



EDITAL MESTRADO E DOUTORADO EM
CIÊNCIAS GENÔMICAS
E BIOTECNOLOGIA



Católica

EDITAL UCB Nº 059/2023

MESTRADO E DOUTORADO EM CIÊNCIAS GENÔMICAS E BIOTECNOLOGIA PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO 1º SEMESTRE DE 2024

Nos termos do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, a Universidade Católica de Brasília (UCB) torna pública a abertura das inscrições para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em **Ciências Genômicas e Biotecnologia (CAPEs nota 7)**, conforme dados do quadro abaixo:

Quadro 1 - Dados do Programa

Nº de vagas para o Mestrado:	15
Nº de vagas para o Doutorado:	15
Linhas de Pesquisa/Área de Concentração:	<p>Áreas de concentração e respectivas linhas de pesquisa:</p> <p>I. Ciências Genômicas (Biologia molecular de microrganismos, plantas e animais; Genômica de microrganismos, plantas e animais)</p> <p>II. Biotecnologia Molecular e Celular (Bioinformática aplicada à genômica e proteômica; Biotecnologia/Nanotecnologia aplicada à saúde humana, animal, vegetal e meio ambiente; Empreendedorismo, Propriedade Intelectual e Gestão de negócios em Biotecnologia)</p>
Endereço:	Universidade Católica de Brasília, Campus Taguatinga, QS 01, Lote 01, Águas Clara, Brasília - DF, 71966-700.
Horário de Funcionamento:	<u>Segunda a sexta das 8h às 12h e das 14h às 17h.</u>
Telefone:	(61) 3356-9617 / 3356-9016 (Raissa / Rianne)
e-mail:	sgapos@ucb.br
Sítio:	https://ucb.catolica.edu.br/portal/curso/ciencias-genomicas-e-biotecnologia/

1. DO PÚBLICO-ALVO

Os cursos de Mestrado e de Doutorado em Ciências Genômicas e Biotecnologia da Universidade Católica de Brasília (UCB) possuem como público-alvo profissionais de nível superior com formação em Ciências Biológicas, Biomedicina, Medicina, Farmácia, Odontologia, Fisioterapia, Enfermagem, Nutrição ou áreas afins que desejam aprimorar seus conhecimentos e se preparar, em nível de pós-graduação *stricto sensu*, para o exercício de suas atividades profissionais.

2. DO CRONOGRAMA

Quadro 2. Cronograma previsto para o Edital nº 059/2023.

ETAPA	DATA	HORÁRIO
Inscrições	Até 13/11/2023	-
Valor da Inscrição	isento	
Avaliação de Conhecimentos Específicos (mestrado) e Redação (doutorado)	Será realizada presencialmente, no dia 20/11/2023, entre 08:30 – 12:30. Para mais informações, entre em contato pelo e-mail e telefone constantes no Quadro 1.	
Avaliação de Língua Estrangeira (Inglês)	Será realizada após o início do semestre letivo, em data a combinar	
Avaliação de outra língua Estrangeira (Espanhol)	Será realizada após o início do semestre letivo, em data a combinar	
Entrevista Mestrado/Apresentação dos projetos de doutorado	20/11/2023-22/11/2023 As entrevistas e a apresentação dos projetos serão realizadas presencialmente, no Campus da UCB/Taguatinga. Os horários das entrevistas serão combinados no dia da avaliação de conhecimentos específicos/redação.	
Resultado Parcial	27/11/2023	Após as 16h
Resultado Final	01/12/2023	Até as 13h
Matrícula (será enviado e-mail)	Procedimentos para matrícula serão informados via e-mail e/ou sms.	Vencimento da P1 – D+5
Início das aulas (previsão)	Fevereiro/2024.	

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições deverão ser realizadas EXCLUSIVAMENTE no site da UCB.

3.1.1 Para inscrições no processo seletivo do MESTRADO acesse o link <https://forms.gle/3ikci6yLvNJ2FQzK9>.

3.1.2 Para inscrições no processo seletivo do DOUTORADO acesse o link <https://forms.gle/3ikci6yLvNJ2FQzK9>.

4. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A SELEÇÃO DO MESTRADO E DO DOUTORADO

4.1 Declaração de Informações Verdadeiras, preenchida e assinada, conforme modelo constante no Anexo I.

4.2 Diploma de curso superior em áreas afins, conforme item 5 deste edital.

4.3 Histórico escolar do curso de graduação.

4.4 Diploma ou Certificado acompanhado de Histórico Escolar de curso de pós-graduação, quando houver.

4.5 Curriculum Lattes, com atualização mínima de 30 dias (informar link em espaço apropriado).

4.5.1 O Curriculum Lattes deve ser atualizado, devendo descrever claramente quaisquer períodos de experiência prévia laboratorial. Experiência internacional, publicações e patentes terão um peso especial na pontuação.

4.5.2 **É imprescindível a apresentação de certificados** para experiência laboratorial, experiência internacional, participação em congressos, etc. De preferência, solicita-se a entrega de tais documentos em versões escaneadas. **Tais documentos devem ser enviados todos escaneadas junto em um único arquivo de PDF.**

4.6 Carta de Intenções dirigida à Coordenação do Curso/Programa, preenchida conforme modelo constante no Anexo II.

5. DOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PARA A SELEÇÃO DO DOUTORADO

5.1 Além dos documentos listados anteriormente, os candidatos ao Doutorado devem apresentar:

5.1.1 Diploma e Histórico Escolar de Mestrado.

5.1.2 Projeto de pesquisa, **com anuência do possível orientador**, que conste os itens previstos no Anexo IV, contendo até 20 laudas, dentro de uma das linhas de pesquisa do Programa constantes no Quadro 1.

5.1.3 **Dois cartas de recomendação preenchidas conforme modelo constante no Anexo VII, a serem enviadas pelos emissores diretamente à Coordenação do Programa (sgapos@ucb.br) sob o título “Carta de Recomendação - CONFIDENCIAL”.**

6. DA ENTREGA DE DOCUMENTOS

6.1 Para a validação da inscrição, os documentos relacionados nos itens 4 e 5 deverão ser anexados no link de inscrição, sob pena de sua impugnação.

6.3 A ausência de qualquer um dos documentos necessários listados nos itens 4 e 5 desqualificará a inscrição do candidato.

7. DA SELEÇÃO

7.1 Os candidatos inscritos nos programas de Mestrado e Doutorado são submetidos às etapas de avaliação descritas a seguir, as quais serão aplicadas no local de funcionamento dos programas, conforme informado no Quadro 1.

7.1.1 PARA O MESTRADO:

7.1.1.1 Avaliação de Conhecimentos Específicos de natureza técnica e científica, com base em conteúdo constante no Anexo III do presente edital.

7.1.1.2 A avaliação de Conhecimentos Específicos será realizada conforme o cronograma informado no Quadro 2.

7.1.1.3 Avaliação de uma Língua estrangeira (Inglês) para aferir a capacidade de leitura e interpretação de textos do candidato. Nessa etapa é facultado ao candidato o uso de dicionário e as perguntas podem ser respondidas em português.

7.1.1.4 A avaliação de Língua estrangeira (Inglês) será realizada conforme o cronograma informado no Quadro 2.

7.1.1.5 Análise curricular, análise do histórico acadêmico e carta de Intenções.

7.1.1.6 Entrevista. A avaliação na entrevista é classificatória e eliminatória. O candidato(a) que não atinge pelo menos 50% da nota máxima na entrevista será desclassificado(a) no processo seletivo.

7.1.1.7 A entrevista será agendada ao final da prova de Conhecimentos Específicos.

7.1.1.8 Na entrevista, a Comissão de Seleção pode solicitar esclarecimentos sobre a avaliação de Conhecimentos Específicos, a carta de intenções e o currículo do candidato.

7.1.2 PARA O DOUTORADO:

7.1.2.1 Os candidatos inscritos para o Doutorado serão submetidos à:

- I. Análise curricular;
- II. Análise do histórico acadêmico de graduação e de mestrado;
- III. Avaliação da Carta de Intenções;
- IV. Análise do projeto de pesquisa referente a uma das linhas de pesquisa constantes do Quadro 1;
- V. Avaliação de Conhecimentos Específicos na forma de uma redação sobre um tema relevante e atual na área de Ciências Genômicas e Biotecnologia;
- VI. Entrevista, na qual o candidato deverá fazer uma apresentação de até 20 minutos de duração, com auxílio de slides, sobre a proposta

do projeto de pesquisa. A apresentação será seguida por discussão com a banca de entrevista.

VII. Avaliação de línguas estrangeiras (**inglês e espanhol**) para avaliar a capacidade de leitura e interpretação de textos do candidato, sendo facultado o uso de dicionário.

VIII. Avaliação de cartas de recomendação

7.1.2.2 A entrevista será agendada ao final da Avaliação de Conhecimentos Específicos (Redação).

7.1.2.3 Na entrevista, a Comissão de Seleção pode solicitar esclarecimento sobre o projeto de pesquisa, as cartas de intenções e o Curriculum Lattes do candidato ou outra informação fornecida pelo candidato nos documentos da inscrição.

7.1.2.4 Caso o entrevistado resida fora do Distrito Federal, por sua solicitação, a entrevista pode ser realizada por teleconferência.

7.1.2.5 A avaliação de Língua estrangeira será realizada conforme o cronograma informado no Quadro 2.

8. DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

8.1 PARA O MESTRADO

8.1.1 O detalhamento dos critérios de classificação está descrito no Anexo V.

8.1.2 Os candidatos ao mestrado serão classificados pela nota obtida nas etapas, em ordem decrescente.

8.1.3 Havendo candidatos com a mesma nota final e idêntica classificação, a Comissão de Seleção decidirá pelo desempate com base no histórico acadêmico dos candidatos.

8.1.4 A Comissão de Seleção pode, dependendo do perfil dos candidatos inscritos, optar por alterar o número de vagas inicialmente anunciado.

8.2 PARA O DOUTORADO

8.2.1 Os candidatos serão classificados de acordo com os seguintes critérios:

- I. Análise curricular;
- II. Histórico escolar;
- III. Projeto de pesquisa;
- IV. Cartas de Intenções;
- V. Avaliação de Conhecimento Específico (Redação);
- VI. Avaliação de Língua Estrangeira.

8.2.2 O detalhamento dos critérios de classificação está descrito no Anexo VI.

8.2.3 Havendo candidatos com a mesma classificação, a Comissão de Seleção decidirá pelo desempate com base na entrevista.

8.2.4 A Comissão de Seleção pode, dependendo do perfil dos candidatos inscritos, optar por alterar o número de vagas inicialmente anunciado.

9. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA

9.1 Os documentos abaixo devem ser entregues no momento da matrícula em cópias autenticadas ou comprovadas com os originais:

- I. Diploma de Graduação;
- II. Diploma de Mestrado, para ingresso no doutorado;
- III. Carteira de identidade;
- IV. CPF;
- V. Foto recente.

10. DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 O candidato deve apresentar documento de identidade para realizar as avaliações e sempre que for solicitado.

10.2 O resultado parcial da seleção será divulgado no site do Programa, na data prevista no cronograma do Quadro 2.

10.3 O resultado final da seleção será divulgado no site do Programa, na data prevista no cronograma do Quadro 2.

10.4 Somente são admitidos recursos quanto aos resultados da seleção sob alegação de vício de forma.

10.5 Os recursos devem ser dirigidos à Coordenação de *Stricto Sensu*, Pesquisa e Extensão através do e-mail sgapos@ucb.br até as 18h do dia seguinte à divulgação do resultado.

10.6 O candidato que não obtiver o conceito S (suficiente) na avaliação de Língua estrangeira terá prazo para obtê-lo até o final do seu segundo semestre letivo regular do curso, contado a partir de sua matrícula, realizado conforme calendário acadêmico.

10.7 A avaliação de língua estrangeira e a solicitação de dispensa da mesma serão informadas mediante edital específico a ser divulgado após o processo seletivo.

10.8 A matrícula será efetivada com o pagamento da primeira mensalidade.

10.9 O candidato selecionado que não efetivar a sua matrícula no prazo estipulado será considerado desistente e terá a sua vaga preenchida por outro candidato classificado no processo de seleção.

10.10 Todo e qualquer caso não contemplado no presente Edital será resolvido pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UCB.

10.11 A UCB disponibiliza orientação de dissertação e tese a cada estudante matriculado(a) no curso, sem, contudo, garantir a vinculação do(a) mestrando(a) ou doutorando(a) a um determinado orientador, mesmo após a qualificação do projeto de dissertação ou tese, em caso de desligamento desse orientador do quadro de docentes do Programa ou da Instituição.

10.12 A concessão de bolsas, nos termos do Regulamento Geral dos Programas de *Stricto Sensu* e do Regulamento Específico do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências Genômicas e Biotecnologia, considera classificação geral do



candidato no processo seletivo e as exigências do(s) órgão(s) de fomento do benefício.

10.13 O presente Processo Seletivo terá validade até o dia **29/02/2024**.

Brasília - DF, 20 de setembro de 2023.


Profa. Dra. Adriana Pelizzari
Pró-Reitora Acadêmica

ANEXO I - DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÕES VERDADEIRAS

Programa Ciências Genômicas e Biotecnologia _____ () Mestrado () Doutorado

Nome do candidato: _____

Telefones: () _____ / _____ / _____

Eu, acima identificado, candidato (a) ao processo seletivo do **Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu*** acima citado, declaro que atendo aos pré-requisitos acadêmicos previstos no Edital UCB nº.059/2023 e que as informações contidas no Currículo são fidedignas e, caso solicitado, deverei comprová-las. Estou ciente de que, em sendo aprovado (a), no ato da matrícula terei que apresentar fotocópias autenticadas ou fotocópias acompanhadas dos originais dos documentos necessários à matrícula. Conforme item 9.1, o não cumprimento dessa exigência, mesmo que na homologação do resultado final eu tenha sido aprovado (a), acarretará a impossibilidade de realização da matrícula. Na hipótese de prestar falsas informações, estarei incorrendo em falta e sujeito a penalidades.

Informações complementares:

- Tenho Proficiência na língua estrangeira, estou encaminhando em anexo o Comprovante.

SIM ()

NÃO ()

- Curriculum lattes (endereço):

- Linha(s) de Pesquisa(s) de interesse, em ordem de prioridade:

Brasília, ____ de _____ de 2023.

Assinatura

ANEXO II – CARTA DE INTENÇÕES

Programa: _____ () Mestrado () Doutorado

Nome do candidato: _____

Telefones: () _____ / _____ / _____

1) Tempo semanal que dispõe para realização das atividades do curso pretendido:

() Menos de 12h

() De 12h a 20h

() De 21h a 30h

() De 31 a 40h

() Acima de 40h

2) Indicar três possíveis orientadores (apenas mestrado):

3) Descrever suas motivações ao se inscrever no Processo Seletivo do Programa de Ciências Genômicas e Biotecnologia. Inclua uma descrição das suas áreas de interesse para pesquisa, fazendo referência à sua formação e às suas atividades anteriores e atuais (150-250 palavras):

ANEXO III- CONTEÚDO PARA AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

MESTRADO:

Genética:

- Cromossomos, DNA e meiose;
- Genética mendeliana: segregação igual e segregação independente de fenótipos, cromossomos e variações em sequência de DNA;
- Exceções às leis de Mendel: dominância incompleta, codominância, epistasia e ligação gênica;
- Variações em sequência de DNA e suas consequências;
- Variações cromossômicas
- -Estrutura de genes
- -Expressão gênica
- -Epigenética

Referências bibliográficas recomendadas:

- GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à Genética. 11ª edição. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2016.
- Nussbaum RL, McInnes RR & Willard HF. 2015. GENÉTICA MÉDICA. 8ª ed., Ed. Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, RJ.

Bioquímica:

- Água e equilíbrio ácido-base;
- Estrutura de aminoácidos e proteínas;
- Enzimas (estrutura e função);
- Metabolismo de carboidratos, lipídios e principais pontos de regulação;
- - Estrutura de carboidratos e funções;
- - Estrutura de lipídeos e funções;

Referências bibliográficas recomendadas:

- NELSON, D. L. & COX, M.M.. Lehninger: Princípios de Bioquímica. 6ª edição (2014). Editora Sarvier, São Paulo, SP, Brasil. ISBN: 978-1429234146.
- BERG, J.M; TYMOCZKO, J.L. & STRYER, L. 2014. Bioquímica. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, RJ, Brasil. ISBN: 978-1429229364.

Biologia Molecular:

- Estrutura e função de ácidos nucleicos;
- Replicação, transcrição e tradução;
- - Técnicas genômicas: PCR, eletroforese, cDNAs, qPCR, sequenciamento de DNA, Edição de Genoma

Referências bibliográficas recomendadas:



- Molecular Biology of the Gene. Watson et al. Published by the Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. 7th Edition 2013 (ISBN 978-0321762436) (disponível em português).

ANEXO IV - PROJETO DE PESQUISA PARA DOUTORADO

Programa: _____

Nome do candidato: _____

Telefones: () _____ / _____ / _____

Além da identificação acima, deve constar no projeto de pesquisa os seguintes itens:

1. Capa;
2. Índice;
3. Resumo;
4. Introdução e Justificativa;
5. Objetivos;
6. Materiais e Métodos;
7. Cronograma de Atividades;
8. Referências Bibliográficas;
9. Formato: A4, fonte "arial", tamanho 11, espaçamento 1,5, margens 2,5 cm. Máximo de 20 páginas.

ANEXO V - FICHA DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS AO MESTRADO EM CIÊNCIAS GENÔMICAS E BIOTECNOLOGIA

Banca examinadora - Professores:

1. Prof(a) Dr(a).
2. Prof(a).Dr.(a).
3. Prof(a).Dr(a).

Nome do(a) Candidato(a): «NOME_CANDIDATO»

1. ENTREVISTA: (equivale a 25% da nota final)

Critérios de avaliação	NOTA
Objetividade (como o mestrado está inserido no plano de carreira):	
Determinação	
Desenvoltura (expressão oral):	
Clareza (entendimento do que fazemos em biotecnologia/ entendimento sobre seus trabalhos anteriores)	

NOTA _____

2. CURRÍCULO: (equivale a 25% da nota final)

Critérios de avaliação		NOTA
Experiência laboratório IC ou DTI	2 pts. para cada 6 meses (máx. 20 pts.)	
Apresentação de trabalho em congresso local (jornada da Universidade congresso de IC)	0,5 pts. cada (máx. 10 pts.)	
Apresentação de trabalho em congresso nacional	1,0 pts. (máx. 10 pts.)	
Apresentação de trabalho em congresso internacional	2,0 pts. (máx. 10 pontos)	
Publicação ou aceite de artigo - nacional	1,0 pts. (máx. 20 pts.)	
Publicação ou aceite de artigo - internacional	4,0 pts. (máx. 20 pts.)	

Experiência de pesquisa no exterior	2,0 pts. por semestre (máx. 10 pts.)	
-------------------------------------	---	--

NOTA _____

3. PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS: (equivale a 50% da nota final)

NOTA _____

5. PARECER DA BANCA:

Data: ____/____/____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

ANEXO VI - FICHA DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS AO DOUTORADO EM CIÊNCIAS GENÔMICAS E BIOTECNOLOGIA

Banca examinadora - Professores:

1. Prof(a) Dr(a).
2. Prof(a).Dr.(a).
3. Prof(a).Dr(a).

Nome do(a) Candidato(a):

1. CURRÍCULO: (equivale a 30% da nota final)

Critérios de avaliação		NOTA
Artigo em revista indexada como primeiro autor	2,5 pts. para cada (máx. 10 pts.)	
Artigo em revista indexada como coautor	0,5 pts. para cada (máx. 2,5 pts.)	
Patente concedida	2,5 pts. para cada (máx. 5 pts.)	
Patente registrada	2,0 pts. para cada (máx. 4 pontos)	
Resumo em congresso internacional	0,25 pts. para cada (máx. 2,5 pts.)	
Resumo em congresso nacional	0,1 pts. para cada (máx. 1 pts.)	
Experiência de pesquisa no exterior	2,5 por semestre, (máx. 5 pts.)	

NOTA _____

2. REDAÇÃO: (equivale a 20% da nota final)

NOTA _____

4. AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA (equivale a 50% da nota final)

Critérios de avaliação	NOTA
Criatividade	
Relevância científica e/ou tecnológica	
Novidade científica e/ou tecnológica	
Abordagem metodológica	
Demonstração da compreensão do tema	



Exequibilidade do projeto	
Clareza e qualidade da apresentação	

NOTA _____

5. PARECER DA BANCA:

Data: ____/____/____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

ANEXO VII - CARTA RECOMENDAÇÃO (Apenas Doutorado)

Programa: _____

Nome do candidato: _____

Telefones: () _____ / _____ / _____

1. Esta parte deve ser preenchida pela pessoa que fornecerá as referências sobre o candidato. Desejamos receber a sua opinião sobre o candidato ao Curso identificado acima de nossa Universidade Católica de Brasília. Essas informações, de caráter **CONFIDENCIAL**, são necessárias para que possamos melhor avaliar o aceite do candidato.

Nome: _____

Titulação: _____

Instituição de Titulação: _____

Instituição onde atua: _____

2. **Conhece o candidato desde** _____ :

<input type="checkbox"/>	Em curso de graduação
<input type="checkbox"/>	Em curso de pós-graduação
<input type="checkbox"/>	Outros:

3. **Qual sua relação com o candidato?**

<input type="checkbox"/>	Chefe de Departamento
<input type="checkbox"/>	Professor/Orientador
<input type="checkbox"/>	Professor em uma disciplina
<input type="checkbox"/>	Professor em várias disciplinas
<input type="checkbox"/>	Outras Funções (especifique)

4. **Como classifica o candidato quanto aos atributos indicados no quadro abaixo**

Nível	Excelente	Muito Bom	Bom	Regular	Frac o	Sem condições para informar
Domínio em sua área de						

conhecimento científico						
Facilidade de aprendizado/ capacidade intelectual						
Assiduidade, perseverança						
Relacionamento com colegas e superiores						
Nível	Excelente	Muito Bom	Bom	Regular	Frac o	Sem condições para informar
Iniciativa, desembaraço, originalidade e liderança						
Capacidade de expressão escrita						
Conhecimento em inglês						

5. Comparando este candidato com outros alunos ou técnicos, com similar nível de educação e experiência num total de pessoas, que conheceu nos últimos 2 (dois) anos, classifique a sua aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas, entre (indique uma das alternativas):

<input type="checkbox"/>	os 5% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 10% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 30% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 50% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 50% menos aptos
<input type="checkbox"/>	os 10% menos aptos



6. Informações Adicionais¹:

Local:

Data:

Assinatura

¹ Estamos particularmente interessados na avaliação do potencial acadêmico e profissional do candidato para estudos e pesquisas da área de Ciências Genômicas e Biotecnologia. Uma descrição detalhada dos pontos positivos e negativos do seu desempenho serão mais úteis do que comentários genéricos. Comentários sobre caráter, integridade e motivação serão úteis, se julgados pertinentes. A experiência na qual a opinião do avaliador se baseou também deve ser descrita. Se possível, compare o candidato com outros estudantes da mesma turma ou curso, ou com pessoas que tenham o mesmo nível de experiência. Por favor, continue em uma folha anexa se precisar de espaço adicional. As informações são confidenciais.

