



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

**EDITAL PPBA Nº 02/2022**  
**SELEÇÃO PARA DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL**  
**TURMA 2022.1**

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Ambiental (PPBA), do Instituto de Estudos Costeiros, no *Campus* de Bragança da UFPA, está abrindo inscrições relativas ao **Processo Seletivo para o Curso de Doutorado em Biologia Ambiental, Turma 2022/1** (de agora em diante referido como “Processo Seletivo”). Este é um curso de caráter multidisciplinar, que tem como principal objetivo formar profissionais capazes de desenvolver pesquisas integradas, voltadas para a compreensão da dinâmica dos ecossistemas costeiros amazônicos. Serão admitidos candidatos com Mestrado em Ciências Biológicas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Sociais e áreas afins. **Serão ofertadas duas (2) vagas neste edital.**

**1. Documentos e itens OBRIGATÓRIOS necessários para a inscrição**

- a) Formulário de inscrição (vide anexo I) devidamente preenchido, com todas as informações solicitadas. Candidatos com fichas de inscrição com informações faltantes não terão a inscrição homologada;
- b) Cópia da cédula de identidade, ou outro documento de identificação com foto, emitida por órgão oficial;
- c) Cópia da cédula/cartão de CPF;
- d) Cópia do Diploma, ou certificado de conclusão do Mestrado, exceto no caso em que o candidato já tenha o título de doutorado, onde este deve ser apresentado. O pedido de inscrição ao processo seletivo por aluno concluinte do Mestrado será acatado condicionalmente, devendo o candidato apresentar documentação comprobatória de conclusão do curso respectivo por ocasião da matrícula. Não será efetuada a matrícula do aluno que não apresentar esta documentação. Ressalta-se que a matrícula será imediata, após finalização do processo;
- e) Cópia do histórico escolar do curso do Mestrado, exceto no caso em que o candidato já tenha o título de doutorado, onde o histórico deste curso deve ser apresentado;
- f) *Curriculum vitae*, a ser avaliado segundo os itens apresentados no anexo II, acompanhado de cópia de todos os documentos comprobatórios, organizados na ordem com que são citados no currículo\*. O currículo deve ser organizado seguindo os tópicos de pontuação (Anexo II), incluindo apenas as informações pertinentes para a avaliação.
- g) Proposta de Projeto de Doutorado (máximo de 15 páginas em formato PDF), seguindo o modelo no ANEXO III;
- h) Carta de anuência do potencial orientador do programa explicitando a área de concentração, observando-se a lista de orientadores e áreas que constam no presente edital. Inscrições com propostas de projeto sem aderência à área de concentração indicada pelo candidato, serão eliminadas.

\*OBS: Os documentos solicitados no item 1 devem ser elencados de “a” até “h”, com o nome do documento, seguido do nome do candidato (ex: a\_Formulário de inscrição\_candidato X). Em relação aos documentos comprobatórios do *Curriculum Vitae*, os mesmos deverão ser organizados em um único arquivo no formato PDF, seguindo a ordem dos itens das diferentes seções do anexo II. Os documentos poderão ser requisitados posteriormente para conferência na secretaria do PPBA. Qualquer discordância entre documentos apresentados na seleção com os originais poderá acarretar a desclassificação ou desligamento do aluno.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

## 2. Inscrição

A inscrição será online, através do SIGAA, no endereço [https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf](https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf). O candidato deverá selecionar o curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Biologia Ambiental (PPBA). Todos os documentos deverão ser ANEXADOS no momento da inscrição.

## 3. Critérios para a seleção

A seleção dos candidatos será efetuada mediante: a) Avaliação de projeto, b) Avaliação do *Curriculum Vitae*, e c) Entrevista.

O Processo Seletivo de ingresso é eliminatório e será realizado de forma remota. A não realização das etapas supracitadas resultará na eliminação automática do Processo Seletivo. A avaliação do Projeto e do *Curriculum Vitae*, assim como a entrevista, serão feitas pela Comissão do Processo Seletivo (de agora em diante referido como "Comissão") definida pelo colegiado do PPBA. A Comissão julgará o projeto de tese quanto à (1) pertinência com as áreas de concentração e linhas de pesquisas associadas ao programa de doutorado, (2) exequibilidade dentro das condições oferecidas/descritas em suas propostas, e (3) viabilidade para execução em até 48 meses. O projeto não poderá exceder 15 páginas (fonte Arial, tamanho 12, espaçamento entre linhas 1,5). As entrevistas serão realizadas através de videoconferência. O dia e horário para as entrevistas serão divulgados após liberação do resultado da primeira etapa do processo (Avaliação do Projeto).

Os critérios para a avaliação do projeto são:

### AVALIAÇÃO DO TRABALHO ESCRITO (10 PONTOS)

ÍTEM AVALIADOS	NOTA
Descrição do contexto da pesquisa (Introdução e Justificativa) (máximo = 2 pontos)	
Viabilidade do projeto, coerência entre Objetivos e Resultados Esperados (máximo = 4 pontos)	
Adequação e organização da Metodologia e Cronograma (máximo = 4 pontos)	
<b>TOTAL</b>	

A nota final do exame de seleção será calculada a partir da média ponderada entre as notas obtidas na Avaliação do Projeto ("a"), na Avaliação do Currículo ("b") e na Entrevista ("c"), apresentando o item "a" o peso de 50%, o item "b" o peso de 30% e o item "c" peso de 20%. Os currículos serão pontuados conforme ANEXO II. Será considerado reprovado o aluno que não obtiver no mínimo o conceito Bom (nota mínima 7,0) na avaliação do item "a". A divulgação do resultado do Processo Seletivo será feita por ordem de classificação baseado na média ponderada descrita acima. À decisão da Comissão somente caberá recurso de nulidade, que deverá ser encaminhado à Secretaria do Programa dentro do prazo de 48 horas (dias úteis). A decisão de casos omissos será de competência da Comissão.

## 4. Informações complementares sobre a Comissão do Processo Seletivo

A Comissão está constituída por no mínimo três membros, de acordo com o artigo 20 da Resolução do CONSEPE 3870/2009.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:**  
**CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL**  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

## 5. Calendário

- a) Lançamento do edital: **19 de março de 2022.**
- b) Período de inscrição: **23 de março a 15 de abril de 2022.**
- c) Divulgação das inscrições homologadas: **18 de abril de 2022.**
- d) Análise dos projetos de doutorado, entrevista e análise de currículos e históricos: **19 a 28 de abril de 2022.**
- e) Divulgação da lista dos candidatos aprovados: **até 2 de maio de 2022**, podendo este período ser estendido em função do número de candidatos inscritos.
- f) Prazo de recurso: 48 horas após a divulgação dos resultados.
- g) Divulgação do Resultado final: **05 de maio de 2022**, podendo este período ser estendido em função do número de candidatos inscritos;
- h) Habilitação/Matrículas: **06 a 09 de maio de 2022.**

### 5.1. Habilitação e Matrículas

Após a divulgação do Resultado final do processo de seleção, os aprovados/classificados para as vagas disponíveis neste Edital deverão confirmar sua intenção de matrícula, junto a Secretaria do Programa, através de videoconferência (dia e horários posteriormente divulgados). Os candidatos que apresentaram declaração de provável concluinte durante o Processo Seletivo, deverão apresentar, obrigatoriamente, o Diploma ou Declaração/Certificado de Conclusão do Curso de Mestrado. As matrículas serão realizadas pela secretaria do Programa, após a Habilitação dos candidatos.

### 5.2. Resultados: Homologação das inscrições e das etapas do processo de seleção:

LOCAL: Deve ser consultado na página do Programa de Pós-Graduação em Biologia Ambiental (PPBA) ([www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)).

## 6. Bolsas e recomendações

O PPBA não garante disponibilizar bolsa de estudos para os alunos aprovados. As possíveis bolsas de doutorado serão disponibilizadas seguindo-se a classificação obtida no Processo Seletivo, observando-se as normas definidas pelas agências de fomento e pela PROPESP. Serão classificados os dois (2) primeiros aprovados no processo seletivo. Poderão ainda, a critério da comissão de avaliação e com a anuência do colegiado do curso, ser aprovados candidatos com vínculo empregatício permanente, desde que no ato da matrícula comprovem documentalmente o afastamento oficial da instituição empregadora e/ou carta de anuência da instituição concordando com o afastamento para o desenvolvimento das atividades relacionadas ao curso de doutorado. Para estes casos não serão oferecidas bolsas de estudo durante o período do curso. Quando da existência de bolsas especiais, estas serão designadas pelos docentes responsáveis aos alunos sob sua orientação. O período de vigência das bolsas do curso será de no máximo 48 meses, a contar de sua matrícula no curso, encerrando-se, portanto, no 48º mês de curso, independentemente do momento de concessão.

## 7. Lista de potenciais orientadores e áreas de concentração disponíveis

<b>Docentes</b>	<b>Área de Conhecimento</b>
Profa. Dra. Juliana Araripe <a href="mailto:araripe@ufpa.br">araripe@ufpa.br</a>	Sistemática e Evolução
Profa. Dra. Simoni Santos <a href="mailto:simoni@ufpa.br">simoni@ufpa.br</a>	Sistemática e Evolução
Prof. Dr. Jonathan Ready	Sistemática e Evolução



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

---

[jonathan.ready@gmail.com](mailto:jonathan.ready@gmail.com)

---

Profa. Dra. Janice Muriel Cunha

Sistemática e Evolução

[janice@ufpa.br](mailto:janice@ufpa.br)

Ecologia e Socioambiental

---

Profa. Dra. Zélia Nunes

Ecologia e Socioambiental

[znunes@ufpa.br](mailto:znunes@ufpa.br)

---

Prof. Dr. Rauquírio Marinho da Costa

Oceanografia

[raucosta@ufpa.br](mailto:raucosta@ufpa.br)

---

### 8. Proficiência em língua inglesa

Após a matrícula, os candidatos aprovados no Processo Seletivo terão que comprovar sua proficiência em língua inglesa. Serão aceitos os certificados discriminados abaixo (pontuação mínima entre parênteses): TOEFL (iBT) (62), TOEFL (*Computer-based*) (190), TOEFL (*Paper-based*) (500), TOEFL ITP (450), TOEIC (600), IELTS (5,0), ESLAT (5,0), Cambridge (FCE – *First Certificate in English*), assim como certificação de proficiência PROFILE/UFPA e certificação emitida pelo próprio PPBA. Também, serão aceitos comprovantes de proficiência emitidos por outros Programas de Pós-graduação recomendados pela CAPES, além de certificação obtida em cursos de proficiência em língua inglesa oferecidos *online* pela CAPES/MEC, ou através de uma prova realizada pelo próprio PPBA ou uma Faculdade aprovada para realizar tal prova.

### 9. Disposições Gerais:

9.1. O edital e seus anexos encontrar-se-ão disponíveis no endereço [www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br).

9.2. Serão considerados desistentes os candidatos que não efetuarem a habilitação ou apresentarem documentação incompleta.

9.3. Será de inteira responsabilidade do candidato a procura pelas informações referentes ao andamento do processo seletivo e da matrícula.

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

Coordenadora – [grazielle@ufpa.br](mailto:grazielle@ufpa.br); [ppbacoordenacao@ufpa.br](mailto:ppbacoordenacao@ufpa.br); [ppbacoord2@gmail.com](mailto:ppbacoord2@gmail.com)

Profa. Dra. Grazielle Fernanda Evangelista Gomes

Vice-coordenador – [nilsasp@ufpa.br](mailto:nilsasp@ufpa.br)

Prof. Dr. Nils Edvin Asp Neto

Secretaria – [ppba.ufpa@gmail.com](mailto:ppba.ufpa@gmail.com)

Sr. Reginaldo Sousa



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
www.ppba.propesp.ufpa.br

ANEXO I FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

CURSO DE DOUTORADO				
<b>DADOS PESSOAIS</b>				
CPF:		Nome Completo:		
Data Nascimento:	Sexo:	RG:	Órgão Emissor:	Data da Emissão:
End. Residencial:				
Bairro:	CEP:	Cidade:	Estado:	
DDD:	Fone-Fax:	Celular:	E-mail:	
Título de mais alto nível: <input type="checkbox"/> Graduação <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado				
Nome do último Curso:		Instituição:	Ano:	
NOME DO POTENCIAL DOCENTE ORIENTADOR:			<u>Área de Concentração</u> <input type="checkbox"/> Ecologia e Socioambiental <input type="checkbox"/> Sistemática e Evolução <input type="checkbox"/> Oceanografia	
Possui vínculo empregatício: <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				
Se a resposta for SIM: <input type="checkbox"/> Vínculo efetivo <input type="checkbox"/> Vínculo temporário				
Disponibilidade para dedicação aos estudos: <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Parcial				
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>				
Banco:	Nome da Agência:	Nº da Agência:	Nº da Conta:	

OBS: Para bolsa CAPES (a disponível para esta seleção), será aceito apenas contas do Banco do Brasil.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2022

Assinatura do (a) Candidato (a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

**ANEXO II ITENS DO CURRÍCULUM VITAE QUE SERÃO PONTUADOS DE ACORDO COM AS TABELAS ABAIXO**

**Seção 1. TITULAÇÃO PÓS-GRADUAÇÃO\* (PESO 10)**

Peso	Documentos comprobatórios devem indicar período, local, instituição, etc.
0,5	Aperfeiçoamento ou Especialização em áreas afins ao objeto do Processo Seletivo (1 ponto para cada)
5,0	Mestrado ou Doutorado em cursos reconhecidos e/ou revalidados pelo MEC (máximo de uma pós-graduação, valendo 1 ponto)
Total de pontos (parcial; N <sub>1</sub> )	

**\*Título de Mestre em cursos reconhecidos e/ou revalidados pelo MEC recebe 50% da pontuação do currículo e desta forma não é computada na presente tabela.**

**Seção 2. PRODUÇÃO ACADÊMICA NA ÁREA DE BIODIVERSIDADE (PESO 50)**

Peso	Documentos comprobatórios devem indicar período/evento, local, título, autores, número de páginas, etc.
0,1	Apresentação de trabalhos/resumo em congressos ou eventos de estudantes de estudantes/ congressos ou eventos regionais (1 ponto por apresentação) (máximo 10).
0,2	Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais nacionais (1 ponto por apresentação) (máximo 10).
0,3	Apresentação de trabalhos/resumo em congressos profissionais internacionais (1 ponto por apresentação) (máximo 10).
0,5	Publicação de trabalhos completos em anais de congressos nacionais (1 ponto por publicação, com máximo de 2 publicações)
1,0	Publicação de trabalhos completos em anais de congressos internacionais (1 ponto por publicação)
12,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis A1 como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
6,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis A1 como coautor(a) (1 ponto por publicação)
10,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis A2 como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
5,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis A2 como coautor(a) (1 ponto por publicação)
8,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B1 como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
4,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B1 como coautor(a) (1 ponto por publicação)
6,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B2 como primeiro autor(a) (1 ponto por publicação)
3,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B2 como coautor(a) (1 ponto por publicação)
4,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B3 como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
2,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B3 como coautor(a) (1 ponto por publicação)
2,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B4-B5 como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
1,0	Publicação em periódico Classificado no Qualis B4-B5 como coautor(a) (1 ponto por publicação)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

0,8	Publicação em periódicos não classificados no Qualis como primeiro(a) autor(a) (1 ponto por publicação)
0,4	Publicação em periódicos não classificados no Qualis como coautor (1 ponto por publicação)
3,0	Publicação de livro na área com corpo editorial (1 ponto por publicação)
1,5	Publicação de capítulo de livro na área com corpo editorial (1 ponto por publicação)
1,0	Publicação de livro em outra área sem corpo editorial (1 ponto por publicação)
0,5	Publicação de capítulo de livro em outra área sem corpo editorial (1 ponto por publicação)
0,5	Produção técnica (relatórios, consultoria, CD, vídeos) (1 ponto por produção, máximo 5 produções)
Total de pontos (parcial; N <sub>2</sub> )	

### Seção 3. ATIVIDADES DE PESQUISA (PESO 30)

Peso	Documentos comprobatórios devem indicar período, local, projeto, carga horária em horas, orientação, envolvimento, etc.
0,2	Bolsa de Iniciação Científica, Extensão, Aperfeiçoamento ou similar (1 ponto por semestre letivo)
0,3	Bolsa de mestrado ou similar (1 ponto por semestre letivo)
0,1	Participação em projeto de pesquisa ou extensão quanto não bolsista (1 ponto por semestre).
0,3	Coordenação de projeto de pesquisa aprovada por instâncias pertinentes, como graduado (1 ponto por semestre)
1,0	Orientações de monografia, trabalho de conclusão de curso ou iniciação científica (1 ponto por orientação, máximo 5 orientações)
0,5	Coorientação de monografia, trabalho de conclusão de curso ou iniciação científica (1 ponto por orientação, máximo 5 orientações)
Total de pontos (parcial; N <sub>3</sub> )	

### Seção 4. ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE EXTENSÃO (PESO 10)

Peso	Documentos comprobatórios devem indicar evento, curso, carga horária em horas, etc.
0,2	Participação em congressos e simpósios (1 ponto por participação)
0,2	Curso, Minicurso ou atividades como aluno em eventos científicos nacionais ou internacionais (1 ponto por 15 horas de participação)
0,5	Curso, Minicurso ou palestras como ministrante em eventos científicos nacionais ou internacionais (1 ponto por 15 horas como ministrante)
0,1	Monitoria em eventos científicos e de extensão (1 ponto por monitoria)
0,5	Atividades de docência (Ensino Básico: 1 ponto a cada semestre; Ensino Superior 1 ponto a cada 15 horas)
0,3	Participação de Banca Examinadora de conclusão de curso (1 ponto por participação)
0,3	Comissão organizadora de eventos científicos/extensão (seminários, congressos, etc.) (1 ponto por participação)
0,2	Monitoria de disciplina (1 ponto por participação)
1,0	Prêmios científicos (1 ponto por participação)
0,1	Outros (1 ponto por participação)
Total de pontos (parcial; N <sub>4</sub> )	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

### Seção 5. PONTUAÇÃO GERAL

Item	Categoria	Proporção ( $N_i / N_{max}$ )	Proporção ponderada ( $N_i / N_{max}$ ) x $p_i$
1	Titulação Pós-Graduação (x 10)		
2	Produção acadêmica na Área de Biodiversidade (x 50)		
3	Atividades de pesquisa (x 30)		
4	Atividades acadêmicas e de extensão (x 10)		
		<b>Total (NC)</b>	

#### Cálculo da Nota de Currículo por Padronização Interna de Categoria

A nota final de um determinado candidato na Avaliação da Prova de Currículo (NC) será dada pela equação abaixo:

$$NC = \frac{\sum_{i=1}^c \frac{N_i}{N_{(max)_i}} \times p_i}{10}$$

Onde:

$N_i$  = Nota do candidato numa das 4 categorias (*Titulação Pós-graduação; Produção Acadêmica na Área de Biodiversidade; Atividades de Pesquisa; e Atividades Acadêmicas e de Extensão*);

$p_i$  = peso da categoria; 10; 50; 30; 10; respectivamente

$N_{(max)_i}$  = Nota máxima obtida na categoria  $i$  por um (ou mais) dos candidatos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE ESTUDOS COSTEIROS - IECOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA AMBIENTAL:  
CURSO DE DOUTORADO EM BIOLOGIA AMBIENTAL  
[www.ppba.propesp.ufpa.br](http://www.ppba.propesp.ufpa.br)

### **ANEXO III MODELO DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE DOUTORADO (MÁXIMO DE 15 PÁGINAS)**

1. Introdução
2. Objetivos e metas
3. Material e Métodos
4. Estimativa dos recursos financeiros para o desenvolvimento do projeto.
5. Disponibilidade efetiva de infraestrutura e de apoio técnico para o desenvolvimento do projeto
6. Cronograma de atividades
7. Referências bibliográficas