



**Universidade Federal do Ceará**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**  
**Centro de Ciências**  
**Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**

**EDITAL DE SELEÇÃO Nº 1/2019 - ENCIMA**

**Seleção para o ingresso no Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática - INÍCIO 2019-2**

A Coordenação do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática (ENCIMA) da Universidade Federal do Ceará - UFC faz saber que, no período de **07 de maio a 03 de junho de 2019**, estarão abertas as inscrições para a seleção do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática (ENCIMA), para o preenchimento de **20 (vinte)** vagas, que serão distribuídas nas Linhas de Pesquisas e Eixos Temáticos do ENCIMA, a saber:

**Eixos Temáticos/Vagas:**

- **Biologia: 5 vagas**
- **Física: 5 vagas**
- **Matemática: 5 vagas**
- **Química: 5 vagas**

As 03 (três) Linhas de Pesquisa do programa para qualquer um dos eixos temáticos são:

- **Divulgação científica e espaços não formais para o ensino de Ciências,**
- **Métodos pedagógicos no ensino de Ciências;**
- **Tecnologias Digitais no Ensino de Ciências e Matemática.**

As aulas acontecerão semanalmente, às sextas-feiras (no horário de 8h às 22h) no Campus do PICI- UFC, Centro de Ciências, CEP: 60440-900, Fortaleza-CE.

## **1- INSCRIÇÕES**

Poderão inscrever-se os portadores do diploma de Graduação em Licenciatura em Matemática, Física, Química e Biologia. Não serão admitidas inscrições de egressos de curso de curta duração, sequencial e assemelhados. No ato da inscrição, os candidatos deverão escolher o Eixo Temático ao qual pretendem se vincular.

1º: O candidato deverá preencher o formulário eletrônico disponível no caminho <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba processos seletivos *stricto sensu*) e salvar o comprovante de inscrição gerado pelo sistema.

2º: Preparar a documentação conforme destacado no item 2. Os respectivos documentos (subitens 1 e 2) deverão ser anexados em um único arquivo PDF (arquivos em outro formato não serão aceitos) no momento da inscrição.

3º: A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constantes neste edital. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas via *e-mail*, sendo de inteira

responsabilidade do candidato o cadastro de um *e-mail* válido no formulário eletrônico de inscrição desse processo seletivo.

## **2- DOCUMENTAÇÃO**

### **SOMENTE PODERÁ CONSIDERAR-SE INSCRITO O CANDIDATO QUE ALÉM DA INSCRIÇÃO ON LINE, ENCAMINHE OS SEGUINTE DOCUMENTOS EM PDF:**

1. Cópia da cédula de identidade e CPF (legível e sem rasura);
2. Cópia do diploma do curso de graduação em Licenciatura em Matemática, Física, Química ou Biologia, reconhecido pelo MEC, ou comprovante que o substitua (legível e sem rasura);

### **OS SEGUINTE DOCUMENTOS IMPRESSOS DEVERÃO SER ENTREGUES POR OCASIÃO DA PROVA ESCRITA.**

3. Ficha de inscrição fornecida pelo SIGAA;
4. Cópia do histórico-escolar do curso de graduação (legível e sem rasura);
5. *Curriculum Vitae*, cadastrado na plataforma Lattes ([http://www.cnpq.br/plataformalattes/index\\_novo.htm](http://www.cnpq.br/plataformalattes/index_novo.htm)), com documentos anexos que comprovem as informações lá registradas – estes documentos são imprescindíveis para a respectiva pontuação na análise do *curriculum vitae*;
6. Tabela de pontuação a que se refere o item 5, **devidamente preenchida pelo candidato (Anexo 1)**;
7. Três cópias do pré-projeto de pesquisa relacionado a uma das Linhas de Pesquisa existentes no ENCIMA ([www.ppgencima.ufc.br](http://www.ppgencima.ufc.br)), a qual o candidato pretende se vincular dentro do Eixo Temático escolhido (**Anexo 2**);

## **3- PROCESSO DE SELEÇÃO**

A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão Examinadora composta de professores do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática, indicada e aprovada em Reunião do Colegiado e designada por Portaria. O processo de seleção compreenderá três etapas, sendo as duas primeiras eliminatórias e a terceira classificatória.

### **3.1. Primeira etapa: Prova escrita de avaliação de conhecimentos (Eliminatória)**

A prova escrita de conhecimentos específicos (**Anexo 3**); terá duração de três (3) horas, de caráter dissertativo e correspondente ao Eixo Temático escolhido pelo candidato por ocasião da inscrição. O candidato escolherá um (1) tópico dentre os dois (2) que serão sorteados no início da prova escrita. O candidato deve utilizar caneta azul ou preta. A prova escrita será identificada por código alfanumérico, de forma a não permitir a identificação do candidato pela Comissão de Seleção. O candidato deve utilizar caneta azul ou preta. Será exigida a apresentação de documento de identificação oficial com foto na prova escrita. Equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova.

A prova de conhecimentos específicos será avaliada conforme os seguintes critérios:

| <b>Critério</b>                                      | <b>Pontuação</b> |
|--|------------------|
| Domínio do conteúdo                                  | 60               |
| Abrangência e profundidade no tratamento do conteúdo | 20               |
| Sistematização e clareza na apresentação do conteúdo | 15               |
| Correção gramatical                                  | 5                |

A correção da prova escrita será realizada pela Comissão Examinadora e a nota final da prova de cada candidato será a média aritmética das notas atribuídas por cada examinador. O candidato deverá obter nota mínima de 60 (sessenta) pontos, no intervalo de 0 a 100, para ser aprovado e classificado para a segunda etapa. Serão classificados nesta etapa candidatos em 3 (três) vezes o número de vagas por cada eixo temático, respeitados os empates na última colocação;

### 3.2. Segunda etapa: Pré-projeto (eliminatória)

O pré-projeto deve ser elaborado seguindo o modelo do **Anexo 2**. A apresentação oral pelo candidato, no tempo máximo de 12 minutos, será seguida de arguição pela banca examinadora. A arguição será gravada e constarão em ata, as observações da banca examinadora. A avaliação realizar-se-á conforme os seguintes critérios:

| <b>Critério</b>                                     | <b>Pontuação</b> |
|---|------------------|
| Estrutura e consistência teórico-metodológica       | 20               |
| Construção clara e objetiva do problema de pesquisa | 20               |
| Consistência da linguagem e das ideias              | 20               |
| Temática e coerência do projeto                     | 10               |
| Produto educativo pretendido                        | 20               |
| Adequação e articulação da bibliografia             | 5                |
| Uso adequado do tempo                               | 5                |

O candidato somente será classificado para a 3ª etapa se obtiver nota mínima, na 2ª etapa, de 60 (sessenta) pontos, no intervalo de 0 a 100.

A nota final das duas etapas será composta pela média ponderada (**1ª etapa: 60%, 2ª etapa: 40%**) das pontuações obtidas nas duas primeiras etapas.

### 3.3. Terceira etapa: Análise do *Curriculum Lattes* (classificatória)

O *Curriculum Lattes* será pontuado individualmente, no intervalo de 0 a 100. O candidato deverá organizar, numerar e encadernar um conjunto de cópias de comprovação do seu currículo de acordo com a sequência apresentada no modelo em anexo a este edital. O candidato apresentará sua contagem de pontos conforme o referido modelo de pontuação da Tabela do Anexo 1.

A nota final da seleção será composta pela média ponderada (**1ª etapa + 2ª etapa: 80%+ 3ª etapa: 20%**) das pontuações obtidas.

## 4- CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

**07 de maio a 03 de junho de 2019:** Inscrições *on line* no site <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>);

**27 de maio de 2019:** Divulgação no sítio eletrônico do ENCIMA ([www.ppgencima.ufc.br](http://www.ppgencima.ufc.br)) da Comissão Examinadora do processo de Seleção para ingresso em 2019-2.

**04 de junho de 2019:** Homologação das inscrições. Divulgação no sítio eletrônico do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática.

**05 a 06 de junho de 2019:** Prazo para interposição de recurso contra as inscrições indeferidas;

**07 de junho de 2019:** Divulgação da apreciação dos recursos no sítio eletrônico (<http://www.ppgencima.ufc.br/>). Os pareceres dos recursos serão enviados por email por solicitação expressa do candidato via email [encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br) ;

**08 de junho de 2019:** Realização da prova escrita no Bloco 904 do Centro de Ciências-UFC, *Campus* do Pici, (próximo ao Restaurante Universitário), de 8h30min às 11h30min. Solicita-se que se encontrem no Local da prova com antecedência de 30 min.

**08 de junho de 2019:** Entrega dos documentos impressos, relacionados nos subitens 3, 4, 5, 6 e 7 do item 2- DOCUMENTAÇÃO.

**15 de junho de 2019:** Divulgação na coordenação, no sítio eletrônico do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática ([www.ppgencima.ufc.br](http://www.ppgencima.ufc.br)) dos aprovados na primeira etapa.

**17 e 18 de junho de 2019:** Prazo para interposição de recurso contra o resultado da primeira etapa da seleção;

**19 de junho de 2019:** Divulgação da apreciação dos recursos no sítio eletrônico (<http://www.ppgencima.ufc.br/>). Os pareceres dos recursos serão enviados por email por solicitação expressa do candidato via email [encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br) ;

**21 e 22 de junho de 2019: Apresentação e arguição dos pré-projetos:**

As arguições individuais ocorrerão no Centro de Ciências- UFC, *Campus* do Pici, Bloco 904, (próximo ao Restaurante Universitário). Os horários serão divulgados posteriormente.

**29 de junho de 2019:** Divulgação na coordenação, no sítio eletrônico do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática ([www.ppgencima.ufc.br](http://www.ppgencima.ufc.br)) dos aprovados na segunda etapa.

**01 a 02 de julho de 2019:** Prazo para interposição de recurso contra o resultado da segunda etapa da seleção;

**03 de julho de 2019:** Divulgação da apreciação dos recursos no sítio eletrônico (<http://www.ppgencima.ufc.br/>). Os pareceres dos recursos serão enviados por email por solicitação expressa do candidato via email [encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br) ;

**04 de julho de 2019:** Divulgação do resultado final do processo seletivo, por ordem de pontuação dos aprovados, no endereço eletrônico <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> .

**05 a 11 de julho de 2019:** Prazo para interposição de recurso contra o resultado final da seleção;

**12 de julho de 2019:** Divulgação da apreciação dos recursos no sítio eletrônico (<http://www.ppgencima.ufc.br/>). Os pareceres dos recursos serão enviados por email por solicitação expressa do candidato via email [encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br) ;

**29-31 de julho de 2019: Matrícula dos candidatos aprovados;**

**09 de agosto de 2019: Início do período letivo 2019-2.**

## **5- DISPOSIÇÕES GERAIS**

5.1 Os candidatos deverão comparecer ao local da prova, munidos de documento de identificação com foto recente.

5.2. Candidatos com necessidades especiais devem solicitar à Coordenação do ENCIMA as condições necessárias para a realização das suas provas.

5.3. Os resultados de todas as etapas da seleção serão disponibilizados no sítio eletrônico <http://www.ppgencima.ufc.br/>.

5.4. Os candidatos podem solicitar as notas somente por email do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática, ([encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br)) respeitando o período e horário do recurso em cada etapa do processo seletivo;

- 5.5. Os recursos a serem interpostos devem ser elaborados em formulário específico (Anexo 4) e enviados somente para o email do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática, ([encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br)).
- 5.6. As vagas serão preenchidas por ordem de classificação dos candidatos em cada Eixo Temático, até o preenchimento das vagas.
- 5.7. Em caso de empate, prevalecerá a melhor nota obtida na primeira etapa, seguida da nota obtida na avaliação do pré-projeto. Permanecendo o empate, a vaga será preenchida pelo candidato de maior idade.
- 5.8. Todas as vagas não preenchidas em um determinado Eixo Temático poderão ser remanejadas obedecendo a ordem de classificação geral dos candidatos.
- 5.9. O Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática não se responsabiliza por nenhum tipo de auxílio financeiro aos candidatos aprovados;
- 5.10. É assegurada a devolução dos documentos entregues durante o processo de seleção dos candidatos reprovados, no prazo de até 30 dias após a divulgação do resultado final da seleção, caso contrário os documentos serão encaminhados para o setor de Reciclagem da UFC pela Coordenação.
- 5.11. Não será cobrada taxa de inscrição;
- 5.12. Em consonância à Resolução N. 14/ CEPE, de 16 de outubro de 2013, será firmada pelos componentes da banca antes do início do processo seletivo, constante de ata, declaração de inexistência de impedimento ou de suspeição, nos termos da legislação vigente, em relação aos candidatos participantes do processo seletivo.
- 5.13. O Programa detém o direito de só iniciar o curso com a turma equivalente a 15 (quinze) alunos matriculados.
- 5.14. Questões não previstas neste edital serão resolvidas pela Comissão de Seleção em conjunto com a Coordenação do ENCIMA.

**Coordenação do Mestrado Profissional de Ensino de Ciências e Matemática**

**Fone:** (85) 3366-9787/3366-9965 **Email:** [encima@ufc.br](mailto:encima@ufc.br);

**Sítio eletrônico:** [www.ppgencima.ufc.br](http://www.ppgencima.ufc.br)

## ANEXO 1



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**

**Tabela de Pontuação**

Os títulos, a produção acadêmica e a experiência profissional indicados no *Curriculum Lattes*, serão avaliados de acordo com a pontuação indicada no quadro seguinte:

|    | <b>Título</b>  | <b>Pontuação</b>                                | <b>Máximo</b> | <b>Pontuação</b> |
|----|--|---|---------------|------------------|
| 01 | Especialização concluída <b>nos últimos 3 anos</b> na área de Ensino de Ciências e Matemática e afins com as linhas de pesquisas do Curso                                | 0,5 pontos para cada especialização             | 1,0           |                  |
| 02 | Participação em cursos de aperfeiçoamento ou treinamentos na área de Ciências e Matemática e afins, <b>nos últimos 3 anos</b> , com carga horária mínima de 12 horas.    | 0,1 por cada participação em pesquisa concluída | 0,5           |                  |
| 03 | Experiência de Ensino  | 0,5 por cada ano                                | 2,5           |                  |
| 04 | Capítulos de livros ou artigos publicados em periódicos científicos na área de Educação, Ensino de Ciências e Matemática e afins <b>nos últimos 5 anos.</b>              | 0,4 para cada capítulo/artigo                   | 1,0           |                  |
| 05 | Trabalhos completos, na área de educação, Ensino de Ciências e Matemática e afins, publicados em Anais de Congressos, Seminários e Simpósios <b>nos últimos 5 anos.</b>  | 0,2 para cada trabalho                          | 2,0           |                  |
| 06 | Resumos de Trabalhos, na área de educação, Ensino de Ciências e Matemática e afins, publicados em Anais de Congressos, Seminários e Simpósios <b>nos últimos 5 anos.</b> | 0,2 para cada trabalho                          | 1,0           |                  |
| 07 | Monitoria  | 0,1 por semestre                                | 0,5           |                  |
| 08 | Experiência de trabalho no exercício de Gestão de escolas da rede pública  | 0,15 por semestre                               | 1,5           |                  |
|    | <b>Total:</b>  |   |               |                  |

**No ato da entrega dos documentos, o candidato deverá entregar a tabela acima com a pontuação calculada.**

## ANEXO 2



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**

### **Roteiro do Pré-Projeto**

Deve apresentar de 5 (cinco) a 20 (vinte) páginas (sem contar a folha de rosto), utilizar fonte Times New Roman, tamanho 12, espaço 1,5 e conter:

- 1- **Folha de rosto** constando Título do Pré-projeto e especificação da linha de pesquisa;
- 2- **Introdução e Justificativa** contemplando o problema, problemática, contexto, relevância, estado da arte do conhecimento, lacunas do conhecimento. A temática escolhida deve constar nas linhas de pesquisa do Programa de Mestrado profissional de Ensino de Ciências e Matemática e aos interesses de pesquisa de um de seus professores;
- 3- **Objetivos** (descrição do objetivo geral e objetivos específicos a serem alcançados no desenvolvimento do Projeto)
- 4- **Procedimentos metodológicos** (Descrição sucinta da metodologia a ser utilizada na obtenção dos objetivos);
- 5- **Descrição do produto educacional (PE)**- O candidato deve propor um Produto Educacional que, no caso dos Mestrados Profissionais na área de Ensino de Ciências e Matemática, são produtos e processos que devem apresentar características operacionais que permitam aos mesmos serem aplicados pelos profissionais (professores e outros) que estejam envolvidos com o ensino de ciências e matemática em espaços formais e não-formais. Podem ser classificados em mídias educacionais, material manipulativo, material textual, protótipos educacionais e materiais de apoio às atividades experimentais, propostas de ensino e atividades de extensão.
- 6- **Referências** (utilizar normas da ABNT atuais).

## ANEXO 3



**Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências**

**Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**

### **PROGRAMA PARA A ÁREA DE BIOLOGIA**

- 1 - Origem da Vida, Biologia Celular e Molecular.  
- Ponto: Núcleo, Síntese Protéica e Divisões Celulares.
- 2: Reprodução, Embriologia e Histologia.  
- Ponto: Diferenciação Celular – origem embrionária e caracterização dos tecidos.
- 3: Genética e Evolução  
- Ponto: Teoria da Evolução.
- 4: Botânica: morfologia, classificação e evolução das briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.  
- Ponto: Diversidade, Morfologia e Fisiologia das Angiospermas.
- 5: Zoologia: morfologia, sistemática e evolução dos invertebrados e vertebrados  
- Ponto: Diversidade, Morfologia e Fisiologia dos Vertebrados.
- 6: Ecologia.  
Ponto: Relações Ecológicas entre os seres vivos

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA**

- ROBERTIS, E.M.F. et al., 2003. Biologia Celular e Molecular. 14 Edição. Editora Guanabara Koogan.
- MATIOLI, S.R., 2001. Biologia Molecular e Evolução. Editora Holos.
- L. C JUNQUEIRA & JOSE CARNEIRO, 2008. Histologia Básica – Texto e Atlas. 11<sup>a</sup> ed. Guanabara Koogan
- CORMACK, 2001. Fundamentos da Histologia. 2<sup>a</sup>. Edição. Editora Guanabara Koogan.
- DARWIN, C., 2004. A Origem das Espécies. Editora Martin Claret.
- DOUGLAS J. FUTUYMA, 2002. Biologia Evolutiva. FUNESP.
- RIDLEY, M., 2006. Evolução. 3<sup>a</sup> Edição. Editora Artmed.
- RAVEN, P.H. et al, 2007. Biologia Vegetal. 7<sup>a</sup>. Edição.
- APEZZATO DA GLÓRIA & CARMELLO GUERREIRO, 2003. Anatomia Vegetal
- HICKMAN JR., C. et al., 2004. Princípios Integrados da Zoologia. 11<sup>a</sup> Edição. Editora Guanabara Koogan.
- POUGH et al., 2008. A Vida dos Vertebrados. 4<sup>a</sup> Edição. Editora Atheneu.
- RICKLEFS, R.E., 2003. A Economia da Natureza. 5<sup>a</sup> Edição. Editora Guanabara Koogan.

### **PROGRAMA PARA A ÁREA DE FÍSICA**

1. Leis de conservação de energia e momento
2. 1a e 2a Leis da Termodinâmica
3. Ondas e Óptica(interferência e difração)
4. Campo elétrico e campo magnético



5. Teoria da Relatividade Especial (Dilatação temporal, Contração Espacial, Simultaneidade, massa-Energia)
6. Princípios de Teoria Quântica (Corpo Negro, Raios X, Efeito Fotoelétrico, Átomo de Bohr).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA

- CARUSO, Francisco; OGURI, Vitor. FÍSICA MODERNA ORIGENS CLÁSSICAS & FUNDAMENTOS QUÂNTICOS, Editora Elsevier, 1A.ED. 2006.
- EISBERG, Robert; RESNICK, Robert, FÍSICA QUANTICA, Editora \*Campus, 1994.
- HALLIDAY\*, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física. 7a. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2006. 4 v.
- SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.Física. 2a. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. 4v
- TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física: eletricidade e magnetismo, ótica. 5a. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000.

#### PROGRAMA PARA A ÁREA DE MATEMÁTICA

1. Autovalores de operadores lineares.
2. Geometria Analítica em  $R^3$ .
3. Campos conservativos e integrais de linha
4. Derivadas de funções elementares.
5. Máximos e mínimos de funções reais
6. Teorema Fundamental do Cálculo

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA

- STEWART, J., Cálculo, v.1 e v. 2. Editora: Cengage CTP; Edição: 7ª, 2013.
- COELHO, F. U. e LOURENÇO, M. L., Um Curso de álgebra Linear, Edusp. 2007.
- SIMMONS, G. F., Cálculo com Geometria Analítica, Ed. Pearson. 2010.

- LIMA, E. L., Álgebra Linear, IMPA. · Stewart, J., Cálculo, 2 volumes, Thomson.
- APOSTOL, T., Cálculo, 2 volumes, Reverté
- 
- BOLDRINI, J. L. et al., Álgebra Linear, Harbra.

#### PROGRAMA PARA A ÁREA DE QUÍMICA

1. Ácidos e bases.
2. Cinética e equilíbrio.
3. Funções orgânicas.
4. Ligações químicas.
5. Soluções.
6. Teoria atômica

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA

- KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr., P. M.Weaver,G.C. Química Geral e Reações Químicas. 6. ed. vol. 1. São Paulo: Cengage Learning, 2010.
- BROWN, T. L; LE MAY Jr, H. E; BURSTEN, B. E; BURDGE, J. R. Química: A Ciência Central.9 ed. São Paulo: Pearson Education, 2005.
- ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

### ANEXO 4



**Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências  
Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**

#### Formulário de Recursos

Eu, \_\_\_\_\_, inscrito no RG \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, venho por meio deste interpor recurso ao processo seletivo para o **Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática**, turma 2019.2, edital nº \_\_\_\_\_. O recurso se refere a \_\_\_\_\_ e se justifica mediante os aspectos indicados neste formulário.

**INDICAÇÃO PRECISA E CONCISA DOS MOTIVOS QUE JUSTIFICAM O RECURSO**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato