

MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

**EDITAL Nº. 106, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2015**  
**EDITAL DE ABERTURA**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**  
**PREENCHIMENTO DE VAGA PARA DOCENTE SUBSTITUTO/TEMPORÁRIO DO ENSINO**  
**SUPERIOR – ENGENHARIA CIVIL**

O PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna pública a abertura de **Processo Seletivo Simplificado para Preenchimento de Vaga para Docente Substituto do Ensino Superior para o Curso de Engenharia Civil**, para provimento imediato, nos termos da Lei nº. 8.745/93 e alterações posteriores; Lei nº. 1.755/08; e Lei Ordinária nº. 2.199/15.

### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O processo seletivo simplificado será regido por este edital, coordenado pela Pró-reitoria de Graduação e Extensão e conduzido pela Comissão de Processo Seletivo Simplificado (COPSES). A banca examinadora será composta por dois docentes do curso de **Engenharia Civil**, um representante da COPSES e um representante da Pró-Reitoria de Graduação e Extensão.

1.2 Esta seleção pública compreenderá três etapas, conforme item 6.

### 2. DA INSCRIÇÃO

2.1 As inscrições serão realizadas a partir das 18h00min do dia 13 de Novembro de 2015 (sexta-feira) às 23h59min do dia 19 de Novembro de 2015 (quinta-feira).

2.2 As inscrições deverão ser efetuadas, exclusivamente, pelo endereço eletrônico: [selecaosimplificada@unirg.edu.br](mailto:selecaosimplificada@unirg.edu.br) através do envio de:

2.2.1 Currículo *lattes*, atualizado, com documentos comprobatórios de suas informações.

2.2.2 Certificados de graduação em **Engenharia Civil ou Engenharia Agrônômica/ Ambiental** e pós-graduação em área afim.

2.2.3 Documentos comprobatórios de experiência em docência, quando houver (classificatório).

2.2.4 Registro em ordem de classe competente, quando houver.

2.3 Não será cobrado qualquer valor a título de inscrição.

2.4 O candidato só poderá concorrer a mais de uma vaga se não houver coincidência de horários das disciplinas conforme o item 5.1

2.5 O candidato portador de necessidades especiais ao se inscrever deverá observar a compatibilidade das atribuições do cargo que pretende ocupar com a necessidade especial de que é portador.

2.6 Será indeferida a inscrição que faltar qualquer um dos documentos constantes do subitem 2.2 deste edital.

### 3. DA VAGA

3.1 Serão disponibilizadas 03 (três) vagas para professores, sendo 01 (uma) por bloco de disciplinas, conforme item 5 deste edital.

### 4. DA REMUNERAÇÃO

4.1 Os vencimentos, como segue a tabela abaixo, serão de acordo com o Plano de Cargos e Salários da Instituição.

TITULAÇÃO	REGIME DE 20 HORAS*	REGIME DE 40 HORAS*
Assistente I (especialista)	R\$ 2.404,60	R\$ 4.809,20
Adjunto (mestre)	R\$ 3.150,00	R\$ 6.300,00
Titular (doutor)	R\$ 4.124,40	R\$ 8.248,80

\* Valores brutos, sem descontos legais (INSS e imposto de renda).

### 5. DAS DISCIPLINAS OFERTADAS

MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
 FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
 REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

5.1 As disciplinas ofertadas neste processo seletivo simplificado seguem abaixo:

**Graduação: Engenheiro Civil**

Curso	Disciplinas	Dia da Semana	Turno	Horário	Regime de trabalho
Engenharia Civil	Física Experimental II	Quinta-Feira	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	40 horas
	Física Experimental II	Sábado	Vespertino	13h e 15min às 16h e 45min	
	Resistência dos Materiais I	Terça-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	
	Construção Civil I	Sexta-Feira	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	
	Construção Civil I	Sexta-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	
	Construção Civil II	Quinta-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	

**Graduação: Engenheiro Agrônomo/Ambiental**

Curso	Disciplinas	Dia da Semana	Turno	Horário	Regime de trabalho
Engenharia Civil	Topografia II	Sábado	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	20 horas
	Topografia II	Sábado	Vespertino	13h e 15min às 16h e 45min	
	Geoprocessamento	Sexta-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	

**Graduação: Engenheiro Civil**

Curso	Disciplinas	Dia da Semana	Turno	Horário	Regime de trabalho
Engenharia Civil	Materiais de Construção I	Quinta-Feira	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	40 horas
	Materiais de Construção I	Quinta-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	
	Materiais de Construção II	Quarta-Feira	Noturno	19h e 15min às 22h e 45min	
	Hidráulica	Sábado	Vespertino	13h e 15min às 16h e 45min	
	Introdução a Engenharia Civil	Sábado	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	
	Topografia I	Sexta-Feira	Matutino	07h e 15min às 10h e 45min	

**6. DA SELEÇÃO**

6.1 A seleção será realizada em três etapas:

6.1.1 Primeira etapa: avaliação documental, de caráter eliminatório.

6.1.2 Segunda etapa: avaliação curricular, de caráter classificatório.

6.1.3 Terceira etapa: prova de desempenho didático, de caráter prático-pedagógico eliminatório e classificatório.

**MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS**  
**FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG**  
**REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO**

6.2 O local, data e horário para realização da segunda etapa serão divulgados, juntamente com o resultado da primeira etapa pelo site da UnirG, em até 48 horas de antecedência.

### 7. DA AVALIAÇÃO DOCUMENTAL (PRIMEIRA ETAPA)

7.1 A avaliação documental será feita pela COPSES.

7.2 A avaliação basear-se-á na análise do currículo *lattes* e dos documentos entregues no ato da inscrição ao processo seletivo simplificado, nos termos do item 2º deste edital.

7.3 A COPSES analisará os seguintes quesitos:

7.3.1 Formação acadêmica - área de conhecimento exigida (graduação, especialização, mestrado e/ou doutorado).

7.3.2 Experiência profissional de ensino (fundamental/médio, técnico, superior).

7.3.3 Registro em ordem de classe competente, quando houver.

7.4 Será classificado, para as etapas seguintes, o candidato que preencher todos os quesitos exigidos no item 2.2 deste edital.

### 8. DA AVALIAÇÃO CURRICULAR (SEGUNDA ETAPA)

8.1 A avaliação curricular será feita pela COPSES.

8.2 A avaliação basear-se-á na análise do currículo *lattes* e dos documentos que o acompanhem, comprobatórios de suas informações, especializações e graduações ali mencionadas, atividades científicas, **experiência docente e não docente na área de conhecimento à qual se integra o conjunto de disciplinas objeto do concurso, outras atividades relacionadas à academia**, entregues no ato da inscrição ao processo seletivo simplificado, nos termos do item 2º deste edital.

8.3 Analisar-se-á os quesitos referentes à avaliação curricular conforme quadro abaixo:

Quesito	Pontuação máxima	Pontos*
<b>Formação Acadêmica</b>	<b>Até 2,0</b> Assim discriminada: 1. Graduação (área de conhecimento exigida) – 0,0 2. Especialização – 0,4 3. Mestrado – 0,6 4. Doutorado – 1,0	
<b>Experiência Profissional de Ensino (por semestre)</b>	<b>Até 1,0</b> Assim discriminada: 1. Fundamental/Médio – 0,5 2. Técnico – 0,2 3. Superior – 0,3	
<b>Atividades Científicas</b>	<b>Até 1,0</b> Assim discriminada: 1. Livro – 0,4 2. Revista/Periódico – 0,3 3. Orientação Monografia/Dissertação – 0,1 por orientação (valor máximo 0,3)	
<b>Experiência não docente na área de conhecimento à qual se integra o conjunto de disciplinas objeto do concurso</b>	<b>Até 0,5</b> 0,1 por semestre (valor máximo 0,5)	
<b>Outras Atividades (gestão acadêmica, coordenação e/ou participação em projetos de extensão, desenvolvendo atividades de formação acadêmica)</b>	<b>Até 0,5</b> 0,1 por semestre (valor máximo 0,5)	
<b>Pontuação máxima -----</b>	<b>5,0</b>	<b>TOTAL _____</b>

8.4 Informações sem comprovantes serão consideradas inexistentes e receberão nota 0 (zero).

8.5 A nota atribuída à avaliação curricular será acrescida à nota da prova didática para efeito da classificação final.

### 9. DA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO (TERCEIRA ETAPA)

MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

9.1 A prova de desempenho didático, com duração mínima de 25 (vinte e cinco) e máxima de 30 (trinta) minutos, consistirá de uma apresentação oral, em forma de aula expositiva sobre um tema referente às disciplinas ofertadas (item 5 e Anexo I).

9.2 O tema da prova didática será definido pela banca examinadora.

9.3 O tema será apresentado ao candidato em até 48 horas de antecedência mediante edital de convocação para prova de desempenho didático.

9.4 O candidato deverá apresentar plano de aula e currículo, em quatro cópias, à banca examinadora no momento da realização da prova de desempenho didático.

9.5 Na prova de desempenho didático serão avaliados os seguintes quesitos:

9.5.1 Domínio do assunto: pontuação máxima de 1,0 (um ponto).

9.5.2 Clareza na apresentação: pontuação máxima de 1,0 (um ponto).

9.5.3 Clareza nas respostas: com pontuação máxima de 1,0 (um ponto).

9.5.4 Capacidade de despertar a participação da banca: pontuação máxima de 0,5 (cinco décimos/meio ponto).

9.5.5 Relação do conteúdo apresentado com o tema proposto: pontuação máxima de 0,5 (cinco décimos/meio ponto).

9.5.6 Plano de aula escrito apresentado: pontuação máxima de 0,5 (cinco décimos/meio ponto).

9.5.7 Bibliografia apresentada: pontuação máxima de 0,5 (cinco décimos/meio ponto).

9.6 A pontuação do candidato, na prova didática, será a média aritmética simples dos pontos a ele atribuídos por cada um dos examinadores, considerada duas casas decimais.

9.7 Será classificado o candidato avaliado com nota igual ou superior a 4,0 na prova didática (quatro pontos).

9.8 O candidato poderá ser arguido ao final de sua exposição por qualquer membro da banca examinadora.

9.9 Para prova de desempenho didático, o Centro Universitário UnirG disponibilizará quadro branco, pincel, apagador e recurso multimídia *data-show*. Outros recursos, como *notebook*, são de inteira responsabilidade do candidato.

## 10. DO RESULTADO

10.1 O resultado da primeira etapa (avaliação documental) será divulgado no site da UnirG, no prazo de até 2 (dois) dias úteis após findar o prazo de inscrição.

10.2 O resultado da seleção será divulgado no site da UnirG, no prazo de até 2 (dois) dias úteis após a prova de desempenho didático.

10.3 O resultado final será a soma das notas atribuídas nas duas últimas etapas (análise curricular e desempenho didático).

10.4 A classificação será em ordem decrescente e a convocação será realizada, dentro do número de vagas, ao candidato com a maior nota.

## 11. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

11.1 Em caso de empate na classificação prevalecerão, sucessivamente, para efeito de classificação final, os seguintes critérios:

11.1.1 A maior nota na prova de desempenho didático.

11.1.2 A maior titulação (especialista, mestre, doutor).

11.1.3 O maior tempo de experiência no magistério superior.

11.1.4 Tiver maior idade.

## 12. DOS RECURSOS

12.1 Será admitido recurso quanto:

a) ao indeferimento do requerimento de inscrição; e

b) ao resultado da avaliação curricular (segunda etapa);

12.2 Não serão aceitos recursos para a prova de desempenho didático.

MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

12.3 Os recursos, devidamente fundamentados e instruídos, deverão ser interpostos no prazo de 24 horas, tendo como termo inicial a primeira hora útil após a publicação do edital de resultado, seguindo o primeiro dia útil subsequente à data de publicação.

12.4 Os recursos poderão ser protocolados:

a) pessoalmente, na Pró-Reitoria de Graduação e Extensão, localizada na Av. Pará esq. rua D, n. 2.432, Qd. 20, Lt. 01 – Bairro Engenheiro Waldir Lins II;

b) pelo endereço eletrônico: [selecao simplificada@unirg.edu.br](mailto:selecao simplificada@unirg.edu.br)

12.5 Em hipótese alguma será aceito pedido de revisão de recurso e/ou recurso de recurso.

12.6 O Centro Universitário UnirG não se responsabiliza por recursos não recebidos por motivo de ordem técnica dos computadores, falha de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

12.7 Não haverá formulário próprio para recurso.

12.8 Em caso de provimento de recurso poderá haver, eventualmente, alteração da classificação inicial obtida para uma classificação superior ou inferior ou, ainda, poderá ocorrer a desclassificação do candidato que não obtiver a nota mínima exigida para as provas.

12.9 As decisões dos recursos serão levadas ao conhecimento dos candidatos por meio do site do Centro Universitário UnirG: [www.unirg.edu.br](http://www.unirg.edu.br)

### 13. CRONOGRAMA

Data Prevista	Atividades
13 de Novembro de 2015	Publicação do Edital
18h00min do dia 13 de Novembro de 2015 (sexta-feira) às 23h59min do dia 19 de Novembro de 2015 (quinta-feira).	Período de Inscrições
23 de Novembro de 2015	Resultado da Avaliação Documental – Inscrições e Avaliação Curricular – Prova de Títulos
23 e 24 de Novembro de 2015 (considerando o item 12.3 deste edital)	Recursos contra o resultado da Avaliação Documental – Inscrições e Avaliação Curricular – Prova de Títulos
27 de Novembro de 2015	Resultado dos recursos contra o resultado da Avaliação Documental – Inscrições e Avaliação Curricular – Prova de Títulos
27 de Novembro de 2015	Convocação para a Prova de Desempenho Didático
09 de Dezembro de 2015	Resultado da Prova de Desempenho Didático
07 de Dezembro de 2015	Resultado Final

### 14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 O prazo de validade do processo seletivo simplificado será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do resultado final, prorrogável por igual período.

14.2 Os candidatos aprovados, que excederem ao número de vagas existentes no edital para cada disciplina, poderão ser contratados até o prazo de vigência deste processo seletivo simplificado em função da disponibilidade de vagas futuras.

14.3 As ementas das disciplinas, constam do Anexo I deste edital.

14.4 Os casos omissos serão resolvidos pela COPSES.

**MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO**

14.5 À Pró-reitoria de Graduação e Extensão compete coordenar o processo de seleção em consonância com a COPSES e a coordenação do respectivo curso e encaminhar o resultado à Fundação UnirG, que procederá a efetivação do contrato.

Informações pelo e-mail [selecaosimplificada@unirg.edu.br](mailto:selecaosimplificada@unirg.edu.br)

Comissão de Processo Seletivo Simplificado do Centro Universitário UnirG, aos 13 dias do mês de Novembro de 2015.

## ANEXO I

### EMENTAS DAS DISCIPLINAS

- Física Experimental II** - Temperatura, Calor, Primeira Lei da termodinâmica, Teoria cinética dos gases, Entropia, Segunda Lei da termodinâmica, Terceira lei da termodinâmica, Carga elétrica, Campos elétricos, Lei de Gauss, Potencial elétrico, Capacitância, Corrente elétrica, Resistência elétrica, Circuitos elétricos, Campos magnéticos, Indução, Indutância, Equações de Maxwell, Magnetismo. Oscilações, Ondas I, Ondas II, Oscilações eletromagnéticas, Ondas eletromagnéticas, Interferência, Difração, Relatividade, Fótons e ondas de matéria, Estrutura atômica, Condução e eletricidade em sólidos.
- Resistência dos Materiais I** - Equilíbrio externo e esforços internos em elementos estruturais. Propriedades mecânicas dos materiais. Tensões e deformações em elementos estruturais submetidos à ação de esforço normal. Esforços em vigas com carregamento transversal. Tensões em vigas. Cisalhamento puro e estudo de uniões.
- Construção Civil I** - O empreendimento de construção civil. A obra bruta: projetos, planejamento e serviços iniciais.
- Construção Civil II** - Esquadrias; cobertura; impermeabilização; pintura; memorial; descritivo e especificações técnicas; orçamento.
- Topografia II** - Fundamentos de geodésia, geométrica. Representação plana do modelo geodésico da terra. Instrumentação. Grandezas de medição. Métodos de levantamentos horizontais. Métodos de levantamentos verticais. Posicionamento por satélites artificiais.
- Geoprocessamento** - Geotecnologia, SIG e Engenharia Ambiental; Tipos de Funções de Sistemas de Informações Geográficas; Cartografia Básica para Geoprocessamento; Funções de SIG: MNT, Análise de Proximidade; Consulta e Álgebra entre mapas.
- Materiais de Construção I** - Conhecimento moderno para os estudos fundamentais de materiais, para posterior aplicação na utilização prática de materiais de construção em Engenharia Civil; Propriedades dos materiais usados em engenharia; Estruturas e ligações atômicas; Estruturas cristalinas e não cristalinas (amorfas); Imperfeições no arranjo atômico; Movimentos atômicos nos materiais; Madeira como material de construção; Materiais cerâmicos (componentes cerâmicos e placas cerâmicas para revestimento); Produtos siderúrgicos; Tintas para edificações; Plásticos para construção civil; Materiais betuminosos; Vidros; Materiais refratários; Aglomerantes para construção civil.
- Materiais de Construção II** - Materiais de uso corrente em Engenharia Civil: principais propriedades físicas e mecânicas, características tecnológicas, métodos de ensaio, especificações e normas. Aglomerantes. Concreto: cimento, agregados, dosagem e controle tecnológico. Concretos especiais.
- Hidráulica** - Conduitos Forçados: dimensionamento dos condutos forçados, da perda de pressão distribuídas e localizadas, operação com pressão negativa, golpe de aríete, velocidades e vazões em trânsito, redes ramificadas e redes malhadas; método de hardycross, operações com reservatórios, etc.. Máquinas hidráulicas: dimensionamento de bombas hidráulicas e turbinas hidráulicas; curvas características, mecanismos de operação, classificação e especificação de máquinas, cavitação e NPSH; associação em série e em paralelo; estruturas hidráulicas complexas (chaminés de equilíbrio, sifões, travessias forçadas, etc.); semelhança hidráulica.
- Introdução a Engenharia** - Ciência e Tecnologia: evolução e origens na história das sociedades humanas. Origem e evolução da Engenharia Civil. A Engenharia Civil brasileira. Conceitos e fundamentos metodológicos da Engenharia: problemas de engenharia, método criativo, método experimental, método matemático, modelos,

MUNICÍPIO DE GURUPI - ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDAÇÃO UNIRG - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG  
REITORIA - PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

simulações, otimização, racionalização. Concepção e projeto de Engenharia. Ensino e pesquisa em Engenharia. O empreendimento de Engenharia e suas fases. Atribuições profissionais e perspectivas de mercado de trabalho. Relações com outros profissionais.

11. **Topografia I** - Introdução à Topografia. Planimetria. Altimetria. Taqueometria. Aplicações na Engenharia Civil.