

Professor	Iniciação científica		
	Novas Orientações (2016/2017) (PIBIC/PIVIC)	Tema, área ou objeto de pesquisa.	Condições ou pré-requisito para se candidatar a pesquisa.
ADEMIR APARECIDO DO PRADO	-	Não informou se haverá novas vagas.	
ALEXANDRE KEPLER SOARES	1	Transitórios Hidráulicos em Adutoras	Ter cursado a disciplina de Fenômenos de Transporte/Mecânica dos Fluidos com bom rendimento e ter noções de programação
ANDRÉ LUIZ BORTOLACCI GEYER	2	Materiais e Metodos para Concreto de alto desempenho, Concreto Auto Adensável e Concreto Auto Limpante	Maco II
CARLOS ALBERTO LAURO VARGAS	2	1) Dimensionamento de estruturas de contenção considerando solo não saturado; 2) Previsão de deslocamentos horizontais em estruturas de contenção	Meso 1
DANIEL DE LIMA ARAUJO	1	Propriedades mecânicas do concreto reforçado com fibras de aço: abordagem experimental e computacional	No mínimo ter cursado as disciplinas de materiais de construção 1 e 2.
DENILSON TEIXEIRA	-	Não informou se haverá novas vagas	
EDER GUEDES	2	1. Caracterização geotécnica de resíduos de construção e demolição reciclados (RCD-R) para aplicação em estruturas de solo reforçado com geossintéticos. 2. Fatores de influência na permeabilidade de resíduos de construção e demolição reciclados (RCD-R): efeito da presença de argamassa.	Ter cursado Meso 1.

EDGAR BACARJI	4	1) Concretos especiais: Concretos para blocos modulares; concretos leves; concretos auto adensáveis de alto desempenho; microconcretos de alto desempenho.	Materiais de construção I. Caso o aluno queira desenvolver trabalho experimental na área de estruturas, ter cursado ou estar cursando Concreto Estrutural I
EMILIANO LÔBO DE GODOI	1	Qualidade do ar	
ENIO JOSÉ PAZINI FIGUEIREDO	-	Não informou se haverá novas vagas.	
ERALDO HENRIQUES DE CARVALHO	1	Não informou se haverá novas vagas.	
FRANCISCO JAVIER CUBA TERAN	1	Remoção de fármacos por fotocatalise	7o. período e disponibilidade de tempo
FREDERICO MARTINS ALVES DA SILVA	2	1) Análise dinâmica de sistemas contínuos; 2) Estabilidade estrutural via métodos dos elementos finitos	No mínimo 4o. período e com bom rendimento nas matérias de cálculo e programação.
GILSON DE FARIAS NEVES GITIRANA JUNIOR	3	1) Modelagem computacional de consolidação de barragens de rejeito; 2) Modelagem computacional de arqueamento de tensões em barragens	Ter sido aprovado em MESO 2 e bom rendimento, principalmente em cálculo e física.
GILSON NATAL GUIMARÃES	-	Não informou se haverá novas vagas.	
HUMBERTO CARLOS RUGGERI JÚNIOR	2	1) Nitrificação e Desnitrificação em sistemas de Alagados construídos; 2) Inibição da Nitratação em sistemas de pós-tratamento de lagoas facultativas.	Alunos que tenham cursado a disciplina de tratamento de águas residuárias, bom desempenho e disponibilidade para o trabalho experimental
HELENA CARASEK CASCUDO	-	Não informou se haverá novas vagas.	
JANES CLEITON ALVES DE OLIVEIRA	3	1)Análise Numérica de Estruturas; 2) Concreto Armado ; 3) Estruturas Metálicas; 4) Concreto Protendido	a partir do 5o período
JOEL ROBERTO GUIMARÃES VASCO	1	Métodos numéricos em diferenças finitas - Solução numérica do Poiseuille com superfície livre transiente	FT/MecFlu
KARLA ALCIONE DA SILVA CRUVINEL	-	Não informou se haverá novas vagas.	
KARLA EMMANUELA RIBEIRO HORA	2	Planejamento Urbano Ambiental	No mínimo ter cursado a disciplina de MCT

KÁTIA ALCIONE KOPP	2	Não informou se haverá novas vagas.	
KLEBBER TEODOMIRO MARTINS FORMIGA	4	1) Monitoramento de Recursos Hídricos 2) Modelos Hidrológicos e Hidráulicos	Ter feito Mecânica dos Fluidos/Fenômenos de Transporte 1. Bom rendimento escolar.
LILIAN RIBEIRO DE REZENDE	1	1) Estudo do uso do fosfogesso em pavimentação	Estar cursando Meso I e gostar de ensaios de laboratório
MÁRCIA MARIA DOS ANJOS MASCARENHA	3	1) Estudo de processos erosivos em bordas de reservatórios de UHEs; 2) Uso de fosfogesso como estabilizante de solos para mitigação de processos erosivos; 3) Estudo do fosfogesso hemi-hidratado para sistema de cobertura de obras de disposição de resíduos.	Ter cursado Meso 1.
MARCUS ANDRÉ SIQUEIRA CAMPOS	2	1) Indicadores de consumo de água em edificações residenciais 2) frequência de uso de aparelhos sanitários em edificações residenciais	Quarto período, domínio de inglês e bom rendimentos nas disciplinas
MAURÍCIO MARTINES SALES	1	Comparação de diferentes métodos de previsão de capacidade de carga	Ter sido aprovado em MESO 1
NILSON CLEMENTINO FERREIRA	3	1) Avaliação dos dados pluviométricos obtidos pelo sistema satelitário GPM (Global Precipitation Measurement) para o Estado de Goiás; 2) Proposição do Índice de Pressão Antrópica Direta e Indireta nas Bacias de Captação de Água para Abastecimento da Região Metropolitana de Goiânia; 3) Avaliação da relação entre a Rede GNSS SIRGAS e o sensor GRACE para a mensuração de águas subterrâneas no Brasil	No mínimo 4o. período e com bom rendimento em Climatologia, SIG e/ou Sensoriamento Remoto
NORA KÁTIA SAAVEDRA DEL AGUILA	3	1) Monitoramento da qualidade ambiental da bacia hidrográfica do ribeirão João Leite; 2) Avaliação da qualidade das águas subterrâneas dos cemitérios	Alunos a partir do quarto período da Engenharia Ambiental e Sanitária

ORLANDO FERREIRA GOMES	1	Não informou se haverá novas vagas.	
OSWALDO CASCUDO MATOS	-	Não informou se haverá novas vagas.	
PAULO SÉRGIO SCALIZE	4	Não informou se haverá novas vagas.	
RENATA MACHADO SOARES	1	Estudo da estabilidade e da dinâmica de elementos estruturais compostos de materiais hiperelásticos	No mínimo 4o. período e com bom rendimento nas matérias de cálculo.
RENATA MEDICI FRAYNE CUBA	1	Tratamento biológico de água contaminada herbicidas	Preferencialmente, alunos que faltem, pelo menos, dois semestres para se formar e tenham feito disciplina de química e microbiologia
RENATO RESENDE ANGELIM	3	1) Investigação Geotécnica de Campo; 2) Erosões em margens de reservatórios; e 3) Solos/Argamassas - Desenv. Equip. Ensaio de consistência	2 deles serão preenchidos com alunos 2 alunos da civil que já trabalham voluntariamente comigo. O outro será preenchido por aluno do 5 período da eng. Ambiental da minha turma de MeSo1
RONALDO BARROS GOMES		Não informou se haverá novas vagas.	
SIMONE COSTA PFEIFFER	1	Não informou se haverá novas vagas.	
ZENON JOSE GUZMAN NUNEZ DEL PRADO	2	a) Implementação computacional de soluções de vigas; b) Instabilidade dinâmica de placas viscoelásticas	Minimo ter cursado quarto periodo

Goiânia, 07 de março de 2016.