



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

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Francisco José de Souza**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Ensino**

**Total aulas: 4**

**Tempo em aula: 3 h 20 min**

**Total com ensino: 8 h 10 min**

Disciplina	Tipo	Aulas	Tempo aulas	Tempo atendimento	Tempo preparação	Tempo total
Modelamento e simulação de escoamentos multifásicos	Pós-Graduação	4	3 h 20 min	1 h 30 min	3 h 20 min	<b>8 h 10 min</b>

**Atividades de Orientação**

**14 h 0 min**

Tipo	Observação/Espec.	Quantidade	Tempo por orientação	Tempo total
TCC		2	1 h 0 min	<b>2 h 0 min</b>
Mestrado		1	2 h 0 min	<b>2 h 0 min</b>
Doutorado		5	2 h 0 min	<b>10 h 0 min</b>



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

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Francisco José de Souza**  
Unidade: **Faculdade de Engenharia Mecânica**  
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

**Atividades de Pesquisa 15 h 50 min**

Descrição	Tempo total
Projeto "MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE AEROSÓIS E FILME LÍQUIDO POR MEIO DE ABORDAGENS HÍBRIDAS EULER-LAGRANGE-EULER"	<b>2 h 30 min</b>
Projeto "Previsão de Erosão em Topos e Internos de Risers"	<b>4 h 0 min</b>
Revisão de artigos para periódicos indexados, congressos e projetos de pesquisa	<b>2 h 0 min</b>
Redação do artigo "Dynamic mesh approaches for eroded shape predictions"	<b>1 h 0 min</b>
Redação do artigo "Parameters affecting liquid film formation"	<b>2 h 0 min</b>
Redação do artigo "Topology optimization for CFD using a continuous adjoint method"	<b>2 h 0 min</b>
Redação do artigo "Predicting aerodynamic forces based on flow visualizations"	<b>2 h 20 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: **Francisco José de Souza**  
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 2 h 0 min**

Descrição	Tempo total
Coordenação do Projeto CAPES/DAAD PROBRAL 88881.198657/2018-01	2 h 0 min



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

Ano: 2020 Semestre: 2  
Docente: **Francisco José de Souza**  
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