



Universidade Federal de Uberlândia
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 1
Docente: **Rafael Nascimento**
Unidade: **Instituto de Biotecnologia**
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

Atividades de Ensino 13 h 50 min

Disciplina	Tipo	Total aulas	Tempo aulas	Tempo atendimento	Tempo preparação	Tempo total
Biotecnologia de Produtos Naturais (GBT036)	Graduação	3	2 h 30 min	2 h 0 min	2 h 0 min	6 h 30 min
Genética na Agropecuária (GAG024)	Graduação	4	3 h 20 min	2 h 0 min	2 h 0 min	7 h 20 min

Atividades de Orientação 8 h 10 min

Tipo	Observação/Espec.	Quantidade	Tempo por orientação	Tempo total
Doutorado	Jéssica B. Souza (Co-orientação)	1	3 h 10 min	3 h 10 min
Pós-Doutorado	Hebréia O. Almeida	1	5 h 0 min	5 h 0 min



Universidade Federal de Uberlândia
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 1
Docente: **Rafael Nascimento**
Unidade: **Instituto de Biotecnologia**
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

Atividades de Pesquisa 18 h 0 min

Descrição	Tempo total
Desenvolvimento de plataformas nanobiotecnológicas para o aprimoramento de sensores biológicos e sistemas terapêuticos para o controle de doenças humanas, animais e vegetais. Rede INCT-TeraNano.	4 h 0 min
Descoberta de moléculas bioativas e aplicações diagnósticas e terapêuticas no controle de doenças humanas, animais e vegetais. Rede INCT-TeraNano.	4 h 0 min
Expressão em tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) de fragmentos de anticorpos (scFv) selecionados por Phage Display com atividades anti-hemorrágica e anti-fibrinolítica contra peçonha de <i>Bothrops pauloensis</i> .	1 h 0 min
Caracterização funcional de uma serinoprotease recombinante da peçonha de <i>Bothrops pauloensis</i> expressa em <i>Nicotiana benthamiana</i> .	2 h 30 min
Escrita de artigo científico: Generation of a single chain fragment antibody library for phage display expression and selection of insect gut binding antibodies.	3 h 30 min
Escrita de artigo científico: <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. pauca strains Fb7 and 9a5c from citrus display differential behavior, secretome and plant virulence.	3 h 0 min

Atividades de Extensão 0 h 0 min

Descrição	Tempo total



Universidade Federal de Uberlândia
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 1
Docente: **Rafael Nascimento**
Unidade: **Instituto de Biotecnologia**
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 0 h 0 min

Descrição	Tempo total



Universidade Federal de Uberlândia
Plano de Trabalho Docente

Ano: 2020 Semestre: 1
Docente: **Rafael Nascimento**
Unidade: **Instituto de Biotecnologia**
Regime de trabalho: **40 horas / DE** Carga horária semanal: 40 h 0 min

Afastamentos 0 h 0 min

Tipo	Tempo total

Atividades com remuneração suplementar

Descrição	Local	Horários