

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM COMUNICAÇÕES
DOUTORADO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|--------------------|-------------------------------------|
| 01. | Códigos Corretores de Erros |
| 02. | Comunicação Digital |
| 03. | Processamento Digital de Imagem |
| 04. | Processamento Digital de Sinais |
| 05. | Redes de Comunicação |
| 06. | Teoria da Informação e Criptografia |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO | | |
|---|----------|-------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 28 | 30 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|----------|--|---------------|--------------------|--------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 902 | Códigos Corretores de Erros | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 903 | Comunicação Digital | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 904 | Comunicações Móveis | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 905 | Criptografia | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 906 | Matemática Discreta | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 907 | Métodos Matemáticos 1C | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 908 | Probabilidade e Processos Estocásticos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 909 | Processamento de Imagem | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 910 | Processamento Digital de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 911 | Processamento Estatístico de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 912 | Redes de Computadores | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 913 | Redes Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 914 | Simulação de Sistemas de Comunicação | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 915 | Sistemas de Comunicações Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 916 | Teoria da Informação | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 960 | Tópicos em Comunicações 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 961 | Tópicos em Comunicações 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 962 | Tópicos em Comunicações 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|--|---|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: [] SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO [] PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS:

1. Cumprir pelo menos 30 créditos, de acordo com as seguintes condições:
2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias.
3. Mínimo de 20 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, incluindo: PGEE 907 ou PGEE 908 ou PGEE 916.
4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração.
5. Aprovação em Exame de Qualificação, constituído da Defesa do Projeto de Tese e do Teste de Proficiência na Língua Inglesa.
6. Ser co-autor de artigo aprovado em periódico com classificação A1, A2 ou B1 no Qualis (CAPES) ou com fator de impacto maior ou igual a 0,5 no Journal Citation Reports (JCR).

OBSERVAÇÃO:

Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM COMUNICAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|--------------------|---|
| | 01. Códigos Corretores de Erros |
| | 02. Comunicação Digital |
| | 03. Processamento Digital de Imagem |
| | 04. Processamento Digital de Sinais |
| | 05. Redes de Comunicação |
| | 06. Teoria da Informação e Criptografia |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO | | |
|--|----------|-------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 24 | 26 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|----------|--|---------------|--------------------|--------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 902 | Códigos Corretores de Erros | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 903 | Comunicação Digital | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 904 | Comunicações Móveis | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 905 | Criptografia | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 906 | Matemática Discreta | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 907 | Métodos Matemáticos 1C | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 908 | Probabilidade e Processos Estocásticos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 909 | Processamento de Imagem | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 910 | Processamento Digital de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 911 | Processamento Estatístico de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 912 | Redes de Computadores | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 913 | Redes Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 914 | Simulação de Sistemas de Comunicação | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 915 | Sistemas de Comunicações Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 916 | Teoria da Informação | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 960 | Tópicos em Comunicações 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 961 | Tópicos em Comunicações 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 962 | Tópicos em Comunicações 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|--|-----------------|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | [] SIM [] NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | [] SIM [X] NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | [] SIM [X] NÃO |
| ARTIGO: [] SUBMISSÃO [] ACEITAÇÃO [] PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | [] SIM [X] NÃO |
| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprir pelo menos 26 créditos, de acordo com as seguintes condições: 2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias. 3. Mínimo de 12 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, incluindo: PGEE 907 ou PGEE 908 ou PGEE 916. 4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração. | |
| OBSERVAÇÃO: | |
| Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa. | |

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM ELETRÔNICA
DOUTORADO**

LINHAS DE PESQUISA

01. Especificação, Análise, Modelagem, Simulação e Inteligência Computacional.
02. Sensores e Instrumentação Eletrônica

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO

| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
|--------------|----------|-------------|
| 02 | 28 | 30 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|----------|---|---------------|--------------------|--------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 917 | Aplicações em Robótica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 918 | Circuitos Integrados e Sistemas Embarcados | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 919 | Inteligência Artificial: Fundamentos e Aplicações | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 920 | Inteligência Artificial: Sistemas Híbridos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 921 | Interface Homem-Máquina | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 922 | Metodologia Científica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 923 | Métodos Matemáticos 1B | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 924 | Métodos Matemáticos 1C | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 925 | Oficina de Modelagem e Simulação Computacional | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 926 | Processamento de Imagens | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 927 | Processamento Digital de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 928 | Projeto de Sistemas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 929 | Projeto e Síntese com VLSI | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 930 | Sistemas Multiagentes | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 931 | Tópicos de Eletrônica Geral | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 963 | Tópicos em Eletrônica 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 964 | Tópicos em Eletrônica 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 965 | Tópicos em Eletrônica 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

| | |
|--|---|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: [] SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO [] PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS:

1. Cumprir pelo menos 30 créditos, de acordo com as seguintes condições:
2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias.
3. Mínimo de 20 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno.
4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração.
5. Aprovação em Exame de Qualificação, constituído da Defesa do Projeto de Tese e do Teste de Proficiência na Língua Inglesa.
6. Ser co-autor de artigo aprovado em periódico com classificação A1, A2 ou B1 no Qualis (CAPES) ou com fator de impacto maior ou igual a 0,5 no Journal Citation Reports (JCR).

OBSERVAÇÃO:

Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM ELETRÔNICA
MESTRADO ACADÊMICO**

LINHAS DE PESQUISA

01. Especificação, Análise, Modelagem, Simulação e Inteligência Computacional.
02. Sensores e Instrumentação Eletrônica

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO

| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
|--------------|----------|-------------|
| 02 | 24 | 26 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|----------|---|---------------|--------------------|--------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 917 | Aplicações em Robótica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 918 | Circuitos Integrados e Sistemas Embarcados | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 919 | Inteligência Artificial: Fundamentos e Aplicações | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 920 | Inteligência Artificial: Sistemas Híbridos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 921 | Interface Homem-Máquina | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 922 | Metodologia Científica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 923 | Métodos Matemáticos 1B | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 924 | Métodos Matemáticos 1C | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 925 | Oficina de Modelagem e Simulação Computacional | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 926 | Processamento de Imagens | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 927 | Processamento Digital de Sinais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 928 | Projeto de Sistemas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 929 | Projeto e Síntese com VLSI | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 930 | Sistemas Multiagentes | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 931 | Tópicos de Eletrônica Geral | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 963 | Tópicos em Eletrônica 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 964 | Tópicos em Eletrônica 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 965 | Tópicos em Eletrônica 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS

| | |
|---|--|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: <input type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS:

1. Cumprir pelo menos 26 créditos, de acordo com as seguintes condições:
2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias.
3. Mínimo de 12 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno.
4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração.

OBSERVAÇÃO:

Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM FOTÔNICA
DOUTORADO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|---------------------------|--|
| | 01. Dispositivos e Sistemas para Comunicações Ópticas. |
| | 02. Dispositivos Optoeletrônicos. |
| | 03. Óptica Biomédica. |
| | 04. Sensores e Instrumentação Óptica |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO | | |
|--|-----------------|--------------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 28 | 30 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|---------------|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 932 | Antenas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 933 | Biofotônica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 934 | Dispositivos de Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 935 | Dispositivos Optoeletrônicos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 936 | Eletromagnetismo Avançado | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 937 | Fundamentos de Óptica e Propagação de Luz | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 938 | Mecânica Quântica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 939 | Medidas de Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 940 | Métodos Matemáticos 1B | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 941 | Nanoplasmônica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 942 | Oficina de Modelagem e Simulação Computacional | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 943 | Óptica Não-Linear | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 944 | Sensores | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 945 | Síntese de Filtros para Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 946 | Sistemas de Comunicações Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 966 | Tópicos em Fotônica 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 967 | Tópicos em Fotônica 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 968 | Tópicos em Fotônica 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|--|--|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: <input type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprir pelo menos 30 créditos, de acordo com as seguintes condições: 2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias. 3. Mínimo de 20 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, incluindo: PGEE 936 ou PGEE 940. 4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração. 5. Aprovação em Exame de Qualificação, constituído da Defesa do Projeto de Tese e do Teste de Proficiência na Língua Inglesa. 6. Ser co-autor de artigo aprovado em periódico com classificação A1, A2 ou B1 no Qualis (CAPES) ou com fator de impacto maior ou igual a 0,5 no Journal Citation Reports (JCR). | |
| OBSERVAÇÃO: | |
| Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa. | |

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM FOTÔNICA
MESTRADO ACADÊMICO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|---------------------------|--|
| | 01. Dispositivos e Sistemas para Comunicações Ópticas. |
| | 02. Dispositivos Optoeletrônicos. |
| | 03. Óptica Biomédica. |
| | 04. Sensores e Instrumentação Óptica |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO | | |
|---|-----------------|--------------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 24 | 26 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|---------------|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 932 | Antenas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 933 | Biofotônica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 934 | Dispositivos de Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 935 | Dispositivos Optoeletrônicos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 936 | Eletromagnetismo Avançado | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 937 | Fundamentos de Óptica e Propagação de Luz | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 938 | Mecânica Quântica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 939 | Medidas de Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 940 | Métodos Matemáticos 1B | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 941 | Nanoplasmônica | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 942 | Oficina de Modelagem e Simulação Computacional | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 943 | Óptica Não-Linear | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 944 | Sensores | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 945 | Síntese de Filtros para Micro-ondas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 946 | Sistemas de Comunicações Ópticas | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 966 | Tópicos em Fotônica 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 967 | Tópicos em Fotônica 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 968 | Tópicos em Fotônica 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|--|-----------------|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | [] SIM [] NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | [] SIM [X] NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | [] SIM [X] NÃO |
| ARTIGO: [] SUBMISSÃO [] ACEITAÇÃO [] PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | [] SIM [X] NÃO |

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS:

1. Cumprir pelo menos 26 créditos, de acordo com as seguintes condições:
2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias.
3. Mínimo de 12 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, incluindo: PGEE 936 ou PGEE 940.
4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração.

OBSERVAÇÃO:

Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM
PROCESSAMENTO DE ENERGIA
DOUTORADO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|---------------------------|---|
| | 01. Análise de Sistemas de Potência em Regime Permanente |
| | 02. Aplicações de Inteligência Artificial em Processamento de Energia |
| | 03. Concepção, Análise e Otimização de Sistemas |
| | 04. Eletrônica de Potência |
| | 05. Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO | | |
|--|-----------------|--------------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 28 | 30 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|---------------|---|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 947 | Acionamento Elétrico | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 948 | Análise em Sistemas de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 949 | Aplicações de Eletrônica de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 950 | Confiabilidade em Sistemas de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 951 | Eletrônica de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 952 | Inteligência Artificial: Fundamentos e Aplicações | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 953 | Inteligência Artificial: Sistemas Híbridos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 954 | Introdução à Compatibilidade Eletromagnética | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 955 | Métodos Computacionais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 956 | Modelagem e Controle de Conversores Chaveados | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 957 | Modelagem e Dinâmica de Máquinas Elétricas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 958 | Programação Matemática | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 959 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 969 | Tópicos em Sistemas de Potência 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 970 | Tópicos em Sistemas de Potência 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 971 | Tópicos em Sistemas de Potência 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|--|---|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM [] NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: [] SUBMISSÃO <input checked="" type="checkbox"/> ACEITAÇÃO [] PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | [] SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprir pelo menos 30 créditos, de acordo com as seguintes condições: 2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias. 3. Mínimo de 20 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, 4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração. 5. Aprovação em Exame de Qualificação, constituído da Defesa do Projeto de Tese e do Teste de Proficiência na Língua Inglesa. 6. Ser co-autor de artigo aprovado em periódico com classificação A1, A2 ou B1 no Qualis (CAPES) ou com fator de impacto maior ou igual a 0,5 no Journal Citation Reports (JCR). | |
| OBSERVAÇÃO: | |
| Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa. | |

PARA ALUNOS INGRESSOS A PARTIR DO DIA 1 DE MARÇO DE 2017

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM
PROCESSAMENTO DE ENERGIA
MESTRADO ACADÊMICO**

| LINHAS DE PESQUISA | |
|--------------------|---|
| 01. | Análise de Sistemas de Potência em Regime Permanente |
| 02. | Aplicações de Inteligência Artificial em Processamento de Energia |
| 03. | Concepção, Análise e Otimização de Sistemas |
| 04. | Eletrônica de Potência |
| 05. | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica |

| CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO | | |
|---|----------|-------------|
| OBRIGATÓRIOS | ELETIVOS | TOTAL GERAL |
| 02 | 24 | 26 |

| CÓDIGO | DISCIPLINA OBRIGATÓRIA | CARGA HORÁRIA | NÚMERO DE CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
|----------|---|---------------|--------------------|--------------------|
| PGEE 901 | Seminários | 30 | 02 | Seminários |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS ESPECÍFICAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 947 | Acionamento Elétrico | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 948 | Análise em Sistemas de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 949 | Aplicações de Eletrônica de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 950 | Confiabilidade em Sistemas de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 951 | Eletrônica de Potência | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 952 | Inteligência Artificial: Fundamentos e Aplicações | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 953 | Inteligência Artificial: Sistemas Híbridos | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 954 | Introdução à Compatibilidade Eletromagnética | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 955 | Métodos Computacionais | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 956 | Modelagem e Controle de Conversores Chaveados | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 957 | Modelagem e Dinâmica de Máquinas Elétricas | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 958 | Programação Matemática | 60 | 04 | Disciplina |
| PGEE 959 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 | 04 | Disciplina |
| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | TIPO DE COMPONENTE |
| PGEE 969 | Tópicos em Sistemas de Potência 1 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 970 | Tópicos em Sistemas de Potência 2 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |
| PGEE 971 | Tópicos em Sistemas de Potência 3 | 60 | 04 | Tópicos Especiais |

| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS | |
|---|--|
| POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS DO MESTRADO PARA O DOUTORADO | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |
| EXAME DE QUALIFICAÇÃO PRÉ-BANCA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| ARTIGO: <input type="checkbox"/> SUBMISSÃO <input type="checkbox"/> ACEITAÇÃO <input type="checkbox"/> PUBLICAÇÃO | |
| APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS: | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS: | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprir pelo menos 26 créditos, de acordo com as seguintes condições: 2. 02 créditos de disciplinas obrigatórias. 3. Mínimo de 12 créditos de disciplinas eletivas específicas da área de concentração do aluno, 4. Demais créditos de disciplinas do Mestrado Acadêmico ou Doutorado de qualquer área de concentração. | |
| OBSERVAÇÃO: | |
| Os créditos obtidos em Estágio de Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa. | |

Grades Curriculares aprovadas pelo CCEPE/UFPE e publicadas no **Boletim Oficial da UFPE**, nº 52 (11 Especial), no dia 01 de fevereiro de 2017.