



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO IPATINGA
RAD - PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DOCENTE

Docente: Willian Marlon Ferreira

SIAPE: 2300617

Área de atuação: Engenharia Elétrica

Semestre letivo: 2018/2

Pontuação Total: 66,67

Detalhe os itens listados no anexo I da RAD a serem executados durante o semestre letivo. Explicitar as atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão e representação institucional, quando for o caso, estabelecendo, de acordo com a RAD, o período estimado de duração de cada uma delas.

1. ENSINO

- 1.1. Regência das disciplinas em 2018/2 (aulas de 50 min): Circuitos elétricos 1 (4 a/s).
- 1.2. Estudos orientados para alunos em progressão parcial. Disciplinas: Eletrônica Analógica, Eletrônica de potência e Automação industrial do curso Técnico Subsequente em Eletrotécnica.
- 1.3. Orientação de estágio para os alunos: Calebe Libério Pedroso, Matheus do Carmo Miranda e Lucas de Paula Fernandes do curso Técnico Subsequente em Eletrotécnica.

2. PESQUISA

- 2.1. Colaboração em projeto de pesquisa com fomento interno. Projeto intitulado: Medidor de qualidade de energia.

3. EXTENSÃO

Não estão sendo desenvolvidas ações.

4. GESTÃO E REPRESENTAÇÃO

- 4.1. Coordenação do curso Técnico Subsequente em Eletrotécnica.
- 4.2. Presidente do colegiado do Curso Técnico Subsequente em Eletrotécnica.
- 4.3. 1. Participação no colegiado do Curso de Engenharia Elétrica; 2. Participação na Comissão de planejamento do IFMG *Campus* Avançado Ipatinga; 3. na Comissão Organizador de Eventos do IFMG *Campus* Avançado Ipatinga; 4. na comissão de Elaboração do Projeto de criação do curso Técnico Integrado em Automação Industrial.

5. PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO

- 5.1. Publicação em revista Qualis A1. Revista: Transaction on Industrial Electronics. Trabalho: Multiobjective Approach for Power Flow Control and Power Quality Enhancement in Low-Voltage AC Microgrids.
- 5.2. Três publicações no XXII Congresso Brasileiro de Automática (09 à 12/09/2018): Otimização multiobjetivo aplicada ao controle centralizado de uma microrrede de baixa tensão: controle do fluxo de potência e compensação de desbalanço; Estratégia de controle para coordenação de conversores monofásicos e trifásicos distribuídos em microrredes; Controle coordenado de geradores distribuídos em microrredes híbridas c.a./c.c..



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO IPATINGA
RAD - PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DOCENTE

5.3. Participação em evento como apresentador de minicurso na semana de ciências e tecnologia 2018: Simulação de Circuitos Elétricos no Software *Eletronics Workbench*.

6. OBSERVAÇÕES

- 6.1. Docente em processo de capacitação em nível Stricto Senso – Mestrado em Engenharia Elétrica pela UFMG.
- 6.2. Docente responsável por montagem e manutenção dos laboratórios do curso de Engenharia Elétrica e técnico Integrado em Automação Industrial do *Câmpus* Avançado Ipatinga.
- 6.3. Participação na Iniciativa Profissionais para Energias do Futuro, Capacitação de Docentes na área de Energia Solar Fotovoltaica – Dois módulos de 40 h/a cada, totalizando 80 h/a.
- 6.4. Devido à recente implantação do *Campus* Avançado Ipatinga os cursos não se encontram integralizados.
- 6.5. O curso Técnico integrado em Automação Industrial será iniciado no primeiro semestre de 2019. O planejamento inicial de abertura do curso no segundo semestre de 2018 não foi realizado devido impedimentos da reitoria.

Ipatinga, MG, 02 de Agosto de 2018.

Prof. Willian Marlon Ferreira

	45 min	50 min	60 min
Quantidade de aulas semanais	0,00	4,00	0,00
Conversão CH aulas 60 min	0,00	3,33	0,00

ENSINO	Fator de ponderação	Quantidade de atividades	CH realizada
Aulas (em horas de 60 minutos)	2	3,33	6,67
Estudos orientados para alunos em progressão parcial (por disciplina)	1	3	3
Orientação de estágio, tutoria ou monitoria (por orientação)	1	3	3
OBSERVAÇÃO:			
PESQUISA	Fator de ponderação	Quantidade de atividades	CH realizada
Colaboração em projetos de pesquisa – com fomento interno	6	1	6
OBSERVAÇÃO:			
GESTÃO E REPRESENTAÇÃO	Fator de ponderação	Quantidade de atividades	CH realizada
Coordenação de curso	10	1	10
Presidência ou coordenação em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)	4	1	4
Participação como titular em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)	2	4	8
OBSERVAÇÃO:			
PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO	Fator de ponderação	Quantidade de atividades	CH realizada
Publicação em revistas Qualis A1 e A2 (de acordo com as áreas de atuação do docente)	12	1	12
Publicação em eventos nacionais	4	3	12
Participação em eventos como debatedor, palestrante, ofertante de minicursos ou oficinas	2	1	2
OBSERVAÇÃO:			
TOTAL			Quantidade de atividades
			21
			CH realizada
			66,67