



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

Ano: 2019 Semestre: 1  
Docente: **João Rodrigo Andrade**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Ensino 20 h 0 min**

Disciplina	Tipo	Total aulas	Tempo aulas	Tempo atendimento	Tempo preparação	Tempo total
FEMEC41071-Transferência de Calor II	Graduação	4	3 h 20 min	3 h 0 min	3 h 20 min	<b>9 h 40 min</b>
FEMEC41051-Termodinâmica Aplicada (prática)	Graduação	6	5 h 0 min	2 h 0 min	3 h 20 min	<b>10 h 20 min</b>

**Atividades de Orientação 4 h 30 min**

Tipo	Observação/Espec.	Quantidade	Tempo por orientação	Tempo total
TCC		1	1 h 0 min	<b>1 h 0 min</b>
Iniciação Científica		3	1 h 10 min	<b>3 h 30 min</b>



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

Ano: 2019 Semestre: 1  
Docente: **João Rodrigo Andrade**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Pesquisa 14 h 30 min**

Descrição	Tempo total
Análise espectral e espacial de escoamentos turbulentos de fluidos não newtonianos.	<b>3 h 40 min</b>
Desenvolvimento de um modelo de fechamento para escoamentos turbulentos aplicando Simulação das Grandes Escalas.	<b>3 h 40 min</b>
Redação do artigo "On the effect of the mounting angle on single-path transit-time ultrasonic flow measurement of flare gas"	<b>3 h 40 min</b>
Redação do artigo "Quantification of statistical imbalance in DNS of plane channel flows of viscoelastic fluids"	<b>3 h 30 min</b>

**Atividades de Extensão 0 h 0 min**

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



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

Ano: 2019 Semestre: 1  
Docente: **João Rodrigo Andrade**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Gestão 0 h 0 min**

Tipo	Descrição	Tempo total

**Outras atividades 1 h 0 min**

Descrição	Tempo total
Avaliador de artigos em periódicos científicos internacionais	<b>1 h 0 min</b>



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

Ano: 2019 Semestre: 1  
Docente: **João Rodrigo Andrade**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Projetos de Ensino 0 h 0 min**

Descrição	Tempo total

**Afastamentos 0 h 0 min**

Tipo	Tempo total

**Atividades com remuneração suplementar**

Descrição	Local	Horários