

## 6. Organização Curricular:

### Disciplinas Básicas do Programa:

Código	Denominação	Créditos	Áreas
PPGEEC2301	Metodologia do Ensino Superior	04	AS, EC, TEL
PPGEEC2302	Metodologia da Pesquisa Científica	04	AS, EC, TEL
PPGEEC2303	Sistemas Lineares	04	AS
PPGEEC2304	Sistemas de Controle	04	AS
PPGEEC2305	Eletrônica de Potência	04	AS
PPGEEC2306	Instrumentação Eletrônica	04	AS
PPGEEC2316	Algoritmos de Engenharia	04	EC
PPGEEC2317	Sistemas Probabilísticos	04	EC, TEL
PPGEEC2318	Aprendizado de Máquina	04	EC
PPGEEC2330	Ondas Guiadas	04	TEL
PPGEEC2331	Engenharia de Micro-Ondas	04	TEL
PPGEEC2332	Teoria de Antenas	04	TEL
PPGEEC2333	Comunicações Móveis	04	TEL

(\*) EC = Engenharia de Computação, AS = Automação e Sistemas, TEL = Telecomunicações

### Disciplinas Específicas:

Código	Denominação	Créditos
PPGEEC2307	Técnicas de acionamento de Máquinas Elétricas	04
PPGEEC2308	Otimização em Sistemas	04
PPGEEC2309	Análise de Sistema de Potência	04
PPGEEC2310	Microeletrônica	04
PPGEEC2311	Inteligência Artificial em Controle e Automação	04
PPGEEC2312	Controle Avançado de Sistemas	04
PPGEEC2319	Reconhecimento de Padrões	04
PPGEEC2320	Processamento Estatístico de Sinais	04
PPGEEC2321	Redes Neurais e Deep Learning	04
PPGEEC2322	Visão Computacional	04
PPGEEC2323	Aprendizado de Máquina com Grafos	04
PPGEEC2324	Sistemas Robóticos Autónomos	04
PPGEEC2325	Aprendizagem Não Supervisionada de Máquina	04
PPGEEC2326	Certificação e Desenvolvimento de Tecnologia	04
PPGEEC2334	Dispositivos Ópticos	04
PPGEEC2235	Fundamentos de Modelagem Computacional	04
PPGEEC2336	Comunicações Sem Fio	04
PPGEEC2337	Radiopropagação	04
PPGEEC2338	Estruturas Periódicas e Suas Aplicações	04

Disciplinas de Ementa Livre (Tópicos Especiais)

<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Créditos</b>
PPGEEC2313	Tópicos Especiais em Controle e Automação	04
PPGEEC2314	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos de Potência	04
PPGEEC2315	Tópicos Especiais em Instrumentação e Microeletrônica	04
PPGEEC2327	Tópicos Especiais em Processamento Inteligente da Informação	04
PPGEEC2328	Tópicos Especiais em Processamento Embarcado e Distribuído	04
PPGEEC2329	Tópicos Especiais em Robótica e Visão Computacional	04
PPGEEC2339	Tópicos Especiais em Teoria Eletromagnética, Micro-Ondas, Antenas e Propagação	04
PPGEEC2340	Tópicos Especiais em Sistemas de Telecomunicações	04