

EDITAL de 04/11/2022

Processo Seletivo e Matrícula - 2023

Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos

O Reitor da Universidade Paranaense – UNIPAR, no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, pelo seguinte:

EDITAL

Torna pública a abertura de inscrições para a realização do Processo Seletivo do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos em nível de Mestrado e Doutorado da Universidade Paranaense – UNIPAR, para o ano de 2023.

1 - DA NATUREZA DO CURSO, ESTRUTURA CURRICULAR E REGIME DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

1 – O Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em **Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos**, em nível de Mestrado e Doutorado Acadêmico recomendado pela CAPES e reconhecido conforme Portaria MEC nº 609, de 14 de março de 2019, publicada no D.O.U. nº 52 – Seção 1, p. 63-148 de 18 de março de 2019.

2 – O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos tem como público-alvo graduados em cursos reconhecidos pelo MEC, nas áreas de Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciências Biológicas, Medicina, Farmácia, Fisioterapia, Enfermagem, Odontologia, Biomedicina, Nutrição, Tecnologia de Alimentos, Tecnologia em Estética e Cosmética e áreas afins.

3 – O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos tem uma área de concentração, denominada Saúde Única, com duas linhas de pesquisa:

1. Morfofisiologia e Terapêutica Experimental de Produtos Bioativos Aplicados a Saúde Animal e Humana;
2. Educação e Saúde Única na Cadeia Produtiva e Comunitária.

4 – O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos tem objetivo de formar docentes, pesquisadores e profissionais altamente qualificados para desenvolver atividades técnico-científicas de elevado caráter inovador (processos e produtos), empreendedor e sustentáveis com aplicabilidade para o agronegócio regional e fronteiriço direcionado a Saúde Única.

5 – O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos oferecerá 15 (quinze) vagas para alunos regulares em nível de Mestrado e 13 (treze) vagas para alunos regulares em nível de Doutorado no ano de 2023.

6 – Serão oferecidas disciplinas obrigatórias e optativas, sendo que os alunos regulares deverão cumprir um total de 24 créditos em nível de Mestrado e 40 créditos em nível de Doutorado. O quadro de disciplinas ofertadas encontra-se no Anexo A deste Edital.



7 – As aulas do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos serão ofertadas às sextas feiras e sábados, das 8h30min às 12h e das 13h30min às 17h, de acordo com calendário próprio a ser divulgado na página www.unipar.br e nas dependências do Setor de Pós-graduação da UNIPAR, *Campus* Umuarama – Sede.

2 - DO INVESTIMENTO

Parágrafo único. O investimento a ser realizado pelos alunos regulares do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos constará de **30** parcelas de **R\$ 1.720,00** para nível de Mestrado e **36** parcelas de **R\$ 1.935,00** para nível de Doutorado, pagas até o quinto dia de cada mês.

3 - DAS INSCRIÇÕES

1 – As inscrições para o Processo Seletivo do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos realizar-se-ão no período de **04 de novembro de 2022 a 13 de fevereiro de 2023**, sendo efetivadas exclusivamente pelo preenchimento *on-line* da Ficha de Inscrição disponível na página <https://www.unipar.br/pos/mestrado-e-doutorado/mestrado-e-doutorado-em-ciencia-animal-com-enfase-em-produtos-bioativos/> e pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 50,00** para mestrado ou doutorado, recolhida mediante pagamento do boleto bancário disponível no site <https://www.unipar.br/pos/mestrado-e-doutorado/>.

2 – Além da Ficha de Inscrição, estarão também disponíveis na página <https://www.unipar.br/pos/mestrado-e-doutorado/mestrado-e-doutorado-em-ciencia-animal-com-enfase-em-produtos-bioativos/processo-seletivo/>

- Edital do Processo Seletivo;
- Regulamento do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos em nível de mestrado e doutorado.

3 – Até o dia **13 de fevereiro de 2023** os candidatos inscritos no processo seletivo deverão encaminhar à Secretaria de Pós-graduação *Stricto Sensu* da UNIPAR – *Campus* I de Umuarama – Sede, Praça Mascarenhas de Moraes, 4282, Umuarama-PR, 87.502-210, pessoalmente, ou por meio de *Sedex* postando até o dia **03 de fevereiro de 2023**, os seguintes documentos:

- Cópia autenticada do diploma de graduação reconhecido pelo MEC ou do documento equivalente;
- Cópia autenticada do Histórico Escolar do curso de graduação;
- Cópia autenticada do diploma de mestrado reconhecido pela CAPES ou documento equivalente (somente para inscrição no doutorado);
- Cópia autenticada do Histórico Escolar do curso de mestrado (somente para inscrição no doutorado);
- Cópia do *Curriculum Vitae*, no modelo da plataforma *Lattes*, devidamente documentado;
- Cópia dos documentos pessoais: RG e CPF;



- Proposta de um projeto de pesquisa (máximo duas laudas) contendo tema, objetivo, possível metodologia, resultados esperados e referencias (somente para inscritos no doutorado) (Anexo D);
- Duas cartas de indicação (Anexo E) em envelope lacrado pelo emissor das cartas;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no processo seletivo, por meio do boleto que será gerado no ato da inscrição

4 - DO PROCESSO SELETIVO

MESTRADO

1 – O Processo Seletivo de que trata o presente Edital, para acesso ao Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos – nível Mestrado na UNIPAR no ano de 2023, consta da avaliação do *Curriculum Lattes*, do histórico escolar da graduação e entrevista perante Comissão de Seleção.

2 – A entrevista perante a Comissão de Seleção será realizada individualmente, para todos os candidatos inscritos ao Processo Seletivo, no dia **14 de fevereiro de 2023**, a partir das 8h30min, em uma sala do Setor de Pós-graduação da Universidade Paranaense, *Campus Umuarama – Sede*. Os candidatos inscritos deverão apresentar, para ingresso no local de prova, documento de identificação com fotografia.

DOUTORADO

1 – O Processo Seletivo de que trata o presente Edital, para acesso ao Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - nível Doutorado na UNIPAR no ano de 2023, consta da avaliação do *Curriculum Lattes*, do histórico escolar do mestrado, entrevista e breve apresentação oral de uma proposta de um projeto de pesquisa (deve englobar todos os itens da proposta), perante a Comissão de Seleção (o projeto deverá ser entregue no ato da inscrição em três vias).

2 – A entrevista e breve apresentação oral da proposta de projeto de pesquisa (conforme instruções acima) perante a Comissão de Seleção será realizada individualmente, para todos os candidatos inscritos ao Processo Seletivo, no dia **14 de fevereiro de 2023**, a partir das 08h30min em uma sala do Setor de Pós-graduação da Universidade Paranaense, *Campus Umuarama – Sede*. Os candidatos inscritos deverão apresentar, para ingresso no local de entrevista, documento de identificação com fotografia. A relação dos candidatos e suas respectivas datas de entrevista serão divulgadas no e-mail eletrônico que consta na ficha de inscrição de cada candidato no dia **13 de fevereiro de 2023 até as 17h00min**.

4 – A ausência em qualquer etapa do processo seletivo desclassificará o candidato.



5 - DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

MESTRADO

1 – Os candidatos admitidos no Processo Seletivo de que trata o presente Edital serão classificados segundo seu desempenho em:

- a) Entrevista e Análise do Histórico Escolar,
- b) Análise do Curriculum Lattes.

* Atribuir-se-á nota final de 0 a 10, calculada por meio de média aritmética da pontuação dos itens supracitados.

2 – A análise do Histórico Escolar se dará de forma subjetiva, pela Comissão de Seleção, subsidiando a entrevista e a nota atribuída a este item.

3 – Os critérios de avaliação do *Curriculum Lattes* são apresentados no Anexo B deste Edital.

4 – A análise do Histórico Escolar e do *Curriculum Lattes* serão efetuadas pela Comissão de Seleção, no dia **13 de fevereiro de 2023**.

DOCTORADO

1 – Os candidatos admitidos no Processo Seletivo de que trata o presente Edital serão classificados segundo seu desempenho em:

- a) Entrevista, breve apresentação oral da Proposta do Projeto de Pesquisa e Análise do Histórico Escolar do Mestrado,
- b) Análise do *Curriculum Lattes*,

* Será atribuído a nota final de 0 a 10, calculada por meio de média aritmética da pontuação dos itens supracitados.

2 – A análise do Histórico Escolar se dará de forma subjetiva, pela Comissão de Seleção, subsidiando a entrevista e a nota atribuída a este item.

3 – Os critérios de avaliação do *Curriculum Lattes* são apresentados no Anexo C deste Edital.

4 – A análise do Histórico Escolar e do *Curriculum Lattes* serão efetuadas pela Comissão de Seleção, no dia **13 de fevereiro de 2023**.

6 - DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

MESTRADO

1 – Caso haja candidatos com nota final de mesmo valor, o critério de desempate será a nota do *Curriculum Lattes*.

2 – Persistindo o empate, prevalecerá a maior nota da entrevista.



2 – Será permitido ao aluno especial cursar todas as disciplinas exigidas pelo Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos. No entanto, receberá orientação somente se ingressar como aluno regular.

3 – O aluno especial poderá passar para a condição de aluno regular do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos, desde que satisfaça todas as exigências de inscrição, seleção e admissão estabelecidas, em condição de igualdade com os demais candidatos.

4 – O número de alunos especiais aceitos por disciplina irá depender do número de vagas disponíveis.

10 - DAS MATRÍCULAS

1 – A matrícula dos candidatos selecionados será realizada no período de **24 de fevereiro a 01 de março de 2023** após divulgação dos resultados de Seleção pela Secretaria de Pós-graduação *Stricto Sensu* da UNIPAR, Campus I de Umuarama (sede), no horário das **08h às 12h e das 13h às 17h**.

2 – A matrícula deverá ser realizada pelo próprio candidato ou por seu representante legalmente instituído.

3 – Caso qualquer dos candidatos selecionados para as vagas disponíveis não efetive a matrícula no período estabelecido, os candidatos constantes da lista de espera, em ordem de classificação, serão comunicados pela Secretaria de Pós-graduação *Stricto Sensu* da UNIPAR e poderão efetuar a matrícula nos dias **02 e 03 de março de 2023**.

11 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1 - A inscrição no Processo Seletivo 2023 do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos da Universidade Paranaense - UNIPAR configura conhecimento e aceitação das disposições do Edital do Processo Seletivo e do regulamento do Programa.

2 - Dos resultados das provas e das classificações do Processo Seletivo 2023 para o Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos da UNIVERSIDADE PARANAENSE - UNIPAR, somente cabe pedido de revisão ou recurso com alegação de ilegalidade na execução dos procedimentos aqui previstos.

3 - A comprovação de fraude ou uso de documentos ou informações falsas para inscrição e execução do Processo Seletivo 2023 do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos será causa de anulação dos resultados, a qualquer época, mesmo após sua matrícula, sendo comunicados os órgãos competentes.

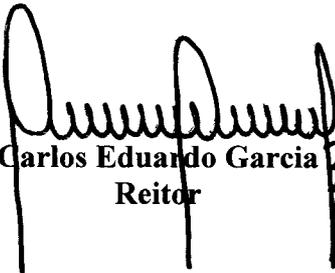
4 - A matrícula nos cursos de Pós-graduação da UNIPAR implica no compromisso do aluno em respeitar o Estatuto, o Regimento Geral e as normas emanadas da Administração Superior da Universidade.



5 - Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenadoria de Pós-graduação, ouvida a Reitoria da Universidade Paranaense.

6 - Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares que vierem a ser publicados pela UNIPAR.

Umuarama, 04 de novembro de 2022



Carlos Eduardo Garcia
Reitor



Anexo A do Edital de 04 de novembro de 2022

DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL COM ÊNFASE EM PRODUTOS BIOATIVOS

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	Nº de créditos			C.H.
	Total	Teóricos	Práticos	
Bioética, bem-estar animal e modelos experimentais	3	3	0	45
Literatura, linguagem e escrita científica	3	3	0	45
Metodologia e análise de experimentos I (mestrado)	3	3	0	45
Metodologia e análise de experimentos II (doutorado)	2	2	0	30
Produtos Bioativos	1	1	0	15
Seminários em ciência animal (mestrado)	2	2	0	30
Seminários avançados em ciência animal (doutorado)	3	3	0	45
Metodologia e didática do ensino superior	1	1	0	15
DISCIPLINAS OPTATIVAS				
*Avanços na clínica médica e cirúrgica de cães e gatos	3	3	0	45
*Avanços em clínica médica e cirúrgica de grandes animais com ênfase em produtos bioativos	3	3	0	45
Avanços em Oftalmologia Veterinária	2	2	0	30
Atividades programadas em saúde única (mestrado)	2	2	0	30
Atividades programadas em saúde única (doutorado)	10	10	0	150
Biologia molecular como ferramenta de investigação biológica	2	2	0	30
**Clínica médica e patologia da reprodução	2	2	0	30
Desenvolvimento de projetos para órgãos de fomento e inovação tecnológica	3	3	0	45
Educação continuada, extensionismo e empreendedorismo	3	3	0	45
Epidemiologia e políticas públicas de programas sanitários de regiões fronteiriças	3	3	0	45
Ensaio laboratoriais com extratos vegetais	3	3	0	45
Farmacologia, toxicologia e terapêutica tradicional e complementar	3	3	0	45
Metodologias ativas no favorecimento do aprendizado em Saúde	1	1	0	15
Prática docente I (mestrado)	2	0	2	60
Prática docente II (doutorado)	2	0	2	60
Fitoquímica, Processamento e Controle de Qualidade de Plantas Medicinais e Fitoterápicos	3	3	0	45
Produtos bioativos como aditivos e farmacopuntura	2	2	0	30
**Reprodução e biotécnicas aplicadas ao avanço do agronegócio regional e fronteiriço	3	3	0	45
Tópicos em fisiologia, com ênfase na preparação pedagógica	2	2	0	30
Saúde pública e sua interface com plantas medicinais	1	1	0	15
Desenvolvimento de Habilidades				
Técnicas aplicadas à dissecação e morfometria animal	2	2	0	30
Congelação de Sêmen	2	2	0	30
Segurança na cadeia produtiva de alimentos	2	2	0	30
Análise de dados epidemiológicos com IBM SPSS	2	2	0	30



UNIVERSIDADE PARANAENSE - UNIPAR

Reconhecida pelo Conselho Nacional de Educação em 11/1994 e inscrita no D.O.U. de 16/11/1994

Mantenedora: ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE ENSINO E CULTURA - AOPAC

C.H.: carga horária total, em horas.

*Disciplinas da área cirúrgica, apenas aceitarão acadêmicos com formação médica: Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia.

**Disciplinas da área de reprodução animal, apenas aceitarão acadêmicos com formação em Medicina Veterinária.

OBS.: No decorrer das disciplinas poderão ser realizadas atividades práticas conforme plano de ensino.

OBS.: A disciplina de Técnicas aplicadas à dissecação e morfometria animal poderá ser realizada em qualquer dia da semana devido ao cronograma das atividades propostas conforme plano de ensino;

OBS.: As aulas do Mestrado e Doutorado ocorrerão na Unipar Campus I de Umuarama (sede) ou eventualmente em outro Campus da Unipar, conforme necessidade e será comunicado com antecedência pela secretaria. Anualmente é divulgado calendário de disciplinas com o cronograma de aulas para o ano, podendo haver eventuais modificações em caso de força maior. As despesas de transporte, alimentação e estadia serão de inteira responsabilidade dos pós-graduandos no período de aulas ou de orientação. A UNIPAR reserva-se o direito de na ocorrência de impossibilidades eventuais substituir qualquer dos docentes elencados atendida a titulação necessária e sem que haja prejuízo aos pós-graduandos.



Anexo B do Edital de 04 de novembro de 2022.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE PARA O PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL COM ÊNFASE EM PRODUTOS BIOATIVOS EM NÍVEL DE MESTRADO

1. Formação Acadêmica	Pontuação
Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> (cada)	4,0
Disciplina concluída em curso de Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> , recomendado pela CAPES (cada)	0,5
Monitor em curso de graduação, por disciplina, por ano de atuação	0,5

2. Produção Científica	Pontuação
Artigo completo em periódico ou anais de evento científico (cada artigo)	5,0
Resumo em anais em evento científico internacional (cada resumo)	0,3
Resumo em anais em evento científico nacional (cada resumo)	0,2
Resumo em anais em evento científico regional (cada resumo)	0,1
Livro (cada livro)	5,0
Capítulo de livro (cada capítulo)	2,0

3. Outras Atividades Acadêmicas	Pontuação
Participação em programa de iniciação científica com bolsa (cada ano)	3,0
Participação em programa de iniciação científica sem bolsa (cada ano)	2,0
Participação em programa de extensão universitária institucionalizada	0,5
Participação em evento científico (congressos e simpósios) (cada participação)	0,2
Participação de cursos na área de formação (mínimo 8 horas)	0,2
Experiência docente (ensino médio – mínimo 12 meses)	2,0
Experiência docente (ensino superior – mínimo 12 meses)	5,0

Ao *Curriculum Vitae* que obtiver a maior pontuação será atribuída nota 10 (dez).

A maior pontuação de *Curriculum Vitae* será então utilizada para atribuir às notas aos demais *Curriculum Vitae*, conforme a fórmula:

$$\text{Nota do } \textit{Curriculum Vitae} = \frac{\text{Pontuação do } \textit{Curriculum Vitae} \times 10}{\text{Pontuação do } \textit{Curriculum Vitae} \text{ melhor pontuado}}$$

OBS: Os casos omissos serão resolvidos pela comissão do processo de seleção.



Anexo C do Edital de 04 de novembro de 2022.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO *CURRICULUM VITAE* PARA O PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL COM ÊNFASE EM PRODUTOS BIOATIVOS EM NÍVEL DE DOUTORADO

1. Formação Acadêmica	Pontuação
Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> , recomendado pela CAPES (cada)	1,5
Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> (cada)	1,0
Disciplina concluída em curso de Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> em nível de Doutorado, recomendado pela CAPES (cada)	0,5

2. Produção Científica*	Pontuação
Artigo científico completo publicado em periódico com Qualis/CAPES (A1 – A4) (cada)	3,0
Artigo científico completo publicado em periódico com Qualis/CAPES (B1 – B2) (cada)	2,0
Artigo científico completo publicado em periódico com Qualis/CAPES (B3 – B4) (cada)	1,0
Resumo em anais em evento científico internacional (cada)	0,1
Resumo em anais em evento científico nacional (cada)	0,1
Livro (cada)	2,0
Capítulo de livro (cada)	1,0

3. Outras Atividades Acadêmicas	Pontuação
Participação em evento científico (congressos e simpósios) (cada)	0,2
Participação de cursos na área de formação (mínimo 8 horas)	0,2
Orientação de alunos de iniciação científica institucionalizado	1,0
Coordenador de projeto de pesquisa institucionalizado	1,0
Coordenador de projeto de extensão institucionalizado	0,5
Experiência docente (ensino médio – mínimo 12 meses)	2,0
Experiência docente (ensino superior – mínimo 12 meses)	5,0

*A produção científica contabilizada será dos últimos cinco anos, exceto para o item “outras atividades relevantes”.

Ao *Curriculum Vitae* que obtiver a maior pontuação será atribuída nota 10 (dez).

A maior pontuação de *Curriculum Vitae* será então utilizada para atribuir às notas aos demais *Curriculum Vitae*, conforme a fórmula:

$$\text{Nota do } \textit{Curriculum Vitae} = \frac{\text{Pontuação do } \textit{Curriculum Vitae} \times 10}{\text{Pontuação do } \textit{Curriculum Vitae} \text{ melhor pontuado}}$$

OBS: Os casos omissos serão resolvidos pela comissão do processo de seleção.



Anexo D do Edital, 04 de novembro de 2022.

INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA

O candidato deverá elaborar uma proposta de um projeto de pesquisa de no máximo **DUAS** laudas contendo tema, objetivo, possível metodologia, resultados esperados e referências (somente para inscritos no doutorado)

A proposta deverá, necessariamente, abordar temas pertinentes às duas linhas de pesquisa do Programa.

Linhas de Pesquisa:

1. Morfofisiologia e Terapêutica Experimental de Produtos Bioativos Aplicados a Saúde Animal e Humana;
2. Educação e Saúde Única na Cadeia Produtiva e Comunitária.

Ressaltamos a necessidade de uma breve apresentação oral com duração máxima de até 05 minutos perante a Comissão de Seleção.

A proposta do projeto de pesquisa deverá ser entregue no ato da inscrição.



Anexo E do Edital, 04 de novembro de 2022.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Nome do(a) Candidato(a)

--

Dados de quem recomenda

Nome:	
Titulação:	
Instituição:	
Endereço	Rua:
	Cidade e Estado:
	CEP:
	Telefone:
	E-Mail:

Informações sobre o(a) candidato(a)

1. Conheço o(a) candidato(a) desde o ano de:

--

2. Situações em que tive contato com o(a) candidato(a): *(não há limite de linhas para este texto)*

--

3. Nas situações supracitadas, tive:

- Excelente oportunidade para observar o trabalho técnico-científico do(a) candidato(a).
- Boa oportunidade para observar o trabalho técnico-científico do(a) candidato(a).
- Pouca oportunidade para observar o trabalho técnico-científico do(a) candidato(a).
- Nenhuma oportunidade para observar o trabalho técnico-científico do(a) candidato(a).

4. Em comparação com outras pessoas que já pude avaliar, classifico o(a) candidato(a) como:

- Excelente
- Bom
- Médio
- Fraco



5. Avaliação crítica do(a) candidato(a) (assinalar uma opção para cada característica):

Característica	Excelente	Bom	Médio	Fraco	Não posso opinar
Nível de conhecimentos em sua área de atuação					
Motivação para estudos avançados					
Maturidade e estabilidade emocional					
Capacidade para trabalho individual					
Capacidade para trabalho em grupo					
Habilidade em expressão oral					
Habilidade em expressão escrita					
Imaginação e originalidade					
Auto realização e independência					

6. Este espaço é destinado a considerações gerais e comentários sobre perfil intelectual e profissional do(a) candidato(a), bem como seu potencial e habilidades especiais, levando em conta sua pretensão em seguir a carreira científica. : (não há limite de linhas para este texto)

Cidade e Estado:

Data:

Assinatura:

Carimbo (opcional):

