



Universidade Federal de Uberlândia  
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Ernane Antônio Alves Coelho**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Elétrica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Ensino**

**Total aulas: 5**

**Tempo em aula: 4 h 10 min**

**Total com ensino: 12 h 20 min**

Disciplina	Tipo	Aulas	Tempo aulas	Tempo atendimento	Tempo preparação	Tempo total
Eletrônica Digital	Graduação	2	1 h 40 min	2 h 0 min	1 h 40 min	<b>5 h 20 min</b>
Tópicos Especiais em EP: Sist. Conectados à Rede	Pós-Graduação	3	2 h 30 min	2 h 0 min	2 h 30 min	<b>7 h 0 min</b>

**Atividades de Orientação**

**9 h 0 min**

Tipo	Observação/Espec.	Quantidade	Tempo por orientação	Tempo total
Doutorado	Doutorandos Henrique Tannus e Joaquim Reis	2	3 h 0 min	<b>6 h 0 min</b>
TCC		1	1 h 0 min	<b>1 h 0 min</b>
Mestrado	Mestrando Gabriel Morais	1	2 h 0 min	<b>2 h 0 min</b>



**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Plano de Trabalho Docente**

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Ernane Antônio Alves Coelho**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Elétrica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Pesquisa 6 h 0 min**

Descrição	Tempo total
Coordenação de Projeto de Pesquisa -APQ-03554-16 -Estudo e Implementação de Uma Microrrede de Energia Integrando o Controle Primário e Secundário. Financiado pela Fapemig. O convênio encerrou em 12/2019, no entanto, os resultados previstos ainda não foram alcançados e a pesquisa continuará até a produção de uma defesa de doutorado e 2 publicações em periódicos.	<b>3 h 0 min</b>
Participação como pesquisador no Projeto de pesquisa e desenvolvimento intitulado "Análise dos impactos da mini e micro-geração distribuída com fonte fotovoltaica na qualidade da energia elétrica em redes de distribuição", desenvolvido no âmbito do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica da ANEEL, conforme contrato no 4500433844, firmado entre a UFLU, a FAU, a Concert Technologies S.A e a Light Serviços de Eletricidade S.A. O Projeto será desenvolvido no período de 26/11/2019 a 25/11/2021.	<b>3 h 0 min</b>

**Atividades de Extensão 0 h 0 min**

Descrição	Tempo total
-----------	-------------



Universidade Federal de Uberlândia  
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Ernane Antônio Alves Coelho**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Elétrica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Gestão 3 h 0 min**

Tipo	Descrição	Tempo total
Membro NDE	Curso de Graduação em Eng. Elétrica	<b>1 h 0 min</b>
Membro Colegiado	Curso de Graduação em Eng. Elétrica	<b>1 h 0 min</b>
Membro comissão interna	Revisão Regimento da FEELT	<b>1 h 0 min</b>

**Outras atividades 2 h 0 min**

Descrição	Tempo total
Participação como palestrante no Curso Online "An Introduction to AC Microgrids for Energy Control and Management"	<b>2 h 0 min</b>



**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Plano de Trabalho Docente**

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Ernane Antônio Alves Coelho**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Elétrica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Projetos de Ensino 7 h 40 min**

Descrição	Tempo total
Preparação de atividades Online	7 h 40 min

**Afastamentos 0 h 0 min**

Tipo	Tempo total

**Atividades com remuneração suplementar**

Descrição	Local	Horários



**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Plano de Trabalho Docente**

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Ernane Antônio Alves Coelho**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Elétrica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

---

**Observações**

Nas etapas 1 e 2 do semestre especial, ministrarei a disciplina de Eletrônica Digital na graduação e no semestre especial da pós-graduação a disciplina de Tópicos Especiais em Eletrônica de Potência. Não ministrarei a disciplina de Microprocessadores na AARE, pois devido à natureza prática da disciplina, ainda não foi equacionada uma forma de trabalhar a questão prática de forma remota.