



**Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências  
Programa de Pós-Graduação em Física**

**EDITAL DE SELEÇÃO 2021.2, DE 06 DE JULHO DE 2021 - SELEÇÃO DE  
ESTUDANTES PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA,  
MODALIDADES MESTRADO E DOUTORADO**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física do Centro de Ciências da Universidade Federal do Ceará FAZ SABER que, no período de **07 a 28 de julho de 2021**, estarão abertas as inscrições para o processo de seleção de estudantes para o preenchimento de **22** vagas, nas modalidades **Mestrado** e **Doutorado**, para o semestre **2021.2**, conforme distribuição a seguir:

<b>MESTRADO</b>	<b>14 VAGAS</b>
<b>DOUTORADO</b>	<b>8 VAGAS</b>

**1 - INSCRIÇÕES**

- **Mestrado**: Exige-se diploma de graduação, reconhecido pelo MEC, na área de Física, ou em áreas afins, excepcionalmente é aceita a declaração de provável concludente expedida pela instituição responsável, declaração que deverá ser necessariamente substituída pelo diploma da graduação ou outro documento comprobatório da colação de grau, antes de iniciado o período de matrícula.

- **Doutorado**: Exige-se diploma de graduação, reconhecido pelo MEC, na área de Física, ou em áreas afins; e diploma de mestrado na área de Física, ou em áreas afins, realizados em instituições reconhecidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES ou declaração de conclusão do Curso de Mestrado expedida pela instituição responsável. Admitir-se-á também, nesse último caso, declaração na qual conste não ter havido ainda a defesa, mas estar esta próxima, hipótese na qual deverá ela ser necessariamente substituída pelo diploma de Mestre ou pela declaração de defesa e aprovação da dissertação, antes de iniciado o período de matrícula.

As inscrições deverão ser realizadas **exclusivamente** via internet.

A aceitação do pedido de inscrição do candidato ao está condicionada ao preenchimento do formulário eletrônico disponível no *link* <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> e ao envio de todos os documentos abaixo relacionados via preenchimento de formulário eletrônico encontrado nos respectivos links, conforme abaixo:

### **MESTRADO**

A documentação obrigatória para a inscrição ao MESTRADO, que deverá ser digitalizada em pdf e enviada pelo link: <https://forms.gle/enU2PKA6bJ8XWQBZ7>, consiste dos seguintes documentos:

1. Comprovante de Inscrição emitido pelo sistema SIGAA-UFC - <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba processos seletivos stricto sensu);
2. Formulário de inscrição devidamente preenchido (Anexo IV) com 1 foto 3x4 (recente);
3. Cópia (legível e sem rasuras) do RG e CPF ou passaporte se for estrangeiro;
4. Curriculum Vitae (no formato LATTES-CNPq, disponível no link <http://lattes.cnpq.br>), com cópias de todos os documentos comprobatórios;
5. Cópia (legível e sem rasuras) do DIPLOMA DE GRADUAÇÃO; ou outro documento comprobatório da colação de grau; ou declaração de provável concludente expedida pela instituição responsável (declaração a ser substituída no momento da matrícula pelo diploma ou por comprovante de colação de grau).
6. Cópia (legível e sem rasuras) do HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO com status de CONCLUÍDO, ou, caso o candidato não tiver concluído, enviar cópia atualizada do histórico, a ser substituído posteriormente por cópia com o status de concluído, antes da matrícula.
7. Anexo IV deste edital, contendo a tabela de pontuação devidamente preenchida e assinada pelo(a) candidato(a), acompanhada de documentação comprobatória.

### **DOUTORADO**

A documentação obrigatória para a inscrição ao DOUTORADO, que deverá ser digitalizada em pdf e enviada pelo link: <https://forms.gle/k4XwAXbmrh86f8iM8>, consiste dos seguintes documentos:

1. Comprovante de Inscrição emitido pelo sistema SIGAA-UFC - <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba processos seletivos stricto sensu);
2. Formulário de inscrição devidamente preenchido (Anexo IV) com 1 foto 3x4 (recente);
3. Cópia (legível e sem rasuras) do RG e CPF, ou passaporte, se for estrangeiro;
4. Curriculum Vitae (no formato LATTES-CNPq, disponível no link <http://lattes.cnpq.br>), com cópias de todos os documentos comprobatórios;
5. Cópia (legível e sem rasuras) do DIPLOMA DE GRADUAÇÃO, expedido pela instituição responsável;
6. Cópia (legível e sem rasuras) do HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO com status de CONCLUÍDO;
7. Cópia (legível e sem rasuras) do DIPLOMA DE MESTRADO; ou outro documento comprobatório da conclusão do mestrado; ou declaração de provável concludente do mestrado expedida pela instituição responsável (declaração a ser substituída no momento da matrícula pelo diploma ou por comprovante de solicitação do diploma).
8. Cópia (legível e sem rasuras) do HISTÓRICO ESCOLAR DE MESTRADO com status de CONCLUÍDO, ou, caso o candidato não tiver concluído, enviar cópia atualizada do histórico, a ser substituído posteriormente por cópia com o status de concluído, antes da matrícula.
9. Documento contendo o projeto de pesquisa (ver item 2.2.2 deste Edital - Segunda Etapa) conforme orientações descritas no Anexo III deste Edital.
10. Anexo IV deste edital, contendo a tabela de pontuação devidamente preenchida e assinada pelo(a) candidato(a), acompanhada de documentação comprobatória.

## **2 - PROCESSO DE SELEÇÃO:**

A seleção dos candidatos será realizada por Comissões de Seleção indicadas pelo colegiado do Programa Pós-Graduação em Física da UFC.

A relação nominal dos componentes das Comissões de Seleção será divulgada no link <http://www.fisica.ufc.br> em até 48 horas antes do início do processo seletivo, período no qual serão recebidas eventuais impugnações.

Será firmada, pelos componentes das Comissões de Seleção, e antes do processo seletivo, declaração de inexistência de impedimento ou suspeição em relação aos candidatos participantes do processo seletivo.

2.1 – O processo de seleção ao **MESTRADO** consiste em três etapas.

**2.1.1 – Primeira etapa:** Análise do histórico escolar da graduação.

A análise do histórico escolar da graduação é de caráter eliminatório. Será considerado(a) aprovado(a) na primeira etapa o(a) candidato(a) que tiver índice de rendimento acadêmico (IRA) individual igual ou superior a 6000 ou média equivalente ao *IRA Individual* maior ou igual a 6,0.

**2.1.2. – Segunda etapa:** Arguição oral de conhecimento.

- A segunda etapa, de caráter eliminatório e classificatório, consiste em arguição oral de conhecimento dos conteúdos relacionados aos seguintes tópicos: Mecânica Clássica, Termodinâmica e Mecânica Estatística, Eletromagnetismo e Mecânica Quântica (Anexo II);

- Somente realizará(ão) a segunda etapa o(a)s candidato(a)s aprovado(a)s na primeira etapa;

- O(A) candidato(a) será arguido(a) nos 4 (quatro) tópicos listados acima;

- Os critérios de avaliação na arguição oral serão: clareza na exposição e domínio do conteúdo;

- A nota atribuída por cada membro da Comissão de Seleção será um valor entre 0,0 (zero) e 10,0 (vinte), com uma casa decimal;

- A nota final de cada candidato nesta etapa é a média aritmética, com uma casa decimal, das notas atribuídas por cada membro da Comissão de Seleção;

- Será considerado aprovado(a) na arguição oral de conhecimentos, o(a) candidato(a) que obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete);

- A arguição oral de conhecimentos ocorrerá **exclusivamente** através de videoconferência. Orientações específicas para realização desta arguição serão definidas e divulgadas aos candidatos(as) aprovados(as) na primeira etapa pela Comissão de Seleção;

- O Programa não se responsabilizará por eventuais problemas de conexão;

- A arguição oral de conhecimentos será gravada em áudio e/ou vídeo;

- As datas disponíveis para a realização da arguição oral de conhecimentos são apresentadas no Anexo I. Os horários da arguição dos candidato(a)s serão indicados quando da divulgação do resultado da primeira etapa.

- Data e horário da divulgação do resultado da 3ª etapa - ver cronograma (Anexo I).

### **2.1.3 – Terceira etapa:** Avaliação de *Curriculum Vitae*.

- Somente participará(ão) da terceira etapa o(a)s candidato(a)s aprovado(a)s na segunda etapa;
- A terceira etapa da Seleção ao Mestrado, de caráter apenas classificatório, consiste em avaliação de *curriculum vitae* do(a) candidato(a), acompanhado de documentação comprobatória, que deverá ser enviada no ato da inscrição;
- A nota da avaliação do *curriculum vitae*, com uma casa decimal, será de acordo com a pontuação discriminada na tabela apresentada no Anexo VI deste Edital, até o valor máximo 10,0 (dez), independentemente da pontuação alcançada.
- As Comissões de Seleção ao Mestrado serão compostas por: 02 professores na primeira etapa, 03 professores na segunda etapa e 02 professores na terceira etapa.

## **2.2 - O processo de seleção ao DOUTORADO consiste em três etapas.**

### **2.2.1 – Primeira etapa:** Análise do histórico escolar da graduação.

A análise do histórico escolar da graduação é de caráter eliminatório. Será considerado(a) aprovado(a) na primeira etapa o(a) candidato(a) que tiver índice de rendimento acadêmico (IRA) individual igual ou superior a 6000 ou média equivalente ao *IRA Individual* maior ou igual a 6,0.

A data de divulgação do resultado desta etapa é apresentada no Anexo I.

### **2.2.2 – Segunda etapa:** Apresentação e defesa de projeto de pesquisa.

- Somente realizará(ão) a segunda etapa o(a)s candidato(a)s aprovado(a)s na primeira etapa;
- A segunda etapa da Seleção ao Doutorado, de caráter eliminatório e classificatório, consiste em apresentação e defesa do projeto de pesquisa, enviado eletronicamente em formato de arquivo “pdf” no ato da inscrição do(a) candidato(a), conforme orientações descritas no Anexo III deste Edital;

- Orientações específicas para realização da defesa do projeto de pesquisa serão divulgadas aos candidatos(as) aprovados(as) na primeira etapa pela Comissão de Seleção;

- **O projeto de pesquisa apresentado na inscrição é válido apenas para fins do processo de seleção, não tendo, necessariamente, qualquer vínculo com o eventual projeto a ser desenvolvido no Programa de Pós-graduação em Física;**

- A nota atribuída por cada membro da Comissão de Seleção será um valor entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez), com uma casa decimal;

- A nota final atribuída à apresentação e defesa de projeto de pesquisa será a média aritmética, com uma casa decimal, das notas atribuídas por cada membro da Comissão de Seleção desta etapa;

- Datas das apresentações dos projetos: indicadas no Cronograma (Anexo I).

- A divulgação da sequência das apresentações dos projetos de pesquisa pelos candidatos ocorrerá através do *link* <http://www.fisica.ufc.br> em datas indicadas no Cronograma (Anexo I);

- Cada candidato(a) terá até **20 minutos** para a apresentação do projeto de pesquisa. Em seguida, terá início a arguição pelos membros da Comissão de Seleção desta etapa, com tempo máximo de arguição de 50 minutos;

- Os critérios de avaliação da apresentação e defesa de projeto de pesquisa são discriminados no Anexo V;

- A arguição oral ocorrerá **exclusivamente** através de vídeo conferência, e será gravada em áudio e/ou vídeo;

- O Programa não se responsabilizará por eventuais problemas de conexão;

- Somente será considerado(a) aprovado(a) nesta etapa o candidato(a) que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete);

- O resultado da apresentação e defesa do projeto de pesquisa será divulgado no site de internet <http://www.fisica.ufc.br> em data indicada no Cronograma (Anexo I).

### 2.2.3 – Terceira etapa: Avaliação de *Curriculum Vitae*.

- Somente participará(ão) da terceira etapa o(a)s candidato(a)s aprovado(a)s na segunda etapa;
- A terceira etapa da Seleção ao Doutorado, de caráter apenas classificatório, consiste em avaliação de *curriculum vitae* do(a) candidato(a), acompanhado de documentação comprobatória, que deverá ser enviada no ato da inscrição;
- A nota da avaliação do *curriculum vitae*, com uma casa decimal, será de acordo com a pontuação discriminada na tabela apresentada no Anexo VI deste Edital, até o valor máximo 10,0 (dez), independentemente da pontuação alcançada.
- As Comissões de Seleção ao Doutorado são compostas por: 02 professores na primeira etapa, 05 professores na segunda etapa e 02 professores na terceira etapa.

### 3 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

- A inscrição do(a) candidato(a) implicará na aceitação das normas para o processo seleção contidas neste edital;
- Os vários atos a serem praticados ao longo dos processos seletivos (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) poderão ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples;
- A prova oral da seleção ao mestrado, bem como a apresentação e defesa do projeto de pesquisa na seleção ao doutorado serão realizadas de modo remoto através do *Google Meet*. Os inscritos receberão as informações de acesso no momento oportuno;
- A participação do(a) candidato(a) em cada etapa ocorrerá necessariamente após aprovação na etapa anterior;
- A **aprovação final** do(a) candidato(a) ao Mestrado ou Doutorado está condicionada à aprovação em todas as etapas do respectivo processo seletivo.
- Para efeito de classificação da seleção ao Mestrado, a nota final, com uma casa decimal, será calculada da seguinte forma: Soma da nota da segunda etapa, multiplicada por 0,8 (oito décimos), com a nota da terceira etapa, multiplicada por 0,2 (dois décimos); O valor obtido equivale a uma média ponderada com peso de 80 % para a nota da segunda etapa e peso de 20 % para a nota da terceira etapa;

➤ Para efeito de classificação da seleção ao Doutorado, a nota final, com uma casa decimal, será calculada da seguinte forma: Soma da nota da segunda etapa, multiplicada por 0,8 (oito décimos), com a nota da terceira etapa, multiplicada por 0,2 (dois décimos); O valor obtido equivale a uma média ponderada com peso de 80 % para a nota da segunda etapa e peso de 20 % para a nota da terceira etapa;

➤ Em todas as etapas as notas serão dadas com uma casa decimal, arredondadas para a décima parte seguinte, quando a centésima parte for maior ou igual a 0,05; caso contrário, não há alteração da décima parte da nota quando a centésima parte for inferior a 0,05. Exemplos: (i) a nota 6,35 será arredondada para 6,4, ao passo que a nota 6,34 será arredondada para 6,3; (ii) a nota 7,78 será arredondada para 7,8; ao passo que a nota 7,72 será arredondada para 7,7;

➤ Para o resultado final, será divulgada uma lista contendo os nomes dos candidatos aprovados e classificados, em ordem decrescente da nota final; os aprovados, mas não classificados; os reprovados;

➤ As vagas serão preenchidas de acordo com a classificação dos candidatos no resultado final;

➤ O número final de aprovados poderá ser inferior ao número de vagas estabelecido neste Edital;

➤ **A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física da UFC não assegura a concessão de bolsa de estudos aos candidatos aprovados;**

➤ Será assegurado aos candidatos um prazo de cinco dias úteis, a contar da data de divulgação do resultado final no sitio ou na Secretaria do Programa de Pós-Graduação, para a interposição de recursos, em razão de legalidade e de mérito, quanto à correção das provas/avaliações em cada uma das etapas de seleção, sem limitação de quantitativo;

➤ **Os recursos serão recebidos somente através de correio eletrônico (e-mail), sendo [selecaomestrado@fisica.ufc.br](mailto:selecaomestrado@fisica.ufc.br), para candidato(a)s ao mestrado, e [selecaodoutorado@fisica.ufc.br](mailto:selecaodoutorado@fisica.ufc.br), para o(a)s candidato(a)s ao doutorado, em datas indicadas no Anexo I;**

➤ O(A) candidato(a) que interpor recurso terá acesso à próxima etapa da seleção, caso a Comissão de Seleção não tenha respondido ao referido recurso até a data indicada no Cronograma (Anexo I);

➤ São critérios de desempate, na seguinte ordem: 1 - nota da segunda etapa; 2 - nota da terceira etapa. Persistindo o empate, a decisão caberá à Comissão de Seleção, em votação nominal;



➤ Os candidatos com problemas de visão, audição, locomoção e com deficiências que necessitem de condições especiais para realização das provas deverão fazer um requerimento solicitando os recursos necessários para a realização das provas. O requerimento para este fim deverá ser entregue juntamente com os documentos para inscrição;

➤ Casos omissos serão apreciados pela Comissão de Seleção.

Fortaleza/CE, 06 de julho de 2021.

Prof. Dr. Paulo de Tarso Cavalcante Freire  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO I**

**CRONOGRAMA BÁSICO - MESTRADO**

<b>ATIVIDADES</b>	<b>DATAS</b>
Período de Inscrições	07 a 28/07/2021
Deferimento das inscrições	30/07/2021
Recebimentos dos Recursos do deferimento das inscrições	02 e 06/08/2021
Resultado dos recursos do deferimento das inscrições	09/08/2021
Resultado da 1ª Etapa - Análise do Histórico Escolar	10/08/2021
Recebimento dos Recursos da 1ª Etapa	11 a 17/08//2021
Resultado dos recursos 1ª Etapa	18/08/2021
2ª Etapa - Arguição Oral de Conhecimentos (mestrado)	19 a 24/08/2021
Resultado da 2ª Etapa – Arguição Oral de Conhecimentos (mestrado)	27/08/2021
Recebimento dos Recursos da 2ª Etapa	30/08 a 03/09/2021
Resultado dos recursos 2ª Etapa	06/09/2021
3ª Etapa - Avaliação de <i>curriculum vitae</i>	08/09/2021
Resultado da 3ª Etapa e <b>Resultado Final</b>	10/09/2021
Recebimento dos Recursos da 3ª Etapa e Resultado Final	13 a 17/09/2021
Resultado dos recursos da 3ª Etapa e Resultado Final	20/09/2021



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

ANEXO I – CONTINUAÇÃO

CRONOGRAMA BÁSICO – DOUTORADO

ATIVIDADES	DATAS
Período de Inscrições	07 a 28/07/2021
Deferimento das inscrições	30/07/2021
Recebimentos dos Recursos do deferimento das inscrições	02 e 06/08/2021
Resultado dos recursos do deferimento das inscrições	09/08/2021
Resultado da 1ª Etapa - Análise do Histórico Escolar	10/08/2021
Recebimento dos Recursos da 1ª Etapa	11 a 17/08//2021
Resultado dos recursos 1ª Etapa	18/08/2021
2ª Etapa – Apresentação e defesa de projeto de pesquisa	19 a 24/08/2021
Resultado da 2ª Etapa – Apresentação e defesa de projeto de pesquisa	27/08/2021
Recebimento dos Recursos da 2ª Etapa	30/08 a 03/09/2021
Resultado dos recursos 2ª Etapa	06/09/2021
3ª Etapa – Avaliação de <i>curriculum vitae</i>	08/09/2021
Resultado da 3ª Etapa e <b>Resultado Final</b>	10/09/2021
Recebimento dos Recursos da 3ª Etapa e Resultado Final	13 a 17/09/2021
Resultado dos recursos da 3ª Etapa e Resultado Final	20/09/2021



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO II**

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA ARGUIÇÃO ORAL DE CONHECIMENTO  
MESTRADO**

TEMAS: Mecânica Clássica; Eletromagnetismo; Termodinâmica; Mecânica Estatística; Mecânica Quântica.

- Herch Moysés Nussenzveig, Curso de Física Básica, Vols 1, 2, 3 e 4, Edgar/Blucher/EDUSP;
- John R. Reitz, Frederick J. Milford, Robert W. Christy, Fundamentos da Teoria Eletromagnética, Addison – Wesley Publishing;
- David J. Griffiths, Introduction to Electrodynamics, Addison-Wesley Professional;
- John R. Taylor, Mecânica Clássica, Bookman;
- R. Eisberg, R. Resnick, Física Quântica, Campus;
- Claude Cohen-Tannoudji, Bernard Diu, Frank Laloe, Quantum Mechanics (Vols 1 e 2), John Wiley & Sons Ltd.;
- David J. Griffiths, Introduction to Quantum Mechanics, Prentice -Hall Inc;
- Jerry B. Marion and Stephen T. Thornton, Classical Dynamics of Particles and Systems, Brooks/Cole;
- F. Reif, Fundamentals of statistical and thermal physics, McGraw-Hill;
- S. R. A. Salinas, Introdução à física estatística, EDUSP.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

### ANEXO III

#### ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA PARA A SEGUNDA ETAPA DA SELEÇÃO AO DOUTORADO

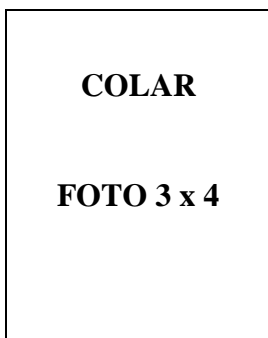
- O projeto de pesquisa deve conter uma capa, na qual serão apresentados o título e o nome completo do candidato(a), além dos seguintes tópicos: introdução e justificativa, objetivos, métodos, resultados esperados e cronograma de execução, referências bibliográficas. O projeto deve conter um número máximo de 20 páginas, além da capa;
- O projeto deve ser escrito em fonte *times new roman*, tamanho de fonte 12. A formatação do texto deve ser alinhada em ambos os lados (“justificada”), com espaçamento simples entre linhas.
- O arquivo “modelo\_projeto\_pesquisa.docx” pode ser obtido no *link* <http://www.fisica.ufc.br/> e deve ser utilizado para confecção do projeto de pesquisa.
- O modelo do projeto de pesquisa é também apresentado no Anexo VII.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO IV**

***FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO***



**1. PEDIDO DE INSCRIÇÃO**

Solicito minha inscrição como candidato ao Curso de Pós-Graduação em Física em nível de:

Mestrado (    )

Doutorado (    )

**2. DADOS PESSOAIS**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

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

CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ Data de emissão: \_\_\_\_\_ Órgão emissor: \_\_\_\_\_

Nome da Mãe: \_\_\_\_\_

Nome do Pai: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_\_ Local de Nascimento: \_\_\_\_\_ (Cidade-Estado)

Estado Civil: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

Título de eleitor: \_\_\_\_\_ Zona: \_\_\_\_\_ Seção: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_

Telefone Fixo: \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_

### 3. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Profissão: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_ Carga Horária: \_\_\_\_\_

### 4. FORMAÇÃO ACADÊMICA

Escola de Conclusão do Ensino Médio: \_\_\_\_\_

Ano de Conclusão: \_\_\_\_\_ Tipo de Escola: Pública ( ) Privada ( )

Curso de Graduação: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Início: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Término: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Colação de Grau: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Curso de Especialização: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Início: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Término: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Curso de Mestrado: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Início: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Término: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**DECLARO TER CONHECIMENTO DO EDITAL DE CONCURSO DE SELEÇÃO, ESTANDO DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.**

\_\_\_\_\_  
(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO V**

**CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA APRESENTAÇÃO E DEFESA DE PROJETO**

- I. Apresentação oral do projeto e adequação ao tempo disponível;
- II. Demonstração da relevância e viabilidade do projeto, bem como adequação da metodologia aos objetivos propostos;
- III. Domínio de conhecimentos básicos relacionados ao projeto;
- IV. Domínio de conhecimentos específicos relacionados ao projeto.

A cada um dos critérios acima, a média aritmética das notas atribuídas pelos membros da comissão de será um entre 0 (zero) e 10,0 (dez), com uma casa decimal. A nota desta etapa será a média ponderada das notas atribuídas aos critérios acima, na seguinte forma: critério I tem peso 1, critério II tem peso 1, critério III tem peso 2, critério IV tem peso 2.

A nota, N, desta etapa, é dada pela fórmula

$$N = [ N_I + N_{II} + (2 \times N_{III}) + (2 \times N_{IV}) ] / 6,$$

onde  $N_I$  é nota do critério I,  $N_{II}$  é nota do critério II,  $N_{III}$  é nota do critério III e  $N_{IV}$  é nota do critério IV. A nota N deve ser apresentada com uma casa decimal.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO VI**

**TERCEIRA ETAPA – SELEÇÃO AO DOUTORADO/MESTRADO  
PONTUAÇÃO PARA CURRÍCULUM VITAE**

**NOME DO(A) CANDIDATO(A) :** \_\_\_\_\_

<b>ITEM AVALIADO</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>	<b>TOTAL</b>
Bolsista de iniciação científica e/ou Tecnológica	<b>0,5</b> cada semestre – máximo <b>2,0</b>	
Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET) e Bolsista do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID)	<b>0,5</b> cada semestre – máximo <b>2,0</b>	
Resumo em congresso nacional nos últimos três anos	<b>0,2</b> por cada – máximo <b>1,0</b>	
Resumo em congresso internacional nos últimos três anos	<b>0,5</b> por cada – máximo <b>2,0</b>	
Artigo (Qualis-CAPES A1 na área Física/Astronomia) publicado ou aceito nos últimos três anos	<b>4,0</b> cada – sem limites	
Artigo (Qualis-CAPES A2 na área Física/Astronomia) publicado ou aceito nos últimos três anos	<b>3,0</b> cada – sem limites	
Artigo (Qualis-CAPES B1 na área Física/Astronomia) publicado ou aceito nos últimos três anos	<b>2,0</b> cada – sem limites	
Artigo (Qualis-CAPES B2 na área Física/Astronomia) publicado ou aceito nos últimos três anos	<b>1,0</b> cada – sem limites	
Artigo (Qualis-CAPES B3 ou B4 ou B5 ou C na área Física/Astronomia) publicado ou aceito nos últimos três anos	<b>0,5</b> cada – sem limites	
<b>TOTAL DE PONTOS</b>		

**Data e assinatura do candidato(a):** \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO VII**

**TERCEIRA ETAPA – SELEÇÃO AO DOUTORADO  
MODELO DO PROJETO DE PESQUISA**

**CAPA**

Programa de Pós-graduação em Física - Universidade Federal do Ceará

Título: **XXXXXX XXXXXX XXXXXX**

Nome do candidato(a): **YYYYYYYY YYYYYYYY**

(número máximo de páginas além da capa: 20 páginas)

(Continua na próxima página)

## **ANEXO VII – CONTINUAÇÃO**

### **Introdução e justificativa**

Escreva aqui a introdução e justificativas

### **Objetivos**

Escreva aqui os objetivos do projeto

### **Métodos**

Escreva aqui o método a ser utilizado

### **Resultados esperados e Cronograma de execução**

Escreva aqui os resultados esperado e cronograma de execução do projeto

### **Referências bibliográficas**

[1] referência 1

[2] referência 2

...