na sequência, apresentou o parecer do DENDC e  
77 apresentou a minuta do regimento do Colegiado onde todas as adequações foram  
78 implementadas. Posta em votação, a minuta foi aprovada por unanimidade. **7- Minuta do**  
79 **PPC:** No dia 26/01/2024 os professores Fabyo Pereira, Luis Acevedo, Manuel Jarufe,  
80 Ricardo Hartmann e Rodrigo Guarizi participaram de uma reunião com a técnica Ivanir  
81 dos Santos, do DENDC, a pedido desta, para tratar de dúvidas e apontamentos em relação  
82 à minuta do PPC. O presidente informou que, após a minuta do PPC ter sido aprovada na  
83 5ª Reunião Extraordinária do CCEEN de 2023, realizada no dia 01/12/2023, o processo  
84 contendo tal minuta foi enviado ao DENDC no dia 07/12/2023. Tal processo retornou à  
85 coordenação no dia 01/02/2024, contendo um parecer da PROEX e um parecer do  
86 DENDC, ambos solicitando adequações, os quais foram mostrados aos presentes. O  
87 presidente informou que marcou uma reunião entre os membros do NDE, o Pró-reitor de  
88 Graduação e o DENDC na próxima sexta-feira, dia 23/02/2024, para tratar do assunto. **8-**  
89 **Proposta de aquisição de licenças do *software* Solidworks:** O professor Ricardo  
90 apresentou uma proposta de aquisição de licenças do *software* Solidworks, enviada pela  
91 empresa SKA Automação de Engenharias, sediada em São Paulo – SP. Na proposta  
92 constam duas opções de investimento: aluguel de 30 licenças pelo período de 1 (um) ano,  
93 ao custo de R\$ 6.953,00 (seis mil novecentos e cinquenta e três reais); ou de 7 licenças  
94 pelo período de 1 (um) ano, ao custo de R\$ 5.411,00 (cinco mil quatrocentos e onze reais).  
95 Também apresentou uma carta da referida empresa, onde esta informa ser a representante  
96 exclusiva do citado *software* no Brasil. Ambos documentos seguem anexos. Expôs que,  
97 pela diferença de preço ser pequena, seria preferível adquirir o aluguel de 30 licenças, sob  
98 justificativa de que tal investimento atende duas demandas do curso: 5 (cinco) licenças  
99 para o Laboratório de Máquinas Térmicas e Eletromobilidade; e 25 (vinte e cinco) licenças  
100 para um dos laboratórios de informática no Bloco 9, para atender as aulas práticas da  
101 disciplina EER0081 – Introdução a Projetos em Engenharia de Energia. O professor  
102 Manuel, que ministra a disciplina citada, corroborou a necessidade de tal *software*, pois

103 atualmente utiliza em tal disciplina o *software* AutoCAD, o qual não atende totalmente as  
104 especificidades do conteúdo programático. Após debate, os presentes concordaram que a  
105 melhor proposta, para o curso, seria a de adquirir 30 (trinta) licenças. O presidente propôs  
106 como encaminhamento deliberar sobre a recomendação de aquisição das licenças. Posta  
107 em votação, a recomendação de aquisição foi aprovada por unanimidade. Nada mais  
108 havendo, às 12:00 h se dá por encerrada a reunião, e eu, Fabyo Luiz Pereira, lavro a  
109 presente ata.





## **Implantação de SolidWorks da empresa Universidade Federal da Integração Latino-americana**

Para  
**Ricardo Morel Hartmann**

Proposta nº 341648-3  
Validade: 29/02/2024

Responde por esta proposta:  
Milena Beatriz Da Silva  
Fone: (19) 34088989  
E-mail: milena.beatriz@ska.com.br

Americana/SP, 15 de fevereiro de 2024.

**A**

Ricardo Morel Hartmann

Prezado,

O investimento previsto está detalhado neste documento composto dos seguintes itens:

- Investimento
- Condições comerciais
- Requisitos de sistema: hardware e software
- Descrição da solução
- Aceite da proposta
- Contrato de renovação

Atenciosamente,

Milena Beatriz Da Silva

**SKA**

## **Sobre a SKA**

A SKA Automação de Engenharias é líder na América Latina no fornecimento de tecnologias sustentáveis para a transformação digital nas indústrias.

Somos referência em Indústria 4.0, pois nos preocupamos com o desenvolvimento de soluções que conectem pessoas, processos e tecnologias, de acordo com as regras de negócio de cada empresa, apoiando na geração de ecossistemas industriais - um dos pilares da transformação digital.

Oferecemos soluções integradoras e complementares para as áreas da manufatura digital, CAD, CAM, MES, PLM, manufatura aditiva, além de suporte e apoio técnico para que o cliente obtenha a melhor experiência com os nossos serviços.

Hoje, somos uma empresa formada por mais de 400 colaboradores qualificados e engajados dedicados diariamente a superar novos desafios. Já atendemos mais de 5.000 clientes e agregamos valor a diversas empresas do país, de todos os tamanhos e segmentos. Somos agentes da transformação e, mais do que melhorar processos, repensamos a engenharia, desde a concepção do produto até a sua manufatura. Tudo isso, com o propósito de transformar a indústria por meio da inovação tecnológica sustentável.

## **Sobre o produto**

O SOLIDWORKS inclui os melhores produtos profissionais em um pacote exclusivo para estudantes e educadores. Explore o melhor do MCAD, ECAD, gerenciamento de dados, FEA, CFD e muito mais.

Com este, que é o software de projetos 3D mais usado no mundo, você vai poder usufruir um pacote de engenharia totalmente integrado, apoiado pela comunidade e por recursos que alunos e educadores precisam para ter sucesso.

O suporte do revendedor local e a certificação gratuita aumentam o sucesso em sala de aula e fora dela. Além disto, o SOLIDWORKS oferece ferramentas conectadas e fáceis de usar, que ajudam você a inovar e a acelerar todos os aspectos do processo de desenvolvimento do produto.



## Suporte SKA

Amplie o valor do seu investimento em tecnologia com o nosso atendimento técnico

Com o contrato de manutenção ativo, além das atualizações, manutenções e correções para todos os softwares cobertos pelo seu contrato, a SKA disponibiliza aos seus clientes o atendimento por meio do Suporte Técnico. Trata-se de uma forma de ampliar a utilização do software e alavancar os resultados com as soluções fornecidas pela SKA.

Com uma equipe exclusivamente dedicada ao atendimento, o Suporte da SKA auxilia a sua equipe a adotar boas práticas de aplicação de recursos do produto, além de ajudar sua empresa a solucionar de forma rápida as dúvidas relacionadas à instalação e solução de problemas. Assim, sua empresa não desperdiça o seu recurso mais escasso: o tempo.

Conheça os canais contemplados pelo Suporte Técnico da SKA:

**Suporte por telefone**- Os técnicos da SKA fornecem assistência especializada para ajudar sua empresa a aproveitar todo o potencial de seu software.

**Base de conhecimento** – A ferramenta é constantemente atualizada pelos técnicos de suporte da SKA com as mais recentes publicações e correções. Poderá usá-la para buscar informações e resolver problemas a qualquer momento, de qualquer lugar, sempre que necessário.

**Portal do Cliente SKA** - A maneira mais fácil e rápida de esclarecer dúvidas e obter respostas para perguntas técnicas, aproveitando melhor o investimento no software. Esta intuitiva ferramenta on-line pode ser utilizada para abrir e acompanhar chamados.

**Acesso remoto** – Sua empresa pode permitir controle temporário de sua área de trabalho para os nossos técnicos de suporte, obtendo uma eficiente resolução dos problemas.

Além dos canais e do time dedicado para o atendimento técnico, o contrato de manutenção ainda estabelece prazos caracterizados por tipos de atendimento. Sua empresa ainda conta com a garantia de cumprimento destes prazos em, no mínimo, 90% das solicitações.

Para mais informações, consulte o nosso termo de níveis de serviço (SLA) e catálogo de serviços.

## Customer Success

Uma equipe dedicada ao relacionamento do cliente com a SKA, atuando no alinhamento de seus objetivos, planejamento e monitoramento das entregas de serviços/soluções contratados. Auxílio na evolução do uso da ferramenta e na experiência durante todo esse processo. Foco no monitoramento das suas interações com a SKA, atuando de forma preventiva em situações de risco, medindo sua experiência e satisfação. Sempre visando atingir os resultados esperados do cliente e criar relações de parceria.

## INVESTIMENTO

### Aluguel 30 users

Qtde	Item	Valor Unitário	Valor Total
1	SOLIDWORKS EDU Edition Network - 30 Users - YLC - Term License - 1 Year	R\$ 6.953,00	R\$ 6.953,00
<b>SubTotal</b>			<b>R\$ 6.953,00</b>

### Aluguel 7 users

Qtde	Item	Valor Unitário	Valor Total
7	SOLIDWORKS EDU Edition Network - YLC - Term License - 1 Year	R\$ 773,00	R\$ 5.411,00
<b>SubTotal</b>			<b>R\$ 5.411,00</b>

O reajuste dos valores em reais serão corrigidos anualmente sobre o último faturamento, a contar da assinatura deste instrumento, de acordo com o Índice de Preços ao Consumidor Brasileiro publicado pelo Banco Central do Brasil (IPCA) disponível em <https://www.bcb.gov.br/>.

O STF (Supremo Tribunal Federal), no âmbito da ADI 5576/SP, declarou que é inconstitucional a incidência de ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) sobre o licenciamento ou a cessão do direito de uso de programas de computador e definiu que essas operações são tributáveis pelo ISS (Imposto sobre Serviços), independentemente de o software ser padronizado ou elaborado por encomenda. A ata dessa decisão foi publicada em 10 de agosto 2021 no Diário de Justiça Eletrônico do STF e as empresas do segmento precisaram se adequar.

Desta forma as licenças de uso de Softwares, mesmo que não customizáveis passaram a ter os tributos administrados pelos municípios, e não mais pelos estados, o que obriga a emissão da venda ser por NF de serviço e não mais por NF de mercadoria.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Sete dias após o faturamento, sem taxas.

**PRAZO DE ENTREGA**

Para produtos, a entrega acontece por meio de download. No caso de serviços, a data de realização deverá ser previamente agendada entre as partes.

**DESPESAS**

Caso a empresa opte por realizar a capacitação em suas dependências, deverá disponibilizar local adequado, sendo de seu encargo a organização da logística e os custos de deslocamento, estadia e alimentação do instrutor.

O agendamento deverá ser feito com pelo menos 20 dias de antecedência e deslocamentos acima de 300km serão por via aérea.

**VALIDADE DA PROPOSTA**

Esta proposta comercial é válida até o dia 29/02/2024.

## REQUISITOS DE SISTEMA

Para garantir o uso de todas as funcionalidades do **SOLIDWORKS CAD 3D** e **SOLIDWORKS Simulation**, são recomendadas as seguintes configurações.

Antes de instalar ou reinstalar o SOLIDWORKS CAD 3D é obrigatório a formatação do computador.

Processador	Intel e AMD. CPU deve suportar SSE2 (64 bits somente).		
Memória RAM	8 Gb ou mais de memória RAM com processador 64 bits (recomendado).		
Espaço em disco	Mínimo 5 GB.		
Placa de vídeo	Acessar o link: <a href="http://www.solidworks.com/sw/support/videocardtesting.html">http://www.solidworks.com/sw/support/videocardtesting.html</a> Verificar quais as placas de vídeo indicadas para cada versão de SolidWorks e sistema operacional. Dica: nos filtros de vídeo use o campo "Computer Vendor" como "--- Any System Vendor".		
Sistema operacional	Windows 7 somente 64 bits Windows 8 somente 64 bits. Windows 8.1 somente 64 bits. Windows 10 somente 64 bits.		
Rede	O SolidWorks é testado apenas com rede Microsoft Windows e ambiente de rede Active Directory. Nota: Redes Novell e não-Windows de armazenamento não são testadas ou recomendadas.		
Servidor de licenças SNL	Servidores virtuais não são suportados.		
Servidores Storage	Servidores Storage não são oficialmente suportáveis, para maiores informações consulte: <a href="http://www.solidworks.com/sw/support/11168_ENU_HTML.htm">http://www.solidworks.com/sw/support/11168_ENU_HTML.htm</a>		
Outros	Driver de DVD. Microsoft Internet Explorer 9,10 ou 11. Adobe Acrobat version 7.0.7 ou superior. Microsoft Office Excel 2010, 2013		
Anti Vírus		Versão	Notas
	Avast! Professional Ed.	6.0	-
	AVG Anti-Virus	2011	-
	CA eTrust AntiVirus	8.1	-
	eScan AntiVirus	9.x	-
	ESET NOD32	4.0	-
	iolo AntiVirus™	1.5	-
	Kaspersky AV	2011	-
	McAfee VirusScan Enterprise	2011	Apenas o modo "normal"
	Norton AntiVirus	2011	-
	Panda AntiVirus	2009	-

Sophos Anti-Virus	9.7	-
Symantec Endpoint Protection	12.1	-
TrendMicro OfficeScan™	10.5	-

## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Descrição dos itens que compõem a solução proposta.

### **SOLIDWORKS EDU Edition Network - 30 Users - YLC - Term License - 1 Year**

O SOLIDWORKS Educacional oferece aos educadores preços justos e acessíveis em seus softwares, para que em um mercado de trabalho competitivo igual ao de hoje, os profissionais de CAD não apenas projetem, mas também simulem, inovem, visualizem e avancem com novas ideias e carreiras. O programa para educação SOLIDWORKS fornece um poderoso pacote com todas as soluções mais usadas na indústria, fácil de entender e desenvolver projetos no mundo acadêmico na mesma SUITE de softwares, composto por:

#### SOLIDWORKS CAD 3D Premium

As soluções do SOLIDWORKS CAD 3D proporcionam uma forma fácil e extremamente avançada de aprendizado, que diminui o tempo de desenvolvimento de produto e melhora a qualidade dos projetos. Com a solução, você conseguirá desenvolver peças, montagens e detalhamentos de projetos, sejam eles componentes sólidos, conjuntos soldados, chapas metálicas ou superfícies.

#### SOLIDWORKS Simulation Premium

Submeta projetos a simulações estruturais que reportem condições reais para elevar a qualidade do produto e reduzem custos com protótipos e testes físicos.

#### SOLIDWORKS Plastics Premium

Preveja e evite defeitos de fabricação em projetos de peças plásticas e de moldes de injeção eliminando retrabalhos e melhorando a qualidade da peça e do molde.

#### SOLIDWORKS Composer

Desenvolva documentações técnicas de alta qualidade com ferramentas direcionadas à criação de instruções de trabalho e manuais técnicos totalmente associados ao seu projeto 3D.

#### SOLIDWORKS MBD

Defina, organize e publique anotações 3D, incluindo dados do modelo 3D que utilizem formatos de arquivo padrão do setor.

#### SOLIDWORKS Flow Simulation + Módulo HVAC + Módulo de Resfriamento de eletrônicos

Simule transferência de calor, forças e fluxo de fluidos que são fundamentais para o sucesso dos projetos.

#### SOLIDWORKS Electrical Professional

O SOLIDWORKS Electrical Professional combina a funcionalidade de esquemáticos elétricos do SOLIDWORKS Electrical Schematic com os recursos de modelagem 3D do SOLIDWORKS Electrical 3D em um só pacote.

#### SOLIDWORKS CAM Standard

Com o SOLIDWORKS CAM, você pode gerar caminhos de ferramenta para usinagem de projetos desenvolvidos no SOLIDWORKS, integrando projeto e manufatura em um único aplicativo.

#### SOLIDWORKS Visualize Professional

Crie imagens fotorrealistas e renderizações de forma prática e precisa, além de animações e conteúdos 3D interativos.

### SOLIDWORKS Sustainability

Meça o impacto ambiental de projetos em todo o ciclo de vida do produto, incluindo efeitos de materiais, fabricação, montagem, transporte, utilização de produto e descarte.

Adquirindo este pacote de licenças, a Instituição tem direito a 100 vouchers da prova de certificação CSWA, 100 vouchers da prova de certificação CSDA, 100 vouchers da prova de certificação CSWSA - FEA e 100 vouchers da prova de certificação CSWP - Drawing Tools para distribuir aos alunos. Além disso, a Instituição tem direito a 100 licenças SOLIDWORKS Engineer Student.

Para saber mais sobre as provas de certificação SOLIDWORKS, acesse:

[www.solidworks.com/sw/education/certification-programs-cad-students.htm](http://www.solidworks.com/sw/education/certification-programs-cad-students.htm).

### **SOLIDWORKS EDU Edition Network - YLC - Term License - 1 Year**

O SOLIDWORKS Educacional oferece aos educadores preços justos e acessíveis em seus softwares, para que em um mercado de trabalho competitivo igual ao de hoje, os profissionais de CAD não apenas projetem, mas também simulem, inovem, visualizem e avancem com novas ideias e carreiras. O programa para educação SOLIDWORKS fornece um poderoso pacote com todas as soluções mais usadas na indústria, fácil de entender e desenvolver projetos no mundo acadêmico na mesma SUITE de softwares, composto por:

#### SOLIDWORKS CAD 3D Premium

As soluções do SOLIDWORKS CAD 3D proporcionam uma forma fácil e extremamente avançada de aprendizado, que diminui o tempo de desenvolvimento de produto e melhora a qualidade dos projetos. Com a solução, você conseguirá desenvolver peças, montagens e detalhamentos de projetos, sejam eles componentes sólidos, conjuntos soldados, chapas metálicas ou superfícies.

#### SOLIDWORKS Simulation Premium

Submeta projetos a simulações estruturais que reportem condições reais para elevar a qualidade do produto e reduzem custos com protótipos e testes físicos.

#### SOLIDWORKS Plastics Premium

Preveja e evite defeitos de fabricação em projetos de peças plásticas e de moldes de injeção eliminando retrabalhos e melhorando a qualidade da peça e do molde.

#### SOLIDWORKS Composer

Desenvolva documentações técnicas de alta qualidade com ferramentas direcionadas à criação de instruções de trabalho e manuais técnicos totalmente associados ao seu projeto 3D.

#### SOLIDWORKS MBD

Defina, organize e publique anotações 3D, incluindo dados do modelo 3D que utilizem formatos de arquivo padrão do setor.

#### SOLIDWORKS Flow Simulation + Módulo HVAC + Módulo de Resfriamento de eletrônicos

Simule transferência de calor, forças e fluxo de fluidos que são fundamentais para o sucesso dos projetos.

#### SOLIDWORKS Electrical Professional

O SOLIDWORKS Electrical Professional combina a funcionalidade de esquemáticos elétricos do SOLIDWORKS Electrical Schematic com os recursos de modelagem 3D do SOLIDWORKS Electrical 3D em um só pacote.

#### SOLIDWORKS CAM Standard

Com o SOLIDWORKS CAM, você pode gerar caminhos de ferramenta para usinagem de projetos desenvolvidos

no SOLIDWORKS, integrando projeto e manufatura em um único aplicativo.

#### SOLIDWORKS Visualize Professional

Crie imagens fotorrealistas e renderizações de forma prática e precisa, além de animações e conteúdos 3D interativos.

#### SOLIDWORKS Sustainability

Meça o impacto ambiental de projetos em todo o ciclo de vida do produto, incluindo efeitos de materiais, fabricação, montagem, transporte, utilização de produto e descarte.

Adquirindo este pacote de licenças, a Instituição tem direito a 100 vouchers da prova de certificação CSWA, 100 vouchers da prova de certificação CSDA, 100 vouchers da prova de certificação CSWSA - FEA e 100 vouchers da prova de certificação CSWP - Drawing Tools para distribuir aos alunos. Além disso, a Instituição tem direito a 100 licenças SOLIDWORKS Engineer Student.

Para saber mais sobre as provas de certificação SOLIDWORKS, acesse:

[www.solidworks.com/sw/education/certification-programs-cad-students.htm](http://www.solidworks.com/sw/education/certification-programs-cad-students.htm).



## ACEITE DA PROPOSTA

A

Milena Beatriz Da Silva - milena.beatriz@ska.com.br

Fone: (19) 34088989

SKA Americana/SP

CNPJ: 81.329.823/0001-67

### **ACEITE**

Atestamos estar de acordo com as condições e termos contidos em sua Proposta 341648-3, datada de 15 de fevereiro de 2024, e formalizamos por meio deste documento a contratação.

.....  
**Universidade Federal da Integração Latino-americana**

Ricardo Morel Hartmann

Endereço: Avenida Tancredo Neves nº 3147 - Porto Belo

Foz do Iguaçu - PR. Telefone: 48 - 98511848

CNPJ: 11.806.275/0001-33

# 3DEXPERIENCE® Works

Dassault Systèmes do Brasil Ltda  
SOLIDWORKS / Professional Channel  
Avenida Jornalista Roberto Marinho 85  
13º Andar – Cj. 131  
São Paulo / SP – 04576-010 – Brasil  
Tel: +55 11 4502 2000  
[www.3ds.com/SOLIDWORKS](http://www.3ds.com/SOLIDWORKS)

São Paulo-SP, 14 de fevereiro de 2024.

## A/C UNILA - Universidade Federal da Integração Latino-americana

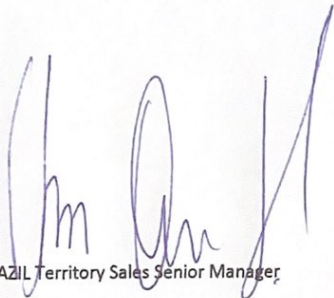
Vimos através desta, informar-lhes que a empresa, SKA Automação de Engenharias Ltda CNPJ:81.329.823/0001-67, IE: 124/0131191, situada à Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 3101. Prédio 09, na cidade de São Leopoldo/RS, tendo como representante legal o Sr. Siegfried Koelln, é o representante habilitado pela Dassault Systemes do Brasil LTDA a fornecer e adicionar licenças ao servidor existente e a prestar treinamentos, serviços de manutenção e suporte técnico para atendimento ao Estado do Paraná.

Gostaríamos de enfatizar que o sistema DS SolidWorks (CAD 3D), Draftsight (2D), Simulation, Enterprise PDM, Composer, SW Electrical, Plastics e seus aplicativos, trata-se de produtos de alta tecnologia e só podem ser vendidos ao usuário final, através de nossos representantes exclusivos em cada região do Brasil.

Este procedimento é adotado face as características específicas do fornecimento que impedem que este tipo de produto seja vendido ao mercado para posterior revenda.

Sem mais, como responsável pelas operações de venda da DS SolidWorks no Estado do Paraná, coloco-me à disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas relacionadas à **Dassault Systemes SolidWorks Corporation** na região.

Atenciosamente,



BRAZIL Territory Sales Senior Manager

Sr. Fábio Ongarato  
Sr. Sales Manager  
Office: 55 11 4502 2166  
[fabio.ongarato@3ds.com](mailto:fabio.ongarato@3ds.com)

 **DASSAULT SYSTEMES** | The 3DEXPERIENCE® Company

[3DS.COM/SOLIDWORKS](http://3DS.COM/SOLIDWORKS)



Emitido em 22/02/2024

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 1/2024 - CEEN (10.01.06.04.04.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/02/2024 15:35 )

FABYO LUIZ PEREIRA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
CEEN (10.01.06.04.04.02)  
Matrícula: ###754#1

(Assinado digitalmente em 23/02/2024 00:46 )

MANUEL SALOMON SALAZAR JARUFE  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###562#7

(Assinado digitalmente em 22/02/2024 16:38 )

RICARDO MOREL HARTMANN  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###238#0

(Assinado digitalmente em 23/02/2024 09:31 )

RODRIGO DELFIM GUARIZI  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###659#3

(Assinado digitalmente em 25/02/2024 12:01 )

WALBER FERREIRA BRAGA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###175#0

(Assinado digitalmente em 22/02/2024 15:41 )

HUGO FERREIRA DOS SANTOS  
DISCENTE  
Matrícula: 2018#####6

Visualize o documento original em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2024**, tipo:  
**ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO**, data de emissão: **22/02/2024** e o código de verificação: **be3285f387**