



3. Histórico dos Cursos de Pós-Graduação da FEELT

3.1 Engenharia Elétrica – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica na UFU

Em 1984, é implantado o Mestrado em Engenharia Elétrica e, dez anos depois, em 1994, foi implantado o Doutorado em Engenharia Elétrica.

3.1.1 Mestrado em Engenharia Elétrica

Em meados de 1984, a FEELT contava com 4 doutores o que naquela época era suficiente para criar um curso de mestrado. A Comissão, constituída por Prof. Gilberto Arantes Carrijo (Presidente), Prof. José Carlos de Oliveira, Paulo Sérgio Pereira e Carlos Emanuel, elaborou o projeto de criação do curso de mestrado em Engenharia Elétrica baseado em duas subáreas: Sistema de Energia e Processamento da Informação.

A UFU autoriza a implantação do Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica com a Resolução no 09/84 de 26 de setembro de 1984 e a primeira Dissertação de Mestrado foi defendida em 1987 pelo então estudante Carlos Roberto Lopes sob orientação do Prof. Antônio Eduardo da Costa Pereira.

E em 26/11/1984, o Conselho Universitário da Universidade Federal de Uberlândia, por meio da Resolução No 09/84, autorizou a implantação dos Cursos de Mestrado nas áreas de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica, conforme estabelece o Art. 1º da referida Resolução “Art. 1º. Fica autorizada a implantação dos Cursos de Mestrado em Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica, no Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, nos termos

da Resolução 05/83, de 10 de março de 1983, do Conselho Federal de Educação.”

Conforme determinado pela Resolução 09/84 do CONSUN, o curso de Mestrado em Engenharia Elétrica da UFU foi autorizado, vinculado ao então Centro de Ciências Exatas e Tecnologia – CETEC. Nessa época, todos os cursos de graduação eram vinculados ao CETEC, cabendo aos Departamentos, a coordenação dos cursos.

Posteriormente, com a aprovação do novo estatuto da UFU, o CETEC foi extinto. O Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica foi vinculado à Faculdade de Engenharia Elétrica, que substituiu o então Departamento de Engenharia Elétrica.

Posteriormente, no ano de 2012, foi criado o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica.

A Faculdade de Engenharia Elétrica da UFU, portanto, mantém dois programas de Pós-Graduação stricto sensu: o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica. Ambos ofertam cursos nos níveis de mestrado e doutorado.

O curso de Mestrado em Engenharia Elétrica da UFU iniciou suas atividades em novembro de 1984, ocasião em que foi aberto o livro de atas de reuniões da Coordenação do Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Engenharia Elétrica, onde, no “Termo de Abertura”, assinado pela então secretária Maria Edith Ferreira Alcântara, é declarado:

“Este livro contém 100 (cem) folhas numeradas de 01 (um) a 100 (cem), destinadas a ata de reunião da Coordenação do Curso de Pós-Graduação (Mestrado) de Engenharia Elétrica do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal de Uberlândia, com sede neste distrito à Av. Universitária s/n que passo a rubricá-las na condição de secretária “ad-hoc” desta coordenação – Uberlândia, 28 de novembro de 1984.”

Em 29 de novembro de 1984, às 9h30min, ocorreu a primeira reunião do Colegiado de Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Engenharia Elétrica com o objetivo de dar

posse ao primeiro coordenador de curso do programa, Prof. Gilberto Arantes Carrijo, conforme determinado pela Portaria R 251/84 de 26/11/1984. O primeiro Colegiado de Curso do programa composto por: Prof. Gilberto Arantes Carrijo (coordenador); Prof. Carlos Emanuel de Souza; Prof. Edilberto Pereira Teixeira; Prof. José Carlos de Oliveira; e Prof. Paulo Sérgio Pereira.

Por sua vez, a primeira turma de estudantes de mestrado do programa reuniu-se em 27/03/1985 para eleger o representante dos discentes mestrandos no Colegiado de Curso, tendo sido escolhida a mestranda Rita Maria da Silva. A turma era composta por doze mestrandos, a saber: Adelino Ricardo de Moraes; Edna Lúcia Flores; Eduardo Senise da Silva; Francisco de Assis Cipresso; Guilherme Borges Medina Coeli; Luciano Vieira Lima; Luís Carlos Guimarães Ríspoli; Marcelo Lynce Ribeiro Chaves; Maria Neusa Costa Moraes; Paulo Sérgio Almeida Mendonça; Rita Maria da Silva; e Rogério Rufino.

Na 10ª reunião do colegiado de Curso, ocorrida em 09 de setembro de 1986, foram definidas as linhas de pesquisa do programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Engenharia Elétrica:

- Eletrônica de Potência e Acionamentos;
- Proteção de Sistemas Elétricos;
- Aplicação de Microprocessadores;
- Compensação de Reativos;
- Inteligência Artificial;
- Cargas Especiais e Efeitos; e
- Processamento Digital de Sinais.

E, na 19ª reunião do Colegiado de Curso, que ocorreu em 05/04/1988, foram definidas as duas áreas de concentração do programa:

- Sistemas de Energia Elétrica,
- Processamento da Informação.

O Curso de Mestrado iniciou a oferta de disciplinas no primeiro semestre de 1985, com regime semestral. Na 5ª reunião do Colegiado de Curso, ocorrida em 23/10/1985, o Colegiado de Curso decidiu pela oferta de disciplinas em regime trimestral a partir do primeiro semestre de 1986. Esse regime permaneceu por quatro anos, quando na 38ª

reunião do Colegiado de Curso, ocorrida em 24/11/1989, decidiu-se pelo retorno ao regime semestral a partir do primeiro semestre de 1990.

3.1.2 Doutorado em Engenharia Elétrica

A comissão para criação do Curso de Doutorado em Engenharia Elétrica foi constituída pelos profs.: José Manuel Fernandes, Gilberto Arantes Carrijo e José Carlos de Oliveira. A proposta foi aprovada pelo Conselho da FEELT em 23 de março de 2012, pelo Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação da UFU (CONPEP) em 11 de abril de 2012 e pelo Conselho Universitário da UFU (CONSUN) em 25 de maio de 2012 (Resolução CONSUN 11/2012).

Na 57a Reunião do Colegiado de Curso do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, ocorrida em 07/11/1991, observa-se a primeira menção à criação do curso de doutorado. Nessa reunião, a então comissão de implantação do Curso de Doutorado, representada pelos professores Luciano Martins Neto e João Bosco da Mota Alves, apresentou o trabalho realizado até o momento. Foi apresentada a sugestão de criação da área de concentração em Mecatrônica com duas linhas de pesquisa: Automação e Dinâmica e

Controle de Sistemas. Os trabalhos para estruturação do curso de doutorado continuaram. Em 31/05/1994, na 89a reunião do Colegiado de Curso, o primeiro ponto de pauta tratou da implantação do curso. Na época, o então coordenador do programa, prof. Haroldo Rodrigues de Azevedo, iniciou a reunião, solicitando aos conselheiros e demais professores presentes que fosse avaliada a possibilidade de iniciar as atividades do curso de doutorado em agosto de 1994. Foram levantadas disciplinas a serem oferecidas e a disponibilidade de docentes. Com essas definições, o início do curso ficou dependendo da aprovação nos órgãos superiores.

Na 90a Reunião do Colegiado de Curso, ocorrida em 01/07/1994, o coordenador do programa iniciou a reunião comunicando que o GTC CAPES havia aprovado o curso de Doutorado, conforme notícia recebia pelo então Diretor do CETEC, Prof. Arquimedes Diógenes Ciloni, por meio de uma ligação telefônica.

Foram então abertas as inscrições e, na sequência, a matrícula dos estudantes de

doutorado. E na 92a reunião do Colegiado de Curso, definiu-se que o Colegiado de Curso do programa passaria a ser o Colegiado de Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, agora com os cursos de mestrado e doutorado. Os membros do Colegiado de Curso foram mantidos de forma que o primeiro Colegiado de Curso do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFU, contemplando os cursos de mestrado e doutorado foi composto pelos professores: Haroldo Rodrigues de Azevedo, Edilberto Pereira Teixeira, José Carlos de Oliveira, Valdeir José Farias e Paulo Roberto Guardieiro.

Um fato notório é que o curso de doutorado em Engenharia Elétrica da UFU foi o primeiro a ser implantado no Estado de Minas Gerais, de forma que a primeira defesa de doutorado em Engenharia Elétrica do Estado de Minas Gerais ocorreu nesse Programa. O primeiro doutor do programa foi o Prof. Adriano Alves Pereira orientado pelo Prof. João Batista Vieira Júnior. Ressalte-se que o Prof. Adriano foi também o primeiro Doutor formado na UFU com a defesa de sua tese em Março de 1998.

Desde sua implantação até o final de outubro de 2020, o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFU contava com 752 Dissertações de Mestrado defendidas e 279 Teses de doutorado defendidas.

A disciplina EPB – Estudos dos Problemas Brasileiros.

A disciplina EPB figurou até 1994 como disciplina obrigatória do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, por força de lei. A lei no 8663 de 14/06/1993 desobrigou que esta disciplina fosse ofertada a partir do primeiro semestre de 1994 e a Resolução 04/93 do CONSEP – Conselho de Ensino e Pesquisa da UFU regulamentou essa decisão no âmbito da UFU a partir 12/11/93. Houve um período de transição no Programa até que, em 01/07/1994, o Colegiado de Curso definiu por não mais oferecer a disciplina.

Relação de Coordenadores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica de 1984 a 2020 –

	Período	Coordenador	Secretaria	Observação
1	29/11/1984 a 23/01/1988	Gilberto Arantes Carrijo	Maria Edith F. Alcântara Rufino	
2	08/03/1988 a 19/11/1990	José Wilson Resende	Maria Edith F. Alcântara Rufino	

3	14/12/1990 a 07/11/1991	Luciano Martins Neto	Maria Edith F. Alcântara Rufino	
4	20/11/1991 a 03/04/1992	João Batista Vieira Jr.	Maria Edith F. Alcântara Rufino	
5	03/04/1992 a 18/03/1994	José Manoel Fernandes	Maria Edith F. Alcântara Rufino	
6	13/04/1994 a 02/04/1996	Haroldo Rodrigues de Azevedo	Maria Edith F. Alcântara Rufino	* Implantação do curso de doutorado em agosto de 1994
7	09/04/1996 a 29/02/2000	Darizon Alves de Andrade	Maria Edith F. Alcântara Rufino Viviane Barcelos Gonçalves Joana Proença	
8	10/04/2000 a 04/03/2002	Luiz Carlos de Freitas	Joana Proença	
9	15/04/2002 a 08/03/2004	Alcimar Barbosa Soares	Joana Proença Marli Buzzi	
10	12/04/2004 a 20/12/2004	João Batista Vieira Jr.	Marli Buzzi	
11	02/01/2005 a 09/04/2005	Gilberto Arantes Carrijo	Marli Buzzi	
12	11/05/2005 a 20/10/2008	Darizon Alves de Andrade	Marli Buzzi	
13	17/12/2008 a 08/03/2013	Alexandre Cardoso	Cinara Fagundes	
14	17/04/2013 a 03/02/2015	Edgard Afonso Lamounier Jr.	Cinara Fagundes	
15	01/04/2015 a 14/11/2016	Darizon Alves de Andrade	Cinara Fagundes	
16	01/04/2017 a 17/05/2018	Alexandre Cardoso	Patrícia Ferreira Fernandes da Cruz	
17	11/06/2018 a Abril/2019	José Rubens Macedo Jr.	Patrícia Ferreira Fernandes da Cruz	10/12/18 – última ata digitada. Passou-se a usar o sistema SEI/UFU.
18	Maio/2019 a presente	José Roberto Camacho	Caio Victor Alves Siqueira –	A partir de novembro/2019. Patrícia saiu em março de 2019 e Caio começou em novembro 2019.

3.1.3 O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica

As atividades de pesquisa associadas ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica (PPGEB) iniciaram-se efetivamente em 1997 com a criação do primeiro laboratório de engenharia biomédica, então coordenado pelo professor Alcimar Barbosa Soares. Esse laboratório rapidamente passou a acomodar estudantes de graduação e pós-graduação, sendo que as duas primeiras defesas de mestrado relacionadas ocorreram já no ano de 2000. Com o passar do tempo, novas pesquisas foram desenvolvidas em parceria com outros docentes da FEELT, de outras unidades da UFU e de instituições internacionais como a University of Edinburgh (UK), University of Reading (UK), Université Paul Verlaine Metz (França) e University of New Brunswick (Canadá).

A implantação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica foi aprovada na 91ª reunião do CONFEELT ocorrida em 23/03/2012, com relatório

elaborado pelo Prof. Gilberto Arantes Carrijo e aprovado por unanimidade do Conselho. No CONSUN, o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica da Faculdade de Engenharia Elétrica da UFU – Mestrado e Doutorado foi autorizado pela Resolução R 11/2012 de 25/05/2012, iniciando suas atividades no primeiro semestre de 2013. Inicialmente, foi ofertado somente o curso de mestrado, sendo que o curso de doutorado foi implantado a partir do primeiro semestre de 2019. A primeira reunião do Colegiado de Curso do programa foi realizada no dia 11/03/2013 com o objetivo de estabelecer critérios para o funcionamento do programa, no que diz respeito à distribuição de bolsas de estudo e também à formalização das disciplinas a serem ofertadas pelo programa no primeiro semestre 2013.

O Colegiado de Curso do PPGEb, tendo a servidora técnica administrativa Marli Junqueira

Buzzi como secretária, foi então formado por: Prof. Adriano Alves Pereira (Coordenador); Prof. Alcimar Barbosa Soares; Prof. Adriano de Oliveira Andrade; Prof.^a Ana Cláudia Patrocínio; e Prof. Eduardo Lázaro Martins.

Já a primeira participação do representante discente no Colegiado de Curso do PPGEb, Marcelo Lemos Nunes Franco, ocorreu na quarta reunião do Colegiado, em 30/10/2013. O Programa seguiu a sua estruturação e consolidação com as primeiras orientações do curso de mestrado, mas sempre objetivando a autorização para oferecer o curso de doutorado. Na décima terceira reunião do Colegiado de Curso do Programa, a autorização para implantação do curso de doutorado foi novamente discutida. Sob coordenação do Prof.

Edgard Afonso Lamounier Jr. a discussão do item 4 da pauta menciona:

“O Prof. Edgard apresentou sua preocupação com dois pontos a respeito do APCN do Programa em Doutorado. Um dos problemas levantados foi a demora na defesa das dissertações. O segundo ponto foi a superposição temática com o PPG da Engenharia Elétrica. Foi exposto a dificuldade em separar os programas, uma vez que vários docentes do PPGEb também orientam alunos de mestrado e doutorado no Programa de Engenharia Elétrica. Todos os professores entraram em consenso de que é extremamente difícil separar os dois programas uma vez que os alunos do PPGEb participam de trabalhos no PPG da Engenharia Elétrica. O Prof. Alcimar comentou que para conseguir se desligar totalmente do PPG da

Engenharia Elétrica é necessário que o doutorado do PPGEB seja aprovado. Para o próximo semestre, ficou decidido que o PPGEB irá criar uma linha de pesquisa relacionada com a Física Médica como forma de fortalecer a identidade do Programa [....].”

Finalmente em dezembro de 2018, a APCN – Análise de Propostas de Cursos Novos para criação do curso de doutorado em engenharia Biomédica foi aprovada pela CAPES, e o PPGEB passou a oferecer vagas para o curso a partir do primeiro semestre de 2019.

Relação de Coordenadores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica de 2013 a 2020.

	Período	Coordenador	Secretária
1	03/2013 a 03/2015	Adriano Alves Pereira	Marli Junqueira Buzzi
2	04/2015 a 06/2019	Edgard Afonso Lamounier Junior	Marli Junqueira Buzzi Edson Montes Mundim Filho
3	07/2019 a presente	Adriano de Oliveira Andrade	Edson Montes Mundim Filho