

**EDITAL Nº 01/2025 – INTEGRA  
PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DOCENTE**

As Faculdades Integradas da América do Sul – INTEGRA torna público o Edital de processo seletivo para contratação de docentes.

**I. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1. O processo seletivo destina-se à contratação de docentes e formação de banco de talentos para o curso de Agronomia.

**II. INSCRIÇÕES**

2. Período de inscrições: **02/01/2025 a 20/01/2025.**
3. As inscrições para o Processo Seletivo serão realizadas por meio do envio da documentação (apresentada no item 5 do presente edital) para o endereço eletrônico da coordenação de Curso de Agronomia da INTEGRA [coord.agronomia@faculdadeintegra.edu.br](mailto:coord.agronomia@faculdadeintegra.edu.br).
4. A inscrição será permitida para brasileiros natos ou naturalizados, portugueses que tenham adquirido a igualdade de direitos e obrigações civis e o gozo dos direitos políticos (§1º, Art. 12 da Constituição Federal e Decretos Federais nº 70.391, de 12 de abril de 1972 e 70.436, de 18 de abril de 1972) ou estrangeiros com visto temporário ou permanente, que faculte o exercício de atividade remunerada no Brasil e exigir-se-á como título básico, sem dispensa de outros requisitos, que o candidato possua diploma de curso de graduação de duração plena e de programas de pós-graduação credenciados pela CAPES/MEC.
5. Requisitos para inscrição:
  - a) Formação compatível com o exigido no Anexo 1;
  - b) Preencher o formulário de inscrição presente na plataforma de inscrição (dados do formulário ilustrados no Anexo 2);
  - c) Uma foto 3x4 recente;
  - d) Fotocópia de documento oficial de identidade e do CPF;

- e) Fotocópia da carteira de trabalho ou Declaração/certidão de tempo de serviço ou Declaração de profissional autônomo;
- f) Fotocópia da titulação: Diploma de Graduação, Certificado de Pós-Graduação *lato sensu* e/ou Diploma de Pós-Graduação *stricto sensu*.
- g) Currículo da plataforma *lattes* atualizado;
- h) Fotocópia dos documentos comprobatórios do currículo (necessária exclusivamente para aqueles títulos que são pontuados e exigidos no presente edital).
- i) Certificado de curso de Docência no Ensino Superior (caso houver)

6. É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação exigida.

### III. AVALIAÇÕES

7. O processo seletivo será realizado mediante Avaliação Curricular (avaliação de títulos e experiência profissional) e Avaliação Prática (Prova didática).

7.1 - A Prova Didática será avaliada pelo(s) membro(s) da banca e coordenador(es) de curso da Instituição Faculdades Integradas da América do Sul – INTEGRA em data e horário agendados.

#### Seção A – Avaliação Curricular

8. A avaliação curricular será **classificatória** para a prova didática,

8.1 - A pontuação final decorre da somatória dos pontos obtidos na análise conjunta de Formação Acadêmica e Experiência Profissional, **conforme Anexo 3**, devendo ser preenchido detalhadamente e, enviadas as comprovações, digitalizadas, no ato da inscrição a ser enviada no endereço eletrônico da coordenação de Curso de Agronomia da INTEGRA [coord.agronomia@faculdadeintegra.edu.br](mailto:coord.agronomia@faculdadeintegra.edu.br).

- a) Formação escolar ou acadêmica, devidamente comprovada, com identificação dos certificados e da carga horária dos cursos;
- b) Experiência Profissional, devidamente comprovada.

9. Para receber a pontuação relativa à experiência profissional (Anexo 3) o candidato(a) deverá apresentar uma das seguintes opções:
- a) Comprovante de CTPS Digital ou digitalização da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), páginas da foto, verso e as que comprovem a experiência profissional no cargo/função a qual concorre;
  - b) Declaração/certidão de tempo de serviço, no caso de servidor público, em papel timbrado e com o CNPJ, que informe o período (com início e fim, se for o caso) e a função, com a descrição das atividades desenvolvidas;
  - c) Atestado ou declaração, no caso de profissional autônomo, informando o período e a espécie do serviço realizado, assinada pelo(a) próprio(a) profissional, acompanhada da cópia dos comprovantes de pagamento da previdência social ou, de pagamento de ISS (Imposto Sobre Serviço) ou guia de pagamento autônomo (RPA).
10. Cada título será considerado uma única vez.
11. Caso a documentação apresentada não cumpra as exigências estabelecidas neste edital, os pontos não serão apurados.
12. A pontuação final da Avaliação Curricular dos(as) candidatos(as) consistirá no somatório de pontos alcançados no Anexo 3.
13. Serão classificados(as) para a Avaliação Prática os 3 (três) primeiros colocados na Avaliação Curricular.

### **Seção B – Avaliação Prática (prova didática)**

14. A avaliação prática será realizada em local, data e horário previamente comunicados pela INTEGRA.

15. A avaliação prática dar-se-á mediante apresentação oral da temática relacionada à área pretendida (Anexo 1) para banca examinadora, previamente constituída, com duração mínima de vinte (20) minutos e máxima de trinta (30) minutos e eventuais comentários, da banca examinadora, com duração máxima de quinze (15) minutos.
16. Para efeitos de classificação serão considerados os seguintes aspectos:
- a) **Plano de aula:** o(a) candidato(a) deverá elaborar previamente e entregar no dia da avaliação prática um Plano de Aula do conteúdo a ser apresentado, contendo: objetivos da aula, conteúdo programático, procedimentos didáticos, recursos de avaliação e referências.
  - b) **Desenvolvimento da aula:** serão observadas a comunicação e adequação dos objetivos, o domínio do conteúdo, a relevância dos itens selecionados, a organização sequencial da apresentação, a atualidade das informações, clareza e objetividade, articulação entre teoria e prática, recursos pedagógicos, conclusão da apresentação, adequação ao tempo previsto.
17. O conteúdo curricular a ser apresentado na Avaliação Prática foi selecionado conforme as características da(s) áreas(s) que necessita(m) de professor(es) (Anexo 1).
18. A banca examinadora para a Avaliação Prática será constituída por 01 Coordenador(a) Acadêmico(a) e 02 Coordenadores(as) de curso ou professor(a) em substituição a um coordenador(a) de curso.
19. Será entregue pelo(a) coordenador(a) de curso à banca examinadora da avaliação prática a ficha de análise (Anexo 3) com o somatório de pontos da avaliação curricular antes da realização da prova didática, bem como o currículo *lattes* do(a) candidato(a).

20. É vetado ao(à) candidato(a) assistir a Avaliação Prática de outro(a) candidato(a).

21. A avaliação prática será pontuada de acordo com os critérios estabelecidos em tabela específica, no Anexo 4.

#### **IV. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

22. A nota da avaliação curricular será classificatória e resultará na soma de títulos apresentados pelo(a) candidato(a), conforme o anexo 3 e analisados pelo(a) coordenador(a) de curso.

23. Serão convocados à avaliação prática os três candidatos com maior pontuação curricular e a nota terá duas casas decimais, sem aproximação matemática.

24. A aprovação no processo seletivo será com base na nota da prova didática. A classificação final do(a) candidato(a) deverá considerar os seguintes aspectos:

- a) Formação acadêmica e Experiência Profissional na área específica da disciplina a ser ministrada;
- b) Tempo de experiência na docência do ensino superior;
- c) Tempo de formação profissional;
- d) Formação em Pós-Graduação *lato sensu ou stricto sensu*.

#### **V. RESULTADO E CONTRATAÇÃO**

25. A aprovação e classificação final visa seleção de docente para Agronomia no número de vagas e cadastro de reserva descritos no Anexo 1, não assegurando ao candidato o direito de contratação.

26. O candidato(a) aprovado poderá ser contratado(a) observando-se as normas legais pertinentes, a oferta de disciplinas correlatas à área relativa

ao pleito no concurso e a necessidade do Curso de Agronomia, da INTEGRA.

27. O resultado do processo seletivo será divulgado no site da Instituição Faculdades Integradas da América do Sul - INTEGRA, até o dia 25 de janeiro de 2025.

28. As condições legais de contratação serão, oportunamente, repassadas pelo Departamento de Pessoal da Instituição Faculdades Integradas da América do Sul - INTEGRA, para o(a) candidato(a) em caso de convocação.

## **VI. DISPOSIÇÕES FINAIS**

29. A inexatidão de informações, declarações falsas ou irregulares em quaisquer documentos, ainda que verificada posteriormente, comprometerá o processo seletivo do(a) candidato(a).

30. Não serão devolvidos os documentos apresentados para seleção.

31. Os casos omissos neste Edital, referentes ao processo seletivo, serão resolvidos pela Direção Geral da Instituição - Faculdades Integradas da América do Sul - INTEGRA, de acordo com suas atribuições.

Caldas Novas, 02 de janeiro de 2025

Italo de Castro  
Diretor Geral

Ronice Alves Veloso  
Coord<sup>a</sup>. Curso de Agronomia

**ANEXO 1 – ÁREA /TEMA PARA AVALIAÇÃO PRÁTICA E VAGAS**

Área e o respectivo tema da aula para apresentação na Avaliação Prática (Prova Didática) e vagas;

**Curso de Agronomia**

| <b>ÁREAS</b>                             | <b>CH.</b> | <b>TEMA PARA AVALIAÇÃO PRÁTICA</b>   | <b>VAGA(S)</b>               |
|--|------------|--|------------------------------|
| <b>Zoologia Geral</b>                    | 80         | 1. Nomenclatura científica: regras de nomenclatura zoológica.<br><br>2. Compreensão da zoologia e aplicação de seus princípios na agronomia.<br><br>3. Métodos e técnicas de estudo do comportamento animal.   | Uma vaga e Banco de Talentos |
| <b>Métodos e Melhoramento de Plantas</b> | 80         | 1. Aplicação da experimentação agrícola ao melhoramento de plantas.<br><br>2. Interação Genótipo x Ambiente.<br><br>3. Métodos de melhoramento de plantas.   | Uma vaga e Banco de Talentos |
| <b>Máquinas e Mecanização Agrícola</b>   | 80         | 1. Máquinas implementos agrícolas: características e regulagem.<br><br>2. Mecânica aplicada: torque, energia e mecanismos de transformação de energia em trabalho.<br><br>3. Noções básicas de funcionamento de motores, lubrificação e lubrificantes. | Uma vaga e Banco de Talentos |

## ANEXO 2 - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Fones: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### **Lista de Documentos:**

- ( ) Uma foto 3x4 recente;
- ( ) Fotocópia de documento oficial de identidade e do CPF;
- ( ) Fotocópia da carteira de trabalho ou Declaração/certidão de tempo de serviço e/ou Declaração de profissional autônomo;
- ( ) Fotocópia da titulação: Diploma de Graduação, Certificado de Pós-Graduação *lato sensu* e/ou Diploma de Pós-Graduação *stricto sensu*;
- ( ) Currículo da plataforma *lattes* atualizado;
- ( ) Fotocópia dos documentos comprobatórios do currículo (necessária exclusivamente para aqueles títulos que são pontuados e exigidos no presente edital);
- ( ) Certificado de Docência no Ensino Superior.

---

Assinatura do(a) candidato(a)

Caldas Novas, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 202\_\_.



### ANEXO 3 - FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO CURRICULAR

**Orientações para preenchimento: após inserir quantidade de cada item, multiplicar pelo peso para obter o total, exemplo:**

| <b>I – ATIVIDADES DE ENSINO</b>  |   |  |             |            |              |
|--|---|--|-------------|------------|--------------|
| <b>1.1. Ensino (Considerar apenas os últimos três anos)</b>                      |   |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1  | Magistério no ensino médio ou fundamental (Quantidade em anos completos)                          |  | 02          |            |              |
| 2  | Magistério no ensino superior - Graduação (Quantidade em semestres completos)                     |  | 04          |            |              |
| 3  | Magistério no ensino superior – Pós-Graduação Lato Sensu  |  | 01          |            |              |
| <b>1.2. Ensino: Orientação (Considerar apenas os últimos três anos)</b>          |   |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1  | Aluno orientado em tese de doutorado defendida e aprovada   |  | 03          |            |              |
| 2  | Aluno orientado em dissertação de mestrado defendida e aprovada                                   |  | 02          |            |              |
| 3  | Aluno orientado em monografias de especialização aprovada   |  | 01          |            |              |
| 4  | Orientação em trabalho de conclusão de curso (por projeto)  |  | 01          |            |              |
| 5  | Aluno orientado em monitoria, dentro de programa institucional                                    |  | 0,5         |            |              |
| <b>1.3 Outras Atividades Acadêmicas (Considerar apenas os últimos três anos)</b> |   |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1  | Membro de banca de defesa de tese de doutorado  |  | 02          |            |              |
| 2  | Membro de banca de concurso para docentes efetivos  |  | 01          |            |              |
| <b>1.4 Outras Atividades Acadêmicas (Considerar apenas os últimos três anos)</b> |   |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1  | Membro de banca de defesa de tese de doutorado  |  | 02          |            |              |
| 2  | Membro de banca de concurso para docentes efetivos  |  | 01          |            |              |
| 3  | Premiação ou láurea relacionada à área acadêmica  |  | 01          |            |              |
| 4  | Membro de banca de defesa de dissertação de mestrado  |  | 02          |            |              |
| 5  | Membro de banca de qualificação de doutorado  |  | 01          |            |              |
| 6  | Cursos, palestras ou treinamento não curricular ministrados para docentes, funcionários ou alunos |  | 0,5         |            |              |
| 7  | Membro de banca de monografia, trabalho de conclusão de curso                                     |  | 0,5         |            |              |
| <b>Total de pontos - I – ATIVIDADES DE ENSINO</b>                                |   |  |             |            |              |
| <b>II – PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>   |   |  |             |            |              |
| <b>2.1. Produção Bibliográfica (Considerar apenas os últimos três anos)</b>      |   |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1  | Tese de doutorado defendida e aprovada  |  | 04          |            |              |

|   |  |             |            |              |
|---|--|-------------|------------|--------------|
| 2   | Livro publicado em editora com corpo editorial   | 03          |            |              |
| 3   | Dissertação de mestrado defendida e aprovada   | 03          |            |              |
| 4   | Artigo publicado em periódico científico com Qualis  | 03          |            |              |
| 5   | Livro traduzido e publicado em editora com corpo editorial   | 02          |            |              |
| 6   | Capítulo de livro publicado em editora com corpo editorial   | 02          |            |              |
| 7   | Organização de livro (coletânea) publicado em editora com corpo editorial  | 02          |            |              |
| 8   | Trabalho premiado em evento nacional ou internacional  | 01          |            |              |
| 9   | Monografia de especialização defendida e aprovada  | 01          |            |              |
| 10  | Manual, Catálogo ou Boletim com ficha catalográfica (organizador/redator)  | 01          |            |              |
| 11  | Resumo ou Resenha publicados em periódico científico com Qualis  | 01          |            |              |
| 12  | Trabalho completo publicado em Anais de congresso científico   | 01          |            |              |
| 13  | Apresentação oral de trabalho em congresso científico  | 01          |            |              |
| 14  | Apresentação de trabalho em formato de painel em congresso científico  | 01          |            |              |
| 15  | Artigo de opinião (limitado a quantidade de 10)  | 01          |            |              |
| <b>2.2. Produção Técnica ou Tecnológica (Considerar apenas os últimos três anos)</b>    |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1   | Produto ou processo de desenvolvimento ou geração de trabalho com patente  | 03          |            |              |
| 2   | Produção de software com divulgação em anais de congresso ou periódicos com qualis   | 02          |            |              |
| 3   | Editoria de livro com corpo editorial  | 01          |            |              |
| 4   | Editoria de periódico científico com qualis  | 01          |            |              |
| 5   | Editoria de anais de eventos científicos (máximo de dois eventos por ano)  | 01          |            |              |
| 6   | Promoção ou produção de eventos artísticos e esportivos  | 01          |            |              |
| 7   | Pareceres técnicos emitidos em consultorias oficializadas por convites, convênios, contratos ou portarias da administração e consultoria <i>ad hoc</i> | 01          |            |              |
| 8   | Criação, produção ou edição de sítios para internet  | 01          |            |              |
| <b>Total de pontos - II – PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>                                      |  |             |            |              |
| <b>III – ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO</b>  |  |             |            |              |
| <b>3.1. Atividades em Projetos de Pesquisa (Considerar apenas os últimos três anos)</b> |  | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1   | Coordenador de projeto de pesquisa com financiamento   | 02          |            |              |

|   |   |             |            |              |
|---|---|-------------|------------|--------------|
| 2   | Participante de projeto de pesquisa com financiamento   | 01          |            |              |
| 3   | Coordenador de projeto de pesquisa sem financiamento  | 01          |            |              |
| 4   | Participante de projeto de pesquisa sem financiamento   | 01          |            |              |
| <b>3.2. Atividades de Extensão</b>  |   | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1   | Curso de extensão ministrado com 40 ou mais horas   | 03          |            |              |
| 2   | Palestrante, conferencista ou participante em mesa redonda em evento científico, cultural e artístico | 01          |            |              |
| 3   | Coordenador de projeto de extensão e cultura  | 02          |            |              |
| 4   | Curso de extensão ministrado com menos de 40 horas  | 01          |            |              |
| 5   | Outras atividades de extensão, cultura e esportes diferentes das anteriores                           | 01          |            |              |
| 6   | Participante de projeto de extensão/cultura   | 01          |            |              |
| <b>Total de pontos - III – ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO</b>                    |   |             |            |              |
| <b>IV – ATIVIDADES DE QUALIFICAÇÃO</b>  |   |             |            |              |
| <b>4.1. Programa de Qualificação (Considerar apenas os últimos três anos)</b>       |   | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1   | Participação em estágio de pós-doutorado (SIM = 1 ponto para cada estágio, NÃO = 0)                   | 03          |            |              |
| 2   | Candidato regularmente matriculado em programa de doutorado (Quantidade SIM = 1, NÃO = 0)             | 02          |            |              |
| 3   | Candidato regularmente matriculado em programa de mestrado (Quantidade SIM = 1, NÃO = 0)              | 01          |            |              |
| 4   | Curso de aperfeiçoamento realizado com carga horária superior a 40 horas                              | 01          |            |              |
| 5   | Participação em congressos, seminários, encontros, jornadas etc                                       | 0,5         |            |              |
| <b>Total de pontos - IV – ATIVIDADES DE QUALIFICAÇÃO</b>                            |   |             |            |              |
| <b>V – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO</b>                            |   |             |            |              |
| <b>5.1. Atividades de gestão acadêmica (Considerar apenas os últimos três anos)</b> |   | <b>Peso</b> | <b>Qtd</b> | <b>Total</b> |
| 1   | Reitor / Diretor Geral  | 03          |            |              |
| 2   | Vice-Reitor / Pró-Reitor / Vice-Diretor   | 02          |            |              |
| 3   | Diretor de Unidade ou órgão equivalente   | 02          |            |              |
| 4   | Coordenador de programa de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i>   | 02          |            |              |
| 5   | Coordenador de programa de Pós-Graduação <i>lato sensu</i>  | 01          |            |              |
| 6   | Coordenador de Curso de Graduação   | 01          |            |              |

|  |   |    |  |  |
|--|---|----|--|--|
| 7  | Representante em entidade científica, cultural e artística com carga horária igual ou superior a 430h | 01 |  |  |
| <b>Total de pontos - V – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO</b> |   |    |  |  |

**Síntese geral da avaliação Curricular:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Total de pontos - I – ATIVIDADES DE ENSINO</b>                          |  |
| <b>Total de pontos - II – PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>                         |  |
| <b>Total de pontos - III – ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO</b>           |  |
| <b>Total de pontos - IV – ATIVIDADES DE QUALIFICAÇÃO</b>                   |  |
| <b>Total de pontos - V – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO</b> |  |
| <b>SOMA GERAL DOS PONTOS NOS ITENS ACIMA</b>                               |  |

---

Assinatura do(a) Candidato(a)

---

Assinatura do(a) Coordenador(a) de curso

**ANEXO 4 - TABELA DE PONTUAÇÃO DA AVALIAÇÃO PRÁTICA**

| <b>Curso:</b>                                 |            |            |              |       |
|---|------------|------------|--------------|-------|
| <b>Candidato(a):</b>                          |            |            |              |       |
| <b>Tabela de Pontuação de Prova Didática</b>  |            |            |              |       |
| ASPECTOS OBSERVADOS                           | PONTUAÇÃO  |            |              |       |
|   | Omisso     | Parcial    | Satisfatório | Total |
| <b>PLANO DE AULA</b>                          |            |            |              |       |
| Determinação dos objetivos da aula            | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Listagem do conteúdo programático             | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Indicação dos procedimentos didáticos         | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Apresentação dos recursos de avaliação        | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Referências                                   | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| <b>I – PLANEJAMENTO: Sub Total</b>            | <b>0,0</b> | <b>1,5</b> | <b>3,0</b>   |       |
| <b>DESENVOLVIMENTO DA AULA</b>                |            |            |              |       |
| Comunicação dos objetivos                     | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Domínio do conteúdo                           | 0,0        | 0,5        | 1,0          |       |
| Adequação dos objetivos                       | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Relevância dos itens selecionados             | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Organização sequencial                        | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Clareza e objetividade                        | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Ilustração com exemplos                       | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Atualidade das informações                    | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Uso adequado dos recursos pedagógicos         | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Conclusões: revisão, proposição e outros      | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| Adequação à duração prevista                  | 0,0        | 0,3        | 0,6          |       |
| <b>II – DESENVOLVIMENTO DA AULA: SUBTOTAL</b> | <b>0,0</b> | <b>3,5</b> | <b>7,0</b>   |       |
| I – PLANO DE AULA                             | 0,0        | 1,5        | 3,0          |       |
| II – DESENVOLVIMENTO DA AULA                  | 0,0        | 3,5        | 7,0          |       |
| <b>TOTAL GERAL DOS PONTOS OBTIDOS</b>         | <b>0,0</b> | <b>5,0</b> | <b>10,0</b>  |       |

 Observações:
   
 \_\_\_\_\_
   
 \_\_\_\_\_

Nome do membro da banca: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ - Assinatura: \_\_\_\_\_