

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

EDITAL Nº 01/2026 – SELEÇÃO DE NOVOS MEMBROS

VAGAS PARA A COMUNIDADE ACADÊMICA

Aprovado em reunião da Diretoria, em 15/12/2025.

A Liga Acadêmica de Ciência de Dados e Inteligência Artificial (LACID), vinculada ao Instituto Federal de Sergipe – Campus Lagarto, torna público o presente edital, através do site da Liga <<https://lacid.com.br>> onde constam as normas do Processo Seletivo para Admissão no Semestre Letivo 2026/1 ao corpo discente do IFS.

1. PREÂMBULO

1.1 A Liga Acadêmica de Ciência de Dados e Inteligência Artificial (LACID) é um grupo estudantil voltado à formação complementar, pesquisa aplicada, extensão tecnológica, desenvolvimento de projetos e divulgação científica nas áreas de Ciência de Dados, Inteligência Artificial e áreas adjacentes.

1.2 Este edital rege o processo seletivo para ingresso de novos membros, aberto à comunidade estudantil regularmente matriculada nos cursos superiores “Bacharelado em Sistemas de Informação” e “Bacharelado em Engenharia Elétrica” do IFS.

1.3 Este edital é destinado à comunidade estudantil do IFS, não havendo pré-requisito técnico para candidatura além das exigências aqui estabelecidas.

1.4 A inscrição implica aceitação integral das normas deste edital.

1.5 Casos omissos serão avaliados pela Diretoria da Liga.

2. DAS VAGAS

2.1 Serão ofertadas no total 10 vagas, assim distribuídas:

- 10 vagas para o curso de Bacharelado em Sistemas de Informação;

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

- 3 vagas para o curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica.

2.2. Caso as vagas de um dos cursos não sejam preenchidas, não serão remanejadas as vagas para o curso contrário.

2.3. Não há obrigatoriedade de preencher todas as vagas.

2.4 O número de vagas pode ser expandido conforme necessidades da LACID.

3. DOS REQUISITOS

3.1 O candidato deve:

- a) estar regularmente matriculado nos cursos “Bacharelado em Sistemas de Informação” ou “Bacharelado em Engenharia Elétrica” do IFS;
- b) ter disponibilidade para participar das atividades da Liga;
- c) preencher o formulário de inscrição no prazo;
- d) enviar toda a documentação obrigatória;
- e) estar de acordo com o regimento interno da Liga.

4. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições ocorrerão de 04/03/2026 a 18/03/2026, exclusivamente através do formulário: <<https://forms.gle/PFG6fP5E8J2a18AFA>>

4.1 DOS DOCUMENTOS

4.1.1 Documentação obrigatória (PDF único):

- a) Declaração de matrícula ou vínculo;
- b) Histórico Parcial;
- c) Currículo Lattes.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

4.2. Caso haja mais de uma inscrição do mesmo candidato para este edital, será considerada apenas a última inscrição.

4.3. Informações falsas implicam eliminação do candidato.

4.4. A LACID não se responsabiliza por falhas técnicas de envio.

4.5. Inscrições fora do prazo serão indeferidas.

5. DO PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será composto por duas etapas:

5.1 PROVA TÉCNICO-CONCEITUAL (CLASSIFICATÓRIA)

5.1.1 A Prova Técnico-Conceitual será composta por 20 questões do tipo Verdadeiro ou Falso, valendo 0,5 ponto cada, totalizando 10 pontos.

Distribuição das questões:

- a) 8 questões de Ciência de Dados;
- b) 8 questões de Inteligência Artificial;
- c) 4 questões de Metodologia Científica

5.2 ENTREVISTA (ELIMINATÓRIA)

5.2.1 A entrevista será conduzida por membros da Direção da LACID e terá caráter exclusivamente eliminatório, avaliando:

- a) comunicação;
- b) motivação;
- c) disponibilidade;

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

- d) potencial de contribuição;
- e) alinhamento com os objetivos da Liga;
- f) conhecimentos prévios em tecnologias alinhadas à Liga.

5.2.2 A pessoa candidata que obtiver valor da nota da entrevista inferior a 6,0 (seis vírgula zero) será eliminada do processo seletivo.

5.3 CRITÉRIOS DE DESEMPATE

5.3.1 Em caso de empate na pontuação final, serão adotados os seguintes critérios, nesta ordem:

1. Maior pontuação na Entrevista;
2. Maior pontuação na Prova Técnica-Conceitual;
3. Maior IRA (Índice de Rendimento Acadêmico);
4. Maior tempo de curso.

6. RESULTADOS

6.1 O resultado do Processo Seletivo será expresso pela nota final que consiste na média simples das notas atribuídas a cada uma das etapas e matrícula institucional representando o candidato, classificados os candidatos aprovados, em ordem decrescente, e obedecido o número de vagas.

6.2 O processo seletivo será encerrado com a publicação do resultado final no site da LACID <<https://lacid.com.br>> e via redes sociais, conforme cronograma estabelecido, com a lista de aprovados em número igual ou inferior à quantidade de vagas ofertadas no edital, e lista de excedentes, quando houver.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

7. RECURSOS

7.1 Dos resultados de cada uma das etapas do processo seletivo caberá recurso, de nulidade ou de recontagem, devidamente fundamentado, para a Diretoria da LACID, no prazo estabelecido no cronograma deste edital.

7.2 A interposição de recurso deverá ser realizada com o envio devidamente argumentado para o e-mail <lacid.ifs@gmail.com>, obedecendo o período de cada etapa conforme definido no cronograma deste edital.

8. CRONOGRAMA

Etapas do processo seletivo	Período	Horário	Local
Inscrição exclusivamente pela internet	04/03/2026 – 18/03/2026	-	< https://forms.gle/PFG6fP5E8J2a18AFA >
Homologação das inscrições	20/03/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID
Prazo recursal	Até 23/03/2026	Até às 17h	E-mail: lacid.ifs@gmail.com
Resultado da homologação das inscrições após recurso	25/03/2026	Até às 12h	Site e Redes Sociais da LACID
Etapa 1 – Prova teórico-conceitual (Vespertino)	31/03/2026	13h até 17h	Miniauditório

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

Etapa 1 – Prova teórico-conceitual (Noturno)	31/03/2026	19h até 22h	Miniauditório
Resultado da etapa 1 com pontuação	03/04/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID
Prazo recursal	Até dia 06/04/2026	Até às 12h	E-mail: lacid.ifs@gmail.com
Resultado da etapa 1 após recurso	08/04/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID
Etapa 2 – Entrevista	10/04/2026	A definir	A definir
Resultado da etapa 2 com pontuação	13/04/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID
Prazo recursal	Até 15/04/2026	Até às 12h	E-mail: lacid.ifs@gmail.com
Resultado da etapa 2 após recurso	17/04/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID
Resultado final com pontuação e	17/04/2026	Até às 17h	Site e Redes Sociais da LACID

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

lista de excedentes			
------------------------	--	--	--

9. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

9.1. CIÊNCIA DE DADOS

9.1.1 Conceitos fundamentais de Ciência de Dados 9.1.2 Conceitos de Banco de Dados 9.1.3 Análise Exploratória de Dados 9.1.4 *Datamining* (Mineração de dados) 9.1.5 Representação, organização e estruturação de dados 9.1.6 Dados rotulados e não rotulados 9.1.7 Vocabulários controlados e gestão da informação 9.1.8 Análise descritiva, preditiva e prescritiva de dados 9.1.9 Identificação de padrões, tendências e anomalias 9.1.10 Conjuntos de dados, atributos (features) e variáveis 9.1.11 Outliers: identificação, interpretação e tratamento 9.1.12 Descoberta de conhecimento em bases de dados (KDD) 9.1.13 Modelagem, extração de padrões e tomada de decisão 9.1.14 Diferença entre mineração de dados e aprendizado de máquina 9.1.15 Visão Geral de Aprendizado de Máquina 9.1.16 Normalização, tokenização, remoção de stopwords 9.1.17 Transformação de texto bruto em dados analisáveis.

9.2. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

9.2.1. Fundamentos de Inteligência Artificial 9.2.2 Agentes inteligentes: percepção, ação e autonomia 9.2.3 Representação de conhecimento 9.2.4 Conceito de Ontologias 9.2.5 Diferença entre IA simbólica e IA baseada em dados 9.2.6 Visão Geral de Aprendizado de Máquina 9.2.7 Modelos aprendidos a partir de dados 9.2.8 Algoritmos preditivos 9.2.9 Relação entre ML e mineração de dados (distinções e interseções) 9.2.10 *Deep Learning* e Redes Neurais 9.2.11 Conceito de redes neurais artificiais 9.2.12 Aprendizado profundo e suas aplicações (*DeepLearning*) 9.2.13 Visão computacional: reconhecimento de imagens e vídeos 9.2.14 Reconhecimento facial como caso de uso 9.2.15 IA Generativa e Modelos de Difusão 9.2.16 Geração de imagens a partir de texto 9.2.17 Conceito básico de modelos generativos 9.2.18 Noções de difusão reversa (retirada e adição de ruído) 9.2.19 Aplicações Práticas de IA 9.2.20 *Chatbots* e sistemas conversacionais 9.2.21 Uso de IA em corporações, redes sociais e ferramentas digitais 9.2.22 Reconhecimento de padrões e antecipação de tendências 9.2.23 IA para acessibilidade e inclusão digital 9.2.24 Aspectos Éticos, Limitações e Mitos da IA.

9.3. METODOLOGIA CIENTÍFICA

9.3.1 Fundamentos da Pesquisa Científica 9.3.2 Conhecimento científico: características e fundamentos 9.3.3 Diferença entre conhecimento científico, empírico e subjetivo 9.3.4 Método científico: definição, etapas e importância 9.3.5 Conceito de método, técnica e metodologia 9.3.6 Tipos e Abordagens de Pesquisa 9.3.7 Pesquisa qualitativa,

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS LAGARTO
LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – LACID

quantitativa e mista 9.3.8 Pesquisa exploratória, descritiva e experimental 9.3.9 Levantamento de dados e diagnóstico estratégico 9.3.10 Estrutura de Trabalhos Científicos 9.3.11 Artigo científico, livro, comunicações formais 9.3.12 Partes de um projeto ou artigo: problema, hipótese, objetivos, justificativa, metodologia 9.3.12 Divulgação científica e comunicação para o público geral 9.3.13 Ética e Boas Práticas de Pesquisa Ética e Boas Práticas de Pesquisa 9.3.14 Coleta e uso responsável de dados 9.3.15 Critérios científicos para produção confiável de resultados 9.3.16 Princípios de clareza, sistematização e reprodução 9.3.17 Importância do rigor metodológico.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

10.2 Casos omissos serão resolvidos pela Direção da LACID.