



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

EDITAL Nº 01/2023 - PPGEC

PROCESSO SELETIVO PARA MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC), conforme decisão do Colegiado, torna público o presente Edital de seleção de discentes nos níveis de Mestrado e Doutorado Acadêmicos em Engenharia Civil para preenchimento de vagas para 2023.

1. PRÉ-INScrição E PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

1.1. O interessado em participar do presente edital deverá acessar o link <http://cursoseventos.fadesp.org.br/gui/> e buscar a opção “PORTAL DE INSCRIÇÕES”, localizar e selecionar o Processo Seletivo em Engenharia Civil, no nível pretendido, realizar seu cadastro junto a FADESP, utilizando seu CPF, para posterior geração e pagamento do boleto. **O boleto é registrado no banco, o candidato deverá aguardar o recebimento do e-mail para emissão do boleto** (veja o anexo VI deste edital). O boleto gerado e o comprovante de pagamento deverão ser enviados juntos com os demais documentos dispostos no item 2.2.

1.2. A taxa de inscrição será de R\$ 120,00 (cento e vinte reais) para o Processo Seletivo em nível de Mestrado, e de R\$ 140,00 (cento e quarenta reais) para o Processo Seletivo em nível de Doutorado, e deverá ser efetuado antes da solicitação de inscrição (veja data limite para pagamento da taxa de inscrição no item 6), não sendo aceitas inscrições extemporâneas de quem, eventualmente, realizar o pagamento referente à inscrição e não realizar a inscrição completa no prazo estabelecido. Em nenhuma hipótese o valor recolhido poderá ser devolvido.

1.3. Poderá requerer isenção da taxa de inscrição, em conformidade com o Decreto nº 6.593, de 02 de outubro de 2008, o candidato que estiver inscrito no CadÚnico (Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal) e for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007.

1.4. O interessado pleiteante à isenção da taxa deve encaminhar solicitação para o e-mail isencaoprocessoseletivoppgec@gmail.com, anexando: declaração para pedido de isenção (anexo II)



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

devidamente preenchido e assinado; cópias de RG e de CPF; e comprovação de cadastramento no Cadúnico, emitido em https://meucadunico.cidadania.gov.br/meu_cadunico/, no período de 02 a 03 de janeiro de 2023. A DOCUMENTAÇÃO DEVERÁ SER ANEXADA EM ARQUIVO ÚNICO, NO FORMATO PDF.

1.5. Será desconsiderada a solicitação de isenção de taxa do candidato que omitir informações ou fraudar e/ou falsificar informação, tornando-as inverídicas.

1.6. O resultado das isenções deferidas será divulgado no dia 05 de janeiro de 2023 no site do Programa <http://www.ppgec.propesp.ufpa.br/index.php/br/>.

1.7. O candidato que pleitear isenção da taxa de inscrição e não obtiver a concessão do benefício, se desejar participar do Processo Seletivo, deverá efetivar sua inscrição realizando o recolhimento da taxa na conta corrente especificada neste Edital.

2. INSCRIÇÃO

2.1. Nos prazos deste edital e após ter realizado o pagamento da taxa de inscrição, o interessado deverá efetivar sua inscrição mediante preenchimento e envio eletrônico do formulário de inscrição disponível no sistema SIGAA/UFPA, o qual pode ser acessado a partir do sítio eletrônico https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf, com anexação eletrônica dos documentos indicados no item 2.2.

2.2. Além do preenchimento integral do formulário eletrônico, o candidato deverá anexar eletronicamente cópia dos seguintes documentos, APENAS EM FORMATO PDF, EM UM ÚNICO ARQUIVO, CONTENDO O NOME DO CANDIDATO EM CAIXA ALTA, na seguinte ordem:

2.2.1 Formulário de inscrição, devidamente preenchido e assinado (anexo I);

2.2.2 Uma foto colorida recente de tamanho 3x4 colada em local indicado no formulário de inscrição;

2.2.3 Boleto e comprovante de pagamento da taxa de inscrição;

2.2.4 Comprovante de vacinação contra Covid-19 com o ciclo vacinal completo (2 doses ou dose



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

única);

2.2.5 R.G. e C.P.F., frente e verso;

2.2.6 Diploma de Curso de Graduação reconhecido na forma da Lei e Histórico Escolar (para Mestrado e Doutorado) e Diploma e Histórico de Mestrado (para o Doutorado);

2.2.7 Declaração do empregador, em papel timbrado, liberando o candidato, pelo menos parcialmente, *quando este possuir vínculo empregatício*;

2.2.8 Tabela para análise curricular (anexo III) preenchida e assinada pelo candidato;

2.2.9 Currículo na plataforma LATTES/CNPq com os devidos documentos comprobatórios, observando a ordem apresentada na tabela para análise curricular (anexo III). O candidato que possuir artigos publicados deve anexar cópia da publicação do artigo na íntegra.

2.2.10 Para candidatos ao Doutorado, projeto de tese, com o máximo de cinco páginas, contendo: Identificação do proponente, Título do Projeto, Área de Concentração/Linha de Pesquisa, Motivação, Objetivos, Revisão Bibliográfica com contribuição ao estado da arte do tema da dissertação ou da tese, Material e Métodos, e Bibliografia.

2.3 A avaliação do dossiê do candidato será realizada pelo professor orientador indicado no ato da inscrição.

2.4 A ausência de qualquer dos itens que constituem o dossiê, resultará na desclassificação do candidato.

2.5 Caso o candidato ainda não disponha de seu diploma, poderá ser utilizada uma declaração de conclusão de curso de graduação ou mestrado, emitida pelo setor competente da instituição.

2.6 Será aceita a inscrição de candidatos na situação de concluintes de curso de graduação (apresentar declaração da coordenação do curso indicando que o candidato está cursando o último semestre) ou de mestrado (apresentar declaração do orientador indicando que o candidato irá finalizar o curso em no máximo três meses). O não cumprimento dos prazos para conclusão dos cursos implicará no desligamento do aluno ou na perda de sua vaga no PPGEC.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

3 PÚBLICO ALVO

3.1 Área de Engenharia de Construção Civil

3.1.1. Linha de Pesquisa: Estruturas e Materiais e Construção Civil.

3.1.1.1 Ênfase Estruturas

3.1.1.1.1. Público alvo: Engenheiros Civis e áreas afins (Engenheiros Mecânicos e Engenheiros Navais).

3.1.1.2 Ênfase Materiais e Construção Civil

3.1.1.2.1 Público alvo: Engenheiros Civis e áreas afins (Engenheiros Sanitaristas, Engenheiros Sanitaristas e Ambientais, Engenheiros de Materiais, Engenheiros de Minas, Engenheiros de Produção e Arquitetos).

3.1.2. Professores disponíveis para orientação: Alcebiades Negrão Macêdo, Alexandre Luiz Amarante Mesquita, Dênio Ramam Carvalho de Oliveira, Frederico Guilherme Pamplona Moreira, Luciana de Nazaré Pinheiro Cordeiro, Luiz Maurício Furtado Maués, Marcelo de Souza Picanço e Maurício de Pina Ferreira.

3.2 Área de Engenharia Hídrica

3.2.1. Linha de Pesquisa: Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental.

3.2.2. Público alvo: Engenheiros Civis, Engenheiros Sanitaristas, Engenheiros Sanitaristas e Ambientais, Engenheiros Ambientais e áreas afins (Engenheiros Mecânicos, Engenheiros Navais, Engenheiros de Minas, Engenheiros de Automação, Arquitetos e Geólogos).

3.2.3. Professores disponíveis para orientação: Claudio José Cavalcante Blanco, Francisco Carlos Lira Pessoa, Lindemberg Lima Fernandes, Luiza Carla Girard Mendes Teixeira, Mariane Furtado Gonçalves, Nélio Moura de Figueiredo, Nélio Teixeira Machado e Risete Maria Queiroz Leão Braga.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

4 VAGAS

4.1 O processo seletivo oferta vagas por docente orientador, sendo este o responsável pela análise do currículo do candidato, correção das provas, análise do projeto de pesquisa (para os candidatos ao doutorado), portanto, atribuindo as notas e classificando os candidatos que se inscreverem para as vagas que ofertou para sua orientação, ou seja, o resultado do processo seletivo será de acordo com a demanda e a disponibilidade de cada docente orientador. Não haverá classificação geral dos candidatos, mas sim classificação dos candidatos inscritos para cada professor orientador.

4.1.1 Ênfase Estruturas

Docente	Vagas	
	Mestrado	Doutorado
Alcebíades Negrão Macêdo	4	2
Alexandre Luiz Mesquita Amarante	2	1
Dênio Ramam Carvalho de Oliveira	8	8
Maurício de Pina Ferreira	4	1
Total de vagas	18	12

4.1.2 Ênfase Materiais e Construção Civil

Docente	Vagas	
	Mestrado	Doutorado
Alcebíades Negrão Macêdo (Materiais)	6	2
Frederico Guilherme Pamplona Moreira (Construção Civil)	2	0
Luciana de Nazaré Pinheiro Cordeiro (Materiais)	2	1
Luiz Maurício Furtado Maués (Construção Civil)	1	1
Marcelo de Souza Picanço (Materiais)	4	1
Total de vagas	15	5





Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

4.1.3 Linha de Pesquisa Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

Docente	Vagas	
	Mestrado	Doutorado
Claudio José Cavalcante Blanco	4	3
Francisco Carlos Lira Pessoa	2	1
Lindemberg Lima Fernandes	1	0
Luíza Carla Girard Mendes Teixeira	1	0
Mariane Furtado Gonçalves	2	2
Nélio Moura de Figueiredo	4	3
Nélio Teixeira Machado	4	4
Risete Maria Leão Queiroz Braga	2	1
Total de vagas	20	14

4.2 O docente orientador indicará os discentes aptos para receberem bolsas de estudo de sua cota do PPGEC, obedecendo à ordem de classificação dos mesmos em seu grupo de candidatos interessados e a disponibilidade de bolsas no PPGEC.

4.3 A distribuição das bolsas entre os docentes do PPGEC será por Área de Concentração e de forma igualitária, tendo prioridade para recebimento da bolsa o docente com maior pontuação em publicações de artigos na última avaliação interna dos docentes do PPGEC.

5 SELEÇÃO

5.1 O processo seletivo constará das seguintes etapas eliminatórias e classificatórias:

5.1.1 Prova específica de conhecimentos da ênfase ou linha de pesquisa;

5.1.2 Análise e avaliação do *curriculum lattes*;

5.1.3 Análise de projeto de tese (somente para o Doutorado).



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

6 CALENDÁRIO DE ATIVIDADES

Evento	Data/Período	Local
Divulgação do edital	29/12/2022	Site do PPGEC http://www.ppgec.propesp.ufpa.br/index.php/br/
Período de solicitação de isenção da taxa de inscrição	02 e 03/01/2023	Encaminhamento da documentação exigida no edital (item 1.2.3) ao e-mail isencaoprocessoseletivoppgec@gmail.com
Resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	05/01/2023	Site do PPGEC http://www.ppgec.propesp.ufpa.br/index.php/br/
Data limite para cadastro do boleto da taxa de inscrição	09 a 20/01/2023	Geração de boleto exclusivamente pelo sítio eletrônico http://cursoseventos.fadesp.org.br/gui/
Inscrição on-line	09 a 24/01/2023	Exclusivamente pelo sítio eletrônico https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf
Realização da prova específica	08/02/2023	Horário e local da prova será divulgado posteriormente no site do PPGEC
Publicação do Gabarito oficial	09/02/2023	Site do PPGEC
Resultado do Processo Seletivo	02/03/2023	Site do PPGEC.
Apresentação de recurso do resultado final	Até 24 h após a publicação do resultado	Exclusivamente pelo E-mail recursoprocessoseletivoppgec@gmail.com
Resultado final após recursos	10/03/2023	Site do PPGEC, caso haja alteração no resultado final.
Matrícula dos aprovados	13 a 16/03/2023	Secretaria do PPGEC.
Aula inaugural	17/03/2023	O PPGEC divulgará informações sobre a aula inaugural pelo site, após o resultado final do processo Seletivo
Início das aulas	20/03/2023	Salas 01 e 02 do PPGEC, Prédio do PGITEC, 2º andar



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

7 PROVA

7.1 Todos os candidatos devidamente inscritos realizarão a prova de conhecimentos no dia 08/02/2023.

7.2 O candidato deverá comparecer ao local de prova com antecedência mínima de 30 minutos do horário de início da prova, portando documento oficial com foto e caneta de cor preta ou azul, produzida em material transparente.

7.3 Ao iniciar a prova, não será permitida a entrada de candidatos na sala de realização de prova.

7.4 Em hipótese alguma o candidato poderá levar a prova consigo.

7.5 Durante a realização da prova, o candidato não poderá realizar qualquer espécie de consulta ou comunicação com outro candidato.

7.6 É expressamente proibido o uso de telefones celulares, smartphones, smartwatches, tablets ou qualquer transmissor e receptor de dados ou mensagens.

7.7 Será permitido o uso de calculadora, desde que o equipamento utilizado não esteja no rol dos proibidos do item anterior.

8 CRITÉRIOS DE DESEMPATE

8.1 Caso ocorra situação de empate entre um ou mais candidatos, os critérios que serão adotados para o desempate serão:

8.1.1 Maior pontuação em periódicos;

8.1.2 Maior pontuação em anais internacionais;

8.1.3 Maior pontuação em anais nacionais;

8.1.4 Maior pontuação na prova específica de conhecimentos;

8.1.5 Maior pontuação no projeto de tese (somente para o Doutorado);



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

8.1.6 Maior idade

9 RECURSOS

9.1 Ao resultado final do processo de seleção caberá recurso administrativo, de nulidade ou de recotagem, devidamente fundamentado, junto à Coordenação do PPGE, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas de sua divulgação.

9.2 Os recursos deverão ser encaminhados para o E-mail recursoprocessoseletivoppgec@gmail.com pelo candidato.

9.3 Não haverá, em nenhuma hipótese, vistas de provas nem recurso em 2ª instância.

10 MATRÍCULA E INÍCIO DAS AULAS

10.1 MATRÍCULA: de 13 a 16/03/2023.

10.2 A partir do dia 06/03/2023, estarão disponíveis no Sistema SIGAA/UFPA e no site do PPGE o Calendário Acadêmico 2023 e o Calendário de Oferta de Disciplinas relativas ao primeiro semestre do ano letivo de 2023.

10.3 A escolha das disciplinas deverá ser feita com anuência do professor orientador.

10.4 Caso ocorra desistência de matrícula por candidato selecionado, poderá ser chamado a ocupar a vaga remanescente outro candidato, obedecida a ordem de classificação dentro das vagas ofertadas pelo professor que foi gerada a vacância.

11 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

11.1 Para maiores informações sobre o PPGE e consulta ao Regimento Interno desta pós-graduação, os candidatos deverão acessar <http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>.

11.2 Os candidatos ao mestrado que desejarem concorrer a bolsas CNPq, CAPES ou FAPESPA não poderão ter vínculo empregatício e deverão ter dedicação exclusiva ao curso.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

- 11.3 Ainda não há definição de cotas de bolsa.
- 11.4 O número final de candidatos selecionados poderá ser inferior ou superior ao número de vagas fixadas neste Edital.
- 11.5 O ingresso no PPGEC está condicionado à aprovação e à classificação final na seleção, dentro do limite de vagas estabelecido neste Edital.
- 11.6 O Colegiado do PPGEC decidirá sobre os casos omissos.
- 11.7 O candidato, ao realizar sua inscrição, declara que concorda com todos os termos e critérios apresentados neste edital.

Belém, 29 de dezembro de 2022.

Prof. Dr. Marcelo de Souza Picanço

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Portaria nº 3890/2021

PPGEC/ITEC/UFPA



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

Cole sua foto
aqui

**ANEXO I
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO

Nome completo:	
Data de Nasc.: ____/____/____	Naturalidade:
Nacionalidade:	Estado civil:
Nome da mãe:	
Nome do pai:	
R.G.:	Órgão expedidor:
Data de expedição: ____/____/____	C.P.F.:

ENDEREÇO

Rua:	Nº
Bairro:	CEP:
Complemento:	Cidade/UF:
Celular: ()	Tel. fixo: ()
E-mail:	

DADOS DA INSCRIÇÃO

Nível pretendido:	() Mestrado	() Doutorado		
Área de Concentração:	() Estruturas e Construção Civil	() Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental		
Prova específica:	() Estruturas	() Materiais	() Construção Civil	() Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
Orientador pretendido:				
O curso será custeado por:	() Bolsa de estudos	() Recursos próprios		
O curso será realizado em:	() Tempo integral	() Tempo parcial		

FORMAÇÃO

NÍVEL	INSTITUIÇÃO	CIDADE/UF	INÍCIO (mês/ano)	FIM (mês/ano)
GRADUAÇÃO				
MESTRADO				

Local e data

Assinatura do candidato



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA PEDIDO DE ISENÇÃO

Anexar documentos exigidos no edital.

À Comissão de Análise de Pedidos de Isenção do Valor da Taxa de Inscrição.

Eu,, portador do RG nº e inscrito no CPF sob o nº, declaro, sob pena da lei, para fins de pedido de isenção do pagamento do valor da taxa de inscrição do Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pará - Edital Nº 01/2023 – PPGEC – Mestrado e Doutorado Acadêmicos, que cumpro o disposto Decreto nº 6.593, de 02 de outubro de 2008.

Local e data

Assinatura do candidato



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

ANEXO III

ANÁLISE DO CURRÍCULO (LIMITADO A 50 PONTOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QTDE	TOTAL DE PONTOS
I Formação acadêmica	Programa de mestrado concluído com defesa de dissertação	Diploma	4,00		
II Bolsas de estudos e estágios	Iniciação científica (PIBIC, PET, etc.) (mínimo de 1 semestre)	Semestre	1,00		
	Estágios (máximo de 2 estágios)	Estágio	0,25		
III Artigos Publicados no período de 2019 a 2022	Artigo completo em periódico indexado ao Qualis CAPES – Engenharias I – 2013-2016 com estrato de A1 a B2	Artigo	10,00		
	Artigo completo em periódico indexado ao Qualis CAPES – Engenharias I – 2013 - 2016 com estrato de B3 a B5	Artigo	5,00		
	Artigo completo em evento internacional (máximo de 5 artigos)	Artigo	2,00		
	Artigo completo em evento nacional ou regional (máximo de 10 artigos)	Artigo	1,00		
IV Atividade docentes	Docência em curso superior (máximo de 4 anos)	Ano	1,00		
	Orientação de alunos (iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso) (máximo de 4 alunos)	Aluno	1,00		
V Demais atividades	Prêmio científico (máximo de 5 prêmios)	Prêmio	2,00		
	Exercício da profissão de nível superior na área do programa (máximo de 5 anos)	Ano	0,25		
NC – Nota do Currículo					
NFC – Nota Final do Currículo (NFC=NC/10)					

Local e data

Assinatura do candidato

OBS.1: O preenchimento desta tabela é de responsabilidade do candidato.

OBS.2: A pontuação só será contabilizada se a informação apresentada constar no Currículo LATTES do candidato e este apresentar a comprovação necessária nos termos deste edital.

OBS.3: Os artigos com classificação C no Qualis CAPES não serão pontuados.
<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

ANEXO IV

PESOS E FORMULAÇÃO PARA OBTENÇÃO DA NOTA FINAL

Currículo
NFC – Nota final do currículo = (NC/10)

Prova de conhecimentos específicos
NP – Nota da prova (de 0 a 5)

Projeto de pesquisa
NPQ – Nota do projeto de pesquisa (de 0 a 5)

Nota final do aluno (média ponderada de todas as notas pelos respectivos pesos listados abaixo)		
Pesos	Mestrado	Doutorado
PC - Currículo	4,0	4,0
PP - Prova	6,0	4,0
PQ - Projeto de pesquisa	-	2,0
NF - Nota Final	$NF=(4*NFC+6*NP)/10$	$NF=(4*NFC+4*NP+2*NPQ)/10$





**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

ANEXO V

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA DE CONHECIMENTOS

• **ESTRUTURAS**

1. TIMOSHENKO, S. P.; GERE, J. E. "*Mecânica dos Sólidos*", Editora Livros Técnicos e Científicos, Vols. 1 e 2.

• **MATERIAIS**

1. HELENE, P.R.L.; TERZIAN, P. 1992. Manual de Dosagem e Controle do Concreto, São Paulo, SP, Ed. Pini.
2. P. Kumar Mehta e Paulo J. M. Monteiro. 2014. CONCRETO: ESTRUTURA, PROPRIEDADE E MATERIAIS, São Paulo, SP – ISBN / ISSN: 978-85-98576-21-3 - Ed. IBRACON.
3. TAYLOR, H.F.W. 1990. Cement Chemistry. Academic Press Ltd., London, 475p.
4. Daniel Vêras Ribeiro Coordenador – 2021 – PRINCÍPIOS DA CIENCIA DOS MATERIAIS CIMENTÍCIOS: PRODUÇÃO, REAÇÕES, APLICAÇÕES E AVANÇOS TECNOLÓGICOS, ISBN 978-65-250-0238-5, Ed. Appris Ltda.

• **CONSTRUÇÃO CIVIL**

1. BORDIN, M. F.; LANTELME, E. M. V.; COSTELLA, M. F. A especificação do desempenho e vida útil dos sistemas de pintura externa de acordo com a norma brasileira de desempenho – NBR 15575. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 21, n. 4, p. 125-142, out./dez. 2021. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212021000400562>
2. TIMM, J. F. G.; PASSUELLO, A. C. B. Potencial de uso de declaração ambiental de produto para auxiliar em compras públicas verdes na construção civil. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 21, n. 2, p. 263-276, abr./jun. 2021. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212021000200525>





Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

3. ALBERTE, E. P. V.; HANDRO, J. B. Estado do conhecimento acerca de especificações técnicas e normativas para agregados reciclados de RCD. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 21, n. 3, p. 305-320, jul./set. 2021. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212021000300553>
4. ABRAHÃO, K. C. de F. J.; SOUZA, R. G. V. de. Estimativa da evolução do uso final de energia elétrica no setor residencial do Brasil por região geográfica. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 21, n. 2, p. 383-408, abr./jun. 2021. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212021000200532>
5. BALLESTEROS, R. D.; LORDSLEEM JUNIOR, A. C. VEÍCULOS Aéreos Não Tripulados (VANT) para inspeção de manifestações patológicas em fachadas com revestimento cerâmico. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 21, n. 1, p. 119-137, jan./mar. 2021. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212021000100497>

• **RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL**

1. AZEVEDO NETO, M. F. Fernandez. Manual de Hidráulica. 9ª edição Paulo, Edgar Blucher, 2015
2. HÉLLER, LEO; PÁDUA, VALTER LÚCIO DE (Organizadores). Abastecimento de água para consumo humano. 2ª Edição revista e atualizada. Volume 1 e Volume 2. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2010.
3. TUCCI, CARLOS E.M. Hidrologia: Ciencia e aplicação. 4ª edição. Porto Alegre. Editora UFRGS/ABRH, 2009.
4. Capítulos 7, 8 e 9 da 3a edição do livro Rede Coletora de Esgoto Sanitário: projeto, construção e operação. Pereira, J.A.R e Silva, [J.M.S.](#) (2018).
5. Lei Nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos.
6. Lei Nº 6381/2001 – Política Estadual de Recursos Hídricos.
7. Lei Nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

8. DECRETO Nº 10.936, DE 12 DE JANEIRO DE 2022 – Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
9. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 10.004: Classificação de resíduos sólidos: Rio de Janeiro, 2004.
10. BARBOSA, RILDO PEREIRA. Resíduos Sólidos : impactos, manejo e gestão ambiental. São Paulo: Erica, 2014.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



**Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil**

ANEXO VI

INSTRUÇÕES PARA PRÉ-INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

Esta é a etapa de pré-inscrição e geração do boleto para pagamento da taxa de inscrição. A inscrição no processo seletivo deverá ser realizada de acordo com item 2 do edital.

Acesse o link <http://cursoseventos.fadusp.org.br/gui/> e clique no campo

Acesse

 referente ao Portal de Inscrições, conforme abaixo:

The diagram shows a browser window with the URL <http://cursoseventos.fadusp.org.br/gui/>. Below the browser window, there are three main sections:

- Portal de Inscrições**: Represented by a blue calendar icon. Below it, the text says: "Acesse o nosso portal para realizar inscrições em Cursos e Eventos abertos para a comunidade em geral". A red arrow points from a purple box labeled "Click em ACESSE" to the "Acesse" button in this section.
- Portal de Inscritos**: Represented by a green graduation cap icon. Below it, the text says: "Acesse este Portal específico para ter informações sobre o curso ou evento em que você se inscreveu".
- Portal do Instrutor**: Represented by a red icon of a person at a computer. Below it, the text says: "Acesso exclusivo para instrutores vinculados a cursos em aberto na instituição".

Each section has an "Acesse" button at the bottom.

Na página seguinte, busque a opção **ENGENHARIA** no campo Área, e **CIVIL** no campo Subárea. Depois clique em

Consultar

.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Portal de Inscrições

Portal de Cursos e Eventos

Busque ENGENHARIA

Busque CIVIL

SAGI - Portal de Inscrições

Clique em Consultar

Filtros de Busca de Cursos e Eventos

Situação: Todos, Já Iniciados, Finalizados, A Iniciar

Área: Subárea: Tipo: Palavra-chave:

1062*116 - APOIO/DOUTORADO/PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA AQUÁTICA E PESCA - PPGEAP - ANO - 2021
Área: BIODIVERSIDADE
Categoria: ENSINO

1062*116*01 - APOIO/MESTRADO ACADÊMICO/PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA AQUÁTICA E PESCA - PPGEAP - ANO - 2022
Área: BIODIVERSIDADE
Categoria: ENSINO

1062*141 - APOIO/PROC. SELETIVO/MESTRADO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA - PPGDOC/ITEMCI/UFPA
Área: CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS
Categoria: ENSINO

1062*142 - APOIO/MESTRADO/PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS/PPGECM 2021/2022
Área: EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS
Categoria: ENSINO

Na página seguinte, acesse o processo seletivo **1062*48 – APOIO AO PPGEC/ITEC/UFPA**.

Portal de Inscrições

Portal de Cursos e Eventos

Acesse a área referente ao Processo Seletivo do PPGEC

SAGI - Portal de Inscrições

Filtros de Busca de Cursos e Eventos

Situação: Todos, Já Iniciados, Finalizados, A Iniciar

Área: Subárea: Tipo: Palavra-chave:

ENGENHARIA CIVIL

1062*48 - APOIO AO PPGEC/ITEC/UFPA
Área: ENGENHARIA
Categoria: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: ppgec@ufpa.br
<http://www.ppgec.propesp.ufpa.br>

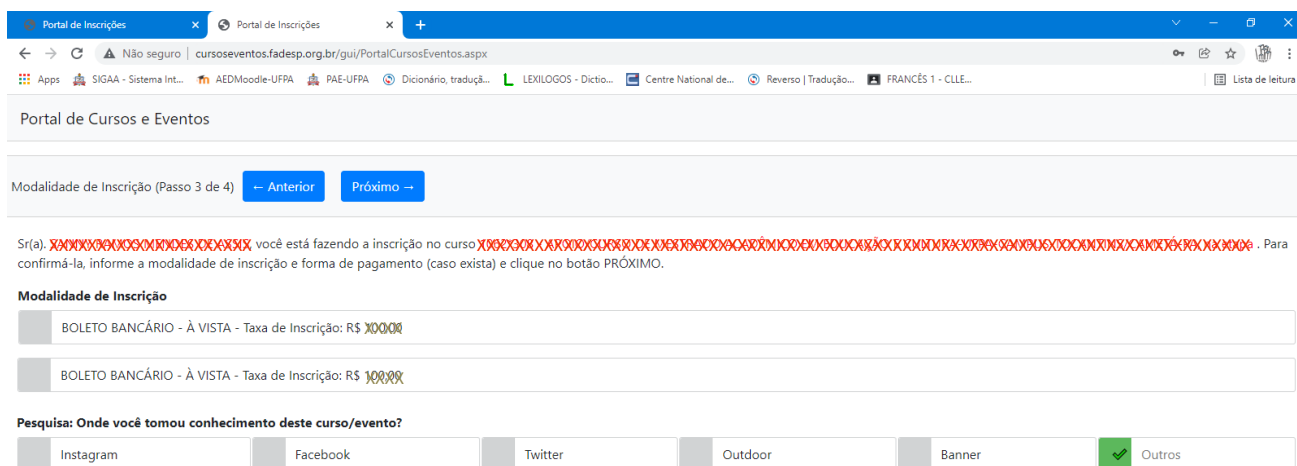


Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

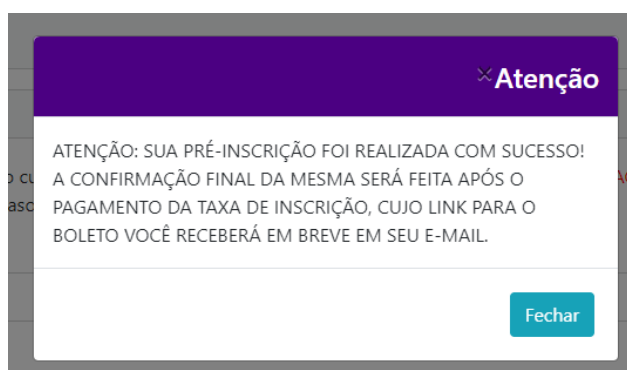
Na página de acesso do Processo Seletivo do PPGEC, clique em “[\(Clique AQUI para realizar a inscrição\)](#)”.

Na página seguinte, caso ainda não tenha cadastro na FADESP, clique em “[Não possui uma conta? Clique Aqui](#)” e preencha os dados solicitados.

Finalizado o cadastro, marque a opção referente ao boleto do nível pretendido (mestrado ou doutorado), de acordo com a taxa de inscrição indicada no edital e clique em .



Você receberá um aviso na página seguinte sobre a pré-inscrição e sobre como deverá proceder para realizar o pagamento do boleto.



Quando receber o e-mail de confirmação, siga o passo-a-passo descrito para impressão e pagamento de boleto.

Lembre-se que o boleto e o comprovante de pagamento devem ser encaminhados junto com os demais documentos no edital.



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Avenida Augusto Correa, nº 01 – Guamá – Belém/Pa – CEP: 66075-110
Tel: +55 (91) 3201-8859 E-mail: pppec@ufpa.br
<http://www.pppec.propesp.ufpa.br>