UniSENAI

EDITAL DE CHAMADA INSTITUCIONAL UniSENAI Nº 30/2025
SELEÇÃO DE ESTUDANTES PARA PARTICIPAÇÃO NOS PROJETOS INTERNACIONAIS DO PROGRAMA 100K STRONG IN THE AMERICAS

As **PRÓ-REITORIAS DE PESQUISA E INOVAÇÃO, E DE ESTRATÉGIAS E INTERNACIONALIZAÇÃO** do UniSENAI SC, tornam pública a presente Chamada Institucional para processo de seleção de estudantes para atuação em projetos internacionais com instituições de ensino superior norte-americanas.

1. DO OBJETIVO

A presente chamada tem por finalidade selecionar estudantes da graduação e da pós-graduação do UniSENAI/SC para participar dos Projetos Internacionais, *AMERICAS TECHGUARD* e *US-BRAZIL Recycling and Innovation in STEM Education*, no âmbito do ***Programa 100K Strong in the Americas***.

A iniciativa visa proporcionar experiências acadêmicas e culturais por meio da cooperação internacional, promovendo o desenvolvimento de competências científicas, tecnológicas e interculturais, além de estimular a formação crítica, colaborativa e inovadora dos participantes, com foco na resolução de desafios reais em contextos multinacionais.

2. DAS INFORMAÇÕES SOBRE OS PROJETOS

2.1 AMERICAS TECHGUARD

O projeto ***AMERICAS TECHGUARD*** tem como objetivo principal desenvolver competências técnicas e científicas para mitigação de desastres naturais por meio da integração de imagens de satélite, inteligência artificial e sistemas de alerta móvel. A proposta estimula o aprendizado prático em áreas como sensoriamento remoto, redes *mesh* descentralizadas e previsão de eventos meteorológicos, com ênfase na colaboração internacional e no uso de metodologias de aprendizagem baseada por projetos (PBL - *Project-Based Learning* - PBL) e por colaboração (COIL - *Collaborative Online International Learning*). Os participantes estarão envolvidos em atividades técnicas e acadêmicas com foco na construção de protótipos tecnológicos e na aplicação de soluções inovadoras para desafios reais.

Total de vagas oferecidas:	**10 vagas**
Início previsto do projeto:	**15/09/2025**
Término previsto do projeto:	**01/05/2026**

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

Carga Horária Técnica:	4h semanais mínimas.
Carga Horária do Programa de Línguas e Cultura	4h semanais mínimas.
Total do Projeto	**8h semanais mínimas.**

2.2 US-BRAZIL RISE: *RECYCLING AND INNOVATION IN STEAM EDUCATION*

O projeto US-BRAZIL RISE tem como foco o desenvolvimento de soluções tecnológicas e colaborativas para o reaproveitamento de resíduos plásticos na cadeia produtiva industrial, a partir de uma abordagem interdisciplinar baseada em engenharia e tecnologia. Os participantes, por equipes binacionais, trabalharão no diagnóstico de problemas e na criação de propostas para aumentar a circularidade de materiais, com suporte de atividades formativas nas áreas de inteligência artificial, logística reversa e metodologias ativas de aprendizagem. O programa promove ainda o fortalecimento de habilidades em comunicação, trabalho em equipe e cultura científica aplicada à sustentabilidade industrial.

Total de vagas oferecidas:	**10 vagas**
Início previsto do projeto:	**15/09/2025**
Término previsto do projeto:	**01/05/2026**
Carga Horária Técnica:	4h semanais mínimas.
Carga Horária do Programa de Línguas e Cultura	4h semanais mínimas.
Total do Projeto	**8h semanais mínimas.**

2.3 DAS ETAPAS PREVISTAS NOS PROJETOS

A trajetória dos projetos é composta por etapas que proporcionam experiência técnico-científica, prática e internacional aos estudantes selecionados, a saber:

(i) processo formativo inicial, com palestras, *webinars* técnicos e atividades de nivelamento em temas como inteligência artificial, sensores, internet das coisas (IoT), sustentabilidade, entre outros;

(ii) formação de equipes multidisciplinares e realização de atividades colaborativas no formato COIL;

(iii) desenvolvimento de soluções técnicas por meio de aprendizagem baseada em projetos (PBL), com destaque para a construção de protótipos físicos e/ou digitais voltados ao enfrentamento de desafios reais;

(iv) atividades de ‘mobilidade acadêmica internacional’*, com intercâmbio presencial de curta duração entre os países parceiros (estudantes do Brasil viajam aos EUA, e estudantes dos EUA viajam ao Brasil), voltado

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

ao trabalho em equipe, validação de soluções desenvolvidas e aprimoramento técnico e cultural;

(v) acompanhamento sistemático das entregas por meio de relatórios técnicos, apresentações dos resultados e participação em eventos de divulgação científica, conduzidas sob orientação de docentes e pesquisadores vinculados às instituições envolvidas.

*Os(as) candidatos(as) selecionados(as) por este Edital estarão aptos(as) a participar das atividades de mobilidade acadêmica internacional previstas no escopo do projeto, conforme a ordem de classificação final. Estão previstas até 5 (cinco) vagas para cada projeto de intercâmbio presencial de curta duração entre Brasil e Estados Unidos. No entanto, a participação nas atividades internacionais estará condicionada à disponibilidade orçamentária e à publicação de edital específico, que definirá os critérios complementares e requisitos formais para a mobilidade. Assim, este Edital constitui uma etapa classificatória preliminar, sendo requisito necessário, mas não suficiente, para a efetiva participação na mobilidade internacional.

3. DOS REQUISITOS, CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E ELEGIBILIDADE

3.1 Requisitos para Inscrição

Para se inscrever no processo seletivo o(a) estudante deverá atender, cumulativamente, aos seguintes requisitos:

I Estar regularmente matriculado(a) em curso de graduação ou pós-graduação do Centro Universitário SENAI/SC (UniSENAI/SC), em qualquer um dos *campi*.

II Possuir previsão de conclusão do curso em maio de 2026, ou data posterior.

III Ter idade mínima de 18 (dezoito) anos completos na data de inscrição.

IV Garantir disponibilidade mínima de dedicação semanal para realizar às atividades do projeto.

V Possui competências técnicas, de línguas e cultura, conforme cronograma estipulado, os quais serão-verificadas por meio de entrevista.

VI Demonstrar motivação, alinhamento com o tema da pesquisa, capacidade de trabalhar em equipe e organização, os quais serão avaliados por meio de entrevista.

VII Apresentar bom rendimento acadêmico, por ordem decrescente, conforme análise do histórico escolar.

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

VIII Possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes.

IX Ter nível de proficiência em inglês igual ou superior ao nível B1, com comprovação por certificação emitida nos últimos 3 (três) meses.

3.2 Critérios de Seleção

O processo seletivo será composto por duas etapas: uma classificatória e a outra eliminatória.

Etapa A.1 – Classificatória

Critério	Descrição	Pontuação Máxima
ID – Índice de Desempenho	Média das disciplinas cursadas no semestre anterior	até 100 pontos
Nota do último ENEM ou Histórico do Ensino Médio	Para estudantes da 1ª fase do curso	até 100 pontos
Índice de Rendimento Acadêmico (IRA)	Índice de Rendimento Acadêmico do curso de Graduação mais recente. **Requisito exclusivo para alunos(as) de pós-graduação.**	Até 100 pontos

Observações:

- Será considerada **apenas uma das alternativas**: ID para estudantes veteranos ou ENEM/Ensino Médio para ingressantes; ou IRA da última graduação para estudantes de pós-graduação.
- Para fins de avaliação do histórico escolar do ensino médio, será calculada a média aritmética simples de todas as disciplinas cursadas com aprovação durante os três anos do ensino médio, independentemente da área do conhecimento, garantindo equidade e padronização na análise do desempenho acadêmico.
- Em caso de empate na pontuação final, terá preferência o(a) candidato(a) de maior idade.

Etapa A.2 – Eliminatória

A etapa eliminatória consiste na realização de uma entrevista individual, conduzida por membros da comissão de seleção, com objetivo de avaliar os seguintes critérios obrigatórios:

Critério	Descrição / Indicadores Avaliados	Avaliação
1. Disponibilidade	Verifica-se se o(a) candidato(a): • Declara disponibilidade de, no mínimo, 8 horas semanais para dedicação ao projeto; • Confirma ausência de conflitos	( ) Apto – atende aos 3 itens ( ) Inapto – não atende a um ou mais itens

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

	com atividades acadêmicas, profissionais ou pessoais durante o período previsto; • Concorda em participar de todas as atividades presenciais e remotas previstas no cronograma.	
2. Capacidade de trabalho em equipe e organização pessoal	São considerados pelo menos 2 dos 3 aspectos a seguir: • Relata experiências anteriores em trabalhos em equipe, com exemplos concretos (projetos, voluntariado, etc.); • Demonstra uso de estratégias de organização pessoal (agenda, cronograma, ferramentas digitais etc.); • Descreve como lida com prazos e conflitos em contextos coletivos de forma proativa.	( ) Apto - atende a no mínimo 2 itens com exemplos ( ) Inapto - atende a 1 ou nenhum
3. Motivação e alinhamento com o projeto	Será avaliado se o(a) candidato(a): • Menciona pelo menos um objetivo do projeto, articulando com seu percurso pessoal ou profissional; • Aponta benefícios esperados com a participação (ex: desenvolvimento técnico, cultural ou linguístico); • Apresenta coerência entre sua fala e os objetivos do programa, sem lacunas ou contradições.	( ) Apto - atende aos 3 itens ( ) Inapto - não atende a um ou mais

A comissão avaliadora utilizará esta matriz de critérios padronizada, visando garantir a transparência, equidade e fundamentação das decisões, assegurando o direito à ampla defesa e ao contraditório em caso de eventuais recursos. Esta etapa será gravada e registrada por meio de atas para fins de auditoria acadêmica, em conformidade com os princípios legais e institucionais do Centro Universitário SENAI/SC (UniSENAI/SC).

3.3 Elegibilidade

São considerados elegíveis, de acordo com o presente edital, os estudantes melhor classificados nas etapas pré-definidas nos tópicos anteriores e que atendam a disponibilidade máxima de vagas previstas.

Como as etapas serão analisadas por uma comissão avaliadora, não haverá possibilidade de recorrer sobre a decisão final.

4. DA INSCRIÇÃO

As inscrições serão realizadas, exclusivamente, por meio do preenchimento do formulário eletrônico disponível no seguinte endereço:

https://bit.ly/inscricao100kUniSENAI

O período de inscrição será de **15 de agosto de 2025** a **22 de agosto de 2025**, sendo observada a data e horário de envio do formulário como referência para validação.

No ato da inscrição o(a) candidato(a) deverá anexar, diretamente no formulário eletrônico, os seguintes documentos obrigatórios, cada um em arquivo separado, no formato PDF:

I **Atestado de matrícula regular**, emitido e assinado pela Secretaria Acadêmica do *campus* de origem, solicitado via Requerimento no Portal do Estudante (sc.senai.br/estudante).

II **Comprovante do resultado do teste EFSET 4 *Skills* (90min)**, realizado nos últimos 3 (três) meses a contar da data de inscrição, disponível em https://www.efset.org/4-skill/.

III **Currículo Lattes atualizado**, devidamente registrado na plataforma do CNPq (lattes.cnpq.br).

IV Estudantes da 1ª fase: comprovante de nota do ENEM ou histórico escolar do Ensino Médio (quando aplicável).

V Estudantes de pós-graduação: Histórico escolar da última graduação com indicação do Índice de Rendimento Acadêmico Geral do Curso.

VI Estudantes da graduação: **O histórico escolar da graduação não precisará ser anexado**, pois o Índice de Desempenho (ID) será apurado internamente pela equipe responsável com base nos registros acadêmicos institucionais.

Não serão aceitas inscrições fora do prazo, com documentação incompleta ou que não atendam aos requisitos estabelecidos neste edital.

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

O envio correto das informações e documentos é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a), sendo passível de desclassificação a constatação de informações inverídicas ou ausência de comprovação.

A homologação das inscrições será divulgada em data prevista no cronograma oficial, juntamente com as orientações para a etapa de entrevistas, quando aplicável.

A participação neste processo seletivo é **gratuita**, não sendo cobrada qualquer taxa de inscrição.

Este presente edital **não possui previsão de bolsas ou qualquer outro tipo de pagamento**.

5. DO CRONOGRAMA

Etapas	Prazos
Lançamento do edital e início das inscrições	15/08/2025
Encerramento das inscrições	22/08/2025
Divulgação das inscrições homologadas	25/08/2025
Entrevistas com os(as) candidatos(as)	26 até 29/08/2025
Divulgação do resultado preliminar	01/09/2025
Prazo para interposição de recursos	02/09/2025
Resultado final (homologado) da seleção	03/09/2025
Início das atividades	22/09/2025

6. DA HOMOLOGAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES

A homologação das inscrições será realizada pela comissão avaliadora, composta por representantes das seguintes instâncias do Centro Universitário SENAI/SC:

- Coordenadoria de Pesquisa e Inovação
- Coordenadoria de Estratégias e Internacionalização
- Coordenadoria de Graduação
- Coordenadoria de Pós-Graduação
- Assessoria de Gestão de Pessoas ou representante
- Coordenadores Técnicos dos Projetos

A comissão avaliadora será responsável pela definição da alocação dos(as) candidatos(as) nos projetos disponíveis, com base na análise do perfil, interesse e aderência de cada estudante aos objetivos específicos de cada proposta.

Serão geradas listas classificatórias separadas para cada um dos projetos contemplados nesta chamada institucional, conforme o número de vagas e critérios definidos neste edital.

Cada listagem conterá:

I **Relação dos(as) estudantes selecionados(as)** para participação no respectivo projeto.

II **Relação dos(as) estudantes classificados(as)** em cadastro reserva, limitada a até 2 (duas) vezes o número de vagas ofertadas para o respectivo projeto.

III 70% das vagas disponíveis de cada projeto serão destinadas aos alunos de cursos de graduação.

IV 30% das vagas disponíveis de cada projeto serão destinadas aos alunos de cursos de pós-graduação.

Os(as) estudantes classificados(as) em cadastro reserva poderão ser convocados a qualquer momento, durante a vigência do programa, em caso de desistência ou indisponibilidade de participação de um(a) estudante previamente selecionado(a).

A ordem de classificação será definida com base nos critérios estabelecidos no item 3.2 deste edital, conforme pontuação obtida no processo seletivo.

O não cumprimento das exigências deste edital ou a apresentação de informações inverídicas implicará no indeferimento da inscrição ou na desclassificação do(a) candidato(a), a qualquer tempo.

7. DO ENCERRAMENTO

Ao término do programa os(as) estudantes deverão apresentar, individual ou coletivamente, os resultados das atividades desenvolvidas, conforme as diretrizes de cada projeto, em formato técnico, audiovisual ou acadêmico, a ser definido pela comissão avaliadora.

Serão consideradas para fins de declaração:

- participação efetiva nas atividades formativas, técnicas e colaborativas previstas pelo respectivo projeto;
- entrega de todos os produtos e registros obrigatórios exigidos, tais como relatórios, protótipos, vídeos, apresentações ou materiais técnicos resultantes;

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

- frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) nas atividades síncronas e assíncronas do programa;
- participação em encontros avaliativos, eventos internos e/ou externos vinculados à difusão dos resultados do projeto;
- avaliação qualitativa do desempenho do(a) estudante por parte dos(as) orientadores(as), professores(as) e coordenadores(as) envolvidos.

Os(as) estudantes que cumprirem integralmente os requisitos estabelecidos no item 7.2 receberão declaração institucional emitida pelo Centro Universitário SENAI/SC, com menção ao título do projeto e ao caráter internacional da atividade.

A declaração poderá ser registrada como Atividade Acadêmica Complementar (AAC), categoria PESQUISA, nas modalidades de iniciação científica, tecnológica ou internacional, conforme documentação legal do UniSENAI.

8. DA PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados do processo seletivo serão divulgados oficialmente por meio do portal institucional do Centro Universitário SENAI/SC e no site do programa:

https://unisenaisc.com.br/internacionalizacao/#editais
https://unisenaisc.com.br/editais-de-pesquisa/

Será divulgada **uma lista classificatória por projeto**, contendo a ordem geral dos(as) candidatos(as), incluindo os(as) estudantes selecionados(as) e os(as) classificados(as) em cadastro reserva.

A publicação dos resultados seguirá o cronograma previsto no item 5 deste edital. Eventuais alterações nos prazos serão previamente comunicadas por meio do mesmo canal oficial.

Não serão fornecidos resultados por telefone ou por e-mail individualizado. É responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar as publicações oficiais.

9. RECURSOS

Será admitido **um único recurso por candidato(a)**, referente ao **resultado preliminar do processo seletivo**, que deverá ser devidamente fundamentado.

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

O recurso deverá ser enviado **até às 23h59 do dia 02 de setembro de 2025**, exclusivamente por e-mail para international@sc.senai.br.

O recurso deverá conter, obrigatoriamente:

I – Identificação completa do(a) candidato(a);
II – Exposição clara e objetiva dos motivos do pedido de revisão;
III – Documentos comprobatórios (quando aplicável), anexados em formato PDF.

Recursos apresentados fora do prazo, por meio diverso do estabelecido ou sem fundamentação serão indeferidos.

Os recursos serão analisados pela comissão avaliadora, cuja decisão será **irrecorrível** e **publicada junto ao resultado final homologado**, conforme cronograma do item 5 deste edital.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

A inscrição do(a) candidato(a) neste processo seletivo implica na aceitação plena e irrestrita de todas as condições estabelecidas neste edital.

A qualquer tempo, o Centro Universitário SENAI/SC poderá revogar este edital, no todo ou em parte, por razões de interesse institucional, conveniência administrativa ou por caso fortuito/força maior, sem que isso implique direito à indenização ou recurso por parte dos(as) candidatos(as).

Dúvidas relacionadas ao presente Edital deverão ser encaminhadas exclusivamente para o endereço eletrônico international@sc.senai.br, dentro do período de inscrições.

Os casos omissos e as situações não previstas neste edital serão resolvidos pela comissão avaliadora, em conjunto com as pró-reitorias envolvidas.

Os(as) estudantes selecionados(as) no presente processo **estarão habilitados à participar nas etapas previstas na aprovação dos projetos.**

Florianópolis, 15/08/2025.

Assinatura Eletrônica
15/08/2025 10:04 (BRT)
Pedro Paulo Montrose Marques
057.***.***-73
Pedro Paulo Montrose Marques

Pedro Paulo Montrose Marques
Pró-reitor de Estratégia e Internacionalização

Assinatura Eletrônica
14/08/2025 15:28 (BRT)
029.***.***-05
Luis Gonzaga Trabasso

Luis Gonzaga Trabasso
Pró-reitor de Pesquisa e Inovação

Assinatura Eletrônica
14/08/2025 15:22 (BRT)
074.***.***-00
VALERIO JUNIOR PIANA

Valério Junior Piana
Coordenador de Internacionalização

Assinatura Eletrônica
14/08/2025 19:29 (BRT)
Creciana Maria Endres
070.***.***-35
Creciana Maria Endres

Creciana Maria Endres
Coordenadora de Pesquisa e Inovação

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

ANEXO I - DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES DOS PROJETOS

1. AMERICAS TECHGUARD – Predictive Systems for Disaster Readiness

O projeto AMERICAS TECHGUARD propõe o desenvolvimento de um sistema preditivo para preparação e resposta a desastres naturais, especialmente eventos meteorológicos extremos, por meio da integração de imagens de satélite, inteligência artificial e alertas móveis via redes descentralizadas. A parceria envolve o Centro Universitário SENAI/SC (UniSENAI), o Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Embarcados (ISI-SE) e a Florida Institute of Technology (FIT). O projeto adota metodologias como aprendizagem baseada em projetos (PBL) e COIL (Collaborative Online International Learning), com atividades síncronas e assíncronas que promovem a colaboração intercultural e o desenvolvimento de competências técnicas em sensores, redes mesh, programação e visualização de dados. O programa também contempla mobilidade acadêmica de curta duração, treinamentos bilíngues e a construção colaborativa de um protótipo funcional, além de um manual de replicação e artigos científicos. A iniciativa visa não só mitigar riscos ambientais, mas também impulsionar a formação de profissionais globais e a consolidação de parcerias estratégicas internacionais.

Atividades-Chave:

- Desenvolvimento de sistema preditivo com IA e imagens de satélite
    - Integração de dados multiespectrais de satélites
    - Treinamento de modelos de deep learning para previsão de eventos meteorológicos
- Implementação de alertas móveis geolocalizados
    - Utilização da rede UniMESH (rede mesh descentralizada off-grid)
    - Envio de alertas meteorológicos mesmo sem conexão convencional
- Atividades de COIL (Collaborative Online International Learning)
    - Webinars técnicos sobre sensoriamento remoto, IA e redes mesh
    - Aulas e atividades virtuais com foco em colaboração internacional
    - Programa de parceiros de conversação (Conversation Partner Program)
- Desenvolvimento de protótipo funcional
    - Projeto colaborativo entre alunos brasileiros e norte-americanos
    - Integração de sensores, algoritmos de previsão e interface de alerta
- Criação de manual de replicação e publicações
    - Produção de um guia explicando como replicar o sistema desenvolvido
    - Elaboração de artigos científicos e apresentações técnicas
- Programa de ensino de inglês e desenvolvimento linguístico
    - Aulas síncronas e assíncronas de inglês técnico

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

- Critério para participação na mobilidade
- Atividades de integração e construção de equipes
  - Dinâmicas interculturais e acadêmicas para promover colaboração
  - Reflexões e apresentações em eventos locais e internacionais

2. US-Brazil RISE: Recycling and Innovation in STEM Education

O projeto US-Brazil RISE tem como foco a criação de um programa de intercâmbio acadêmico entre UniSENAI, University of Texas at El Paso (UTEP) e PUCPR, com o objetivo de formar uma rede tripartite voltada ao enfrentamento de desafios em gestão de resíduos sólidos, especialmente na reciclagem de plásticos. A iniciativa combina formação técnica, imersão internacional e desenvolvimento de competências profissionais por meio de oficinas, visitas técnicas, projetos em equipe e colaboração online. Estudantes dos três países participarão de experiências transformadoras, utilizando ferramentas de ciência de dados e inteligência artificial aplicadas a soluções sustentáveis. O programa é estruturado em fases que incluem preparação cultural e técnica, mobilidade internacional, desenvolvimento de soluções práticas e disseminação dos resultados. Além da formação acadêmica, o projeto visa fomentar parcerias de longo prazo e promover o avanço da internacionalização no ensino superior.

Atividades-Chave:

- Marketing, recrutamento e preparação cultural
  - Divulgação do programa nas três instituições (UniSENAI, UTEP e PUCPR)
  - Sessões informativas, treinamentos sobre saúde, segurança, vistos e comportamento
  - Atividades de aculturação para promover sensibilidade internacional
- Formação técnica e oficinas
  - Aulas sobre fundamentos da gestão de resíduos sólidos, com foco em reciclagem de plásticos
  - Treinamentos laboratoriais sobre materiais compostos reciclados
  - Introdução a ferramentas de ciência de dados e inteligência artificial
- Visitas técnicas e saídas de campo
  - Observação de práticas de infraestrutura e logística reversa
- Projetos em equipes binacionais e multidisciplinares
  - Formação de grupos mistos (Brasil-EUA) para desenvolver soluções inovadoras
  - Aplicação de tecnologias de IA e dados para desafios reais de reciclagem
  - Mentoreamento por professores e parceiros da indústria (ex: ÍNPAR)

- Desenvolvimento de materiais compostos com plásticos reciclados
  - Prototipagem de soluções construtivas com BOPP, PET, poliestireno, etc.

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

    - Testes de resistência, permeabilidade e lixiviação nos laboratórios da UTEP
- Plataforma online e colaboração digital
    - Ambiente virtual para interação contínua entre os participantes (Blackboard Learn Ultra)
    - Acessibilidade garantida por meio do Blackboard Ally
- Produção e disseminação dos resultados
    - Apresentações finais dos projetos no Brasil
    - Criação de vídeos e materiais promocionais com reflexões sobre a experiência
    - Participação em eventos de internacionalização nas universidades envolvidas
- Sustentabilidade e continuidade
    - Criação de plataforma digital com game educativo sobre reciclagem e IA
    - Alinhamento com planos institucionais de internacionalização e inovação

FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

bry confiar para transformar

Protocolo de assinaturas

Para verificar a(s) assinatura(s) deste documento, realize o scan do código QR abaixo ou acesse **https://cloud.bry.com.br/scad/protocolos/assinaturas**, preencha o código de verificação e clique em "Verificar".

Código de verificação:
6879ccb1-3df4-474d-9dd3-1ec3f8c094b1

CHAVE:
FBFD73AFCA07D6DE4DC363DF947FB5BEBB04B1706792F0E4028C258DE89D8503

Atenção! Este documento é uma versão para impressão e não contém as assinaturas digitais e/ou eletrônicas.

Se você está lendo esse documento em uma versão digital, utilizar essa versão para realizar manualmente a verificação das assinaturas não funcionará. Para obter a versão digital deste documento com as assinaturas, siga as instruções acima para realizar a verificação, e clique em “Baixar documento assinado”.

Sobre o documento assinado

Detalhes e situação do documento assinado na data 15/08/2025 10:19 (BRT).

Nome do documento: 000_protocolo_assinaturas_[Oficial]_Editaln30_2025_100K.docx(1).pdf
Algoritmo: SHA256
Hash: 42850BEC572E14E5D2BBDC7846E1FD572E09D069CB890DBA2118D207981D74B7
Situação geral: Todas as assinaturas deste documento estão válidas.

- O documento é autêntico e não foi adulterado.
- Todos os certificados dos assinantes são válidos.
- As identidades dos assinantes foram reconhecidas.
- A assinatura está aderente às recomendações da política de assinatura
- As datas das assinaturas são confiáveis

Sobre os assinantes

Detalhes e situações dos assinantes deste documento na data 15/08/2025 10:19 (BRT).

VALERIO JUNIOR PIANA

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 15:23 (BRT).
- **Tipo:** Assinatura Eletrônica
- **Evidências:**
  - **IP:** 177.221.52.56
  - **Email:** valerio.piana@edu.sc.senai.br

SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 15:23 (BRT).
- **Certificado:**
  - **Tipo do certificado:** T3
  - **Emitido por:** SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110
  - **Validade:** 24/02/2023 17:26 (BRT) - 23/02/2028 17:26 (BRT)
- **Situação:**
  - Assinatura íntegra
  - Certificado válido
  - Identidade reconhecida

- Assinatura Eletrônica Qualificada
- A assinatura esta de acordo com a sua política
- Carimbo válido

SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 15:44 (BRT).
- **Certificado:**
  - **Tipo do certificado:** T3
  - **Emitido por:** SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110
  - **Validade:** 24/02/2023 17:26 (BRT) - 23/02/2028 17:26 (BRT)
- **Situação:**
  - Assinatura íntegra
  - Certificado válido
  - Identidade reconhecida
  - Assinatura Eletrônica Qualificada
  - A assinatura esta de acordo com a sua política
  - Carimbo válido

Luis Gonzaga Trabasso

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 15:44 (BRT).
- **Tipo:** Assinatura Eletrônica
- **Evidências:**
  - **IP:** 187.72.123.213
  - **Email:** luis.gonzaga@sc.senai.br

Creciana Maria Endres

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 19:29 (BRT).
- **Tipo:** Assinatura Eletrônica
- **Evidências:**
  - **IP:** 177.69.47.5
  - **Email:** creciana.endres@edu.sc.senai.br
  - **Geolocalização:** -27.1001321, -52.6450423

SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50151

- **Data da assinatura:** 14/08/2025 19:29 (BRT).
- **Certificado:**
  - **Tipo do certificado:** T3
  - **Emitido por:** SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50151
  - **Validade:** 13/02/2023 16:01 (BRT) - 12/02/2028 16:01 (BRT)
- **Situação:**
  - Assinatura íntegra
  - Certificado válido
  - Identidade reconhecida
  - Assinatura Eletrônica Qualificada
  - A assinatura esta de acordo com a sua política
  - Carimbo válido

Pedro Paulo Montrose Marques

- **Data da assinatura:** 15/08/2025 10:04 (BRT).
- **Tipo:** Assinatura Eletrônica

- **Evidências:**
  - **IP:** 191.253.96.179
  - **Email:** pedro.marques@sc.senai.br
  - **Geolocalização:** -26.981076368500705, -48.92830347527809

SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110

- **Data da assinatura:** 15/08/2025 10:04 (BRT).
- **Certificado:**
  - **Tipo do certificado:** T3
  - **Emitido por:** SERVIDOR DE CARIMBO DO TEMPO ACT BRy 50110
  - **Validade:** 24/02/2023 17:26 (BRT) - 23/02/2028 17:26 (BRT)
- **Situação:**
  - Assinatura íntegra
  - Certificado válido
  - Identidade reconhecida
  - Assinatura Eletrônica Qualificada
  - A assinatura esta de acordo com a sua política
  - Carimbo válido