

4	Participação como membro titular em bancas de defesa ou qualificação de dissertação de mestrado	Cópia da declaração da Instituição ou da coordenação do curso.	0,20 pontos por participação
5	Participação como membro titular em bancas de defesa ou qualificação de tese de doutorado	Cópia da declaração da Instituição ou da coordenação do curso.	0,60 pontos por participação
6	Consultor ad hoc de revista científica e/ou de editais de órgãos de fomento	Cópia da declaração do solicitante, resguardado o sigilo e demais considerações éticas associadas a pareceres ad hoc.	0,20 pontos por parecer
7	Coordenações de Projetos de Pesquisa financiados por órgãos de fomento estaduais ou federais que não se enquadram em caráter de Iniciação Científica ou estágio pós-doutoral	Cópia de documentos comprobatórios emitidos pelo órgão de fomento com a vigência do projeto.	1,50 pontos por semestre
8	Participação em Projetos de Pesquisa financiados por órgãos de fomento	Cópia da declaração do coordenador do projeto ou do órgão de fomento com a vigência da participação no projeto.	0,20 pontos por semestre
9	Estágio pós-doutoral com o regular patrocínio de órgão de fomento	Cópia da declaração da Instituição e documento comprobatório do órgão de fomento.	1,50 pontos por semestre

Tabela 3: Experiência em gestão acadêmica nos últimos 5 anos  
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO
1	Coordenação de Curso de Graduação e/ou Pós-graduação	Cópia da declaração da Instituição, discriminando a atividade exercida.	0,50 pontos por semestre
2	Direção e/ou Coordenação (administrativa e acadêmica) de Faculdades, Institutos, Departamentos, Órgãos complementares ou suplementares ou outras unidades acadêmico-administrativas em IES.	Cópia da declaração ou portaria de nomeação do órgão responsável.	1,00 ponto por semestre de direção ou coordenação (administrativa e acadêmica)

Tabela 4: Atividades de extensão nos últimos 5 anos, na área do certame  
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO
1	Coordenação de Projeto de Extensão financiados por órgãos de fomento	Cópia do documento de aprovação do projeto pelo órgão de fomento.	1,00 ponto por semestre
2	Participação em Projetos de Extensão financiados por órgãos de fomento	Cópia da declaração do coordenador do projeto.	0,50 ponto por semestre
3	Coordenação de comissão organizadora de reuniões científicas promovidas por associações ou sociedades científicas	Cópia da declaração da coordenação pela instituição promotora do evento.	2,00 pontos por participação
4	Membro de comissão organizadora de reuniões científicas ou técnicas promovidas por associações ou sociedades científicas, exceto comitê de programa	Cópia da declaração do coordenador do evento ou cópia dos anais (capa e páginas com listagem dos membros da comissão organizadora).	1,00 pontos por participação

Tabela 5: Produção científica, técnica, artística ou cultural nos últimos 5 anos, na área do certame  
Pontuação máxima da categoria: 50 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO
1	Publicação de artigo técnico científico em periódico nacional e ou internacional, com corpo editorial, de acordo com os parâmetros CAPES-QUALIS, denominado Classificação de Periódicos Quadrinário 2017-2020 na área de Ciência da Computação; ou publicação de trabalho completo em anais de reunião científica nacional e ou internacional, com corpo editorial, de acordo com os parâmetros CAPES-QUALIS Conferências - Ciência da Computação 2020 (atualização da classificação de conferências da área), disponível no site da Capes.	Cópia da página do artigo que contenha as informações bibliográficas do mesmo.	*8,00 para produção Qualis A1 *7,00 para produção Qualis A2 *6,00 para produção Qualis A3 *5,00 para produção Qualis A4 *4,00 para produção Qualis B1 *1,60 para produção Qualis B2 *0,80 para produção Qualis B3 *0,40 para produção Qualis B4
2	Publicação, com ISBN, de capítulo de livro técnico-científico relacionado à área do concurso e com corpo de revisores	Cópia da página que contenha as informações bibliográficas do mesmo.	0,80 pontos por capítulo
3	Publicação, com ISBN, de livro técnico relacionado à área do concurso	Cópia da página que contenha as informações bibliográficas do mesmo.	3,00 pontos por livro.
4	Patente registrada	Cópia da patente.	8,00 pontos por patente.

#### 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1. Em caso de conflito entre o Edital PROGEP nº 113/2021 e o disposto neste edital, devem prevalecer as disposições do primeiro.  
7.2. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.

MARCIO MAGNO COSTA

### EDITAL PROGEP Nº 118/2021 CONCURSO PÚBLICO

#### Edital Complementar Ao Edital Progep nº 113/2021.

O Pró-Reitor de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria/R/UFU/nº 95, de 05/01/2017, do Reitor da Universidade Federal de Uberlândia, publicada no Diário Oficial da União em 09/01/2017, seção 2, pag. 26; e tendo em vista o que estabelecem a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, bem como o Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, alterado pela Portaria Interministerial nº 316, de 9 de outubro de 2017, e o Decreto nº 8.260, de 29 de maio de 2014, e o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019; e também o Estatuto e o Regimento Geral da UFU, a Resolução CONDIP nº 2/2021 e demais legislações pertinentes, torna públicas as especificações do concurso público para contratação de professor efetivo, conforme Edital PROGEP nº 113/2021.

#### 1. ESPECIFICAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO

- 1.1. Unidade acadêmica: Faculdade de Matemática  
1.2. Campus de atuação: Santa Mônica, localizado na cidade de Uberlândia / MG.  
1.3. Descrição da vaga:

Área	Número de vagas	Qualificação Mínima Exigida	Regime de trabalho
Matemática	1 (uma)	Doutorado em Matemática ou em Matemática Aplicada	Dedicação exclusiva

#### 1.4. Conteúdo programático:

- I - Álgebra  
a) Domínios euclidianos, domínios principais e domínios de fatoração única.  
b) Extensões finitas e algébricas; fecho algébrico.  
c) p-grupos e os Teoremas de Sylow.  
II - Análise no  $\mathbb{R}^n$   
a) Os teoremas da função inversa e da função implícita e aplicações.  
b) Regra da cadeia e desigualdade do valor médio para aplicações de  $\mathbb{R}^m$  em  $\mathbb{R}^n$ .  
c) A integral como limite de somas de Riemann e integração iterada (o Teorema de Fubini).  
III - Topologia e Geometria  
a) Espaços topológicos compactos e o Teorema de Tychonoff (para espaços produto).  
b) O Teorema da Categoria de Baire (para espaços topológicos e espaços métricos) e aplicações.  
c) O Teorema Egregium de Gauss e as equações de compatibilidade.  
1.5. Referencial bibliográfico:

- I - M. P. do Carmo, Geometria Diferencial de Curvas e Superfícies, 3ª Ed, Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Matemática, 2008.  
II - I. N. Herstein, Abstract Algebra, Third Edition, John Wiley & Sons, Inc., 1999.  
III - J. B. Fraleigh, A First Course in Abstract Algebra, third edition, Addison-Wesley Publishing Company, 1982.  
IV - E. L. Lima, Análise no Espaço  $\mathbb{R}^n$ , Matemática Universitária, Rio de Janeiro: IMPA, 2002.  
V - E. L. Lima, Análise Real, Vol. 2, Projeto Euclides, Rio de Janeiro: IMPA, 2011.  
VI - J. R. Munkres, Analysis on Manifolds, Westview Press, 1991.  
VII - J. R. Munkres, Topology, Second Edition, Prentice Hall, Inc., 2000.  
VIII - J. Dugundji, Topology, Allyn and Bacon, Inc., 1996.



## 2. MODALIDADES DE AVALIAÇÃO

2.1. O concurso será composto das seguintes provas e fases:

Fase	Avaliação	Caráter	Peso
1ª Fase:	Prova escrita	Eliminatório e classificatório	1
2ª Fase:	Prova didática	Eliminatório e classificatório	1
3ª Fase:	Análise de títulos	Classificatório	1

2.1.1. Para a segunda fase serão classificados os 16 primeiros colocados na prova escrita.

2.2. Cronograma previsto:

Atividade	Data	Horário	Local
Prova escrita	05/12/2021	13h10	Bloco 3Q, no Campus Santa Mônica, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG - CEP: 38408-100
Prova didática	21 e 22/12/2021	08h00	Plataforma virtual RNP
Entrega dos títulos	13/01/2022	De 00h00 de 13/01/2022 às 23h59 de 13/01/2022	Exclusivamente em meio eletrônico, pelo e-mail: famat@ufu.br

2.2.1. Caso seja necessário realizar outro(s) sorteio(s) de temas, estes ocorrerão em intervalos de 24 horas.

## 3. PROVA ESCRITA

3.1. A prova escrita consistirá na dissertação sobre tema(s) [sorteado(s)].

3.2. Critérios de correção da prova escrita:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Habilidade na expressão escrita e domínio aos padrões da língua culta.	I - Capacidade de articular ideias com precisão vocabular e a correção gramatical, com a utilização correta das articulações gramaticais, fazendo com que o texto se apresente de forma clara, com ideias encadeadas, em que se identifique a associação consistente de elementos do texto (5 pontos); II - Domínio da língua portuguesa com relação à ortografia, acentuação, pontuação, concordâncias nominal e verbal, além do vocabulário técnico referente ao tema da prova escrita (5 pontos).	10
2	Capacidade de organização e planejamento do texto.	I - Capacidade de organização e o planejamento do texto de acordo com o nível proposto (10 pontos); II - Demonstração do entendimento/investigação das estruturas básicas das informações condizentes com o tema (10 pontos).	20
3	Pertinência temática, abordagem teórico-conceitual: densidade teórica	I - Capacidade de abordar o tema com pertinência temática e abordagem teórico-conceitual (20 pontos); II - Articulação, clareza e coerência de ideias no desenvolvimento do tema (15 pontos); III - Adequação do texto ao nível proposto (10 pontos); IV - Adequação da bibliografia utilizada (5 pontos).	50
4	Capacidade de problematização	I: Capacidade de contextualizar o(s) tema(s) e fundamentação teórica pertinente (10 pontos); II: Domínio do tema, grau de detalhamento das informações e argumentos apresentados (10 pontos).	20
Total			100 pontos

## 4. PROVA DIDÁTICA

4.1. A prova será realizada no formato remoto.

4.2. Recursos que serão disponibilizados para os candidatos: Acesso gratuito a uma sala de plataforma virtual (RNP) para realização da aula.

4.3. Recursos que poderão ser utilizados, por conta do candidato: O(A) candidato(a) deverá dispor de computador/notebook com a infraestrutura compatível e garantir a conectividade com a Internet durante toda a realização da prova exame. O(A) candidato(a) deverá fazer uso de câmera e áudio durante toda realização da prova.

4.4. Recursos que NÃO poderão ser utilizados: Não poderão ser feitas projeções de vídeos ou audição de mídias, nem projeção de fotocópia de materiais (livros, artigos, notas de aula) que não tenham sido confeccionadas pelo candidato.

4.5. Os tópicos da área (Álgebra, Análise no Rn, ou Geometria e Topologia) do tema sorteado para a prova escrita deverão ser excluídos do sorteio da prova didática.

4.6. Critérios de correção da prova didática:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Respeito aos padrões de língua culta	I - Respeito aos padrões de língua culta, a expressão oral, o uso formal da língua portuguesa quanto a vocabulário, concordâncias verbal e nominal, vícios de linguagem, correção gramatical (5 pontos); II - Vocabulário técnico relativo ao tema da prova didática (5 pontos).	10
2	Respeito ao tempo estipulado para a exposição	Receberá pontuação máxima o candidato cuja exposição tome tempo entre 40 e 50 minutos. Para cada minuto completo abaixo de 40 ou acima de 50 minutos será subtraído 1 (um) ponto, até o limite de 10 (dez) pontos subtraídos.	10
3	Objetividade	Capacidade de desenvolver de forma objetiva e concisa o tema	15
4	Articulação e clareza das ideias, conceitos, conteúdos e informações atualizadas sobre o tema	I - Capacidade de apresentação clara e articulada das ideias (10 pontos); II - Capacidade de abordar o tema da prova didática com pertinência temática e a abordagem teórico-conceitual (15 pontos);	25
5	Adequada fundamentação teórica na abordagem do tema	I - Grau de detalhamento do conteúdo apresentado (10 pontos); II - Estruturação lógica, precisão e abrangência das informações e argumentos apresentados (15 pontos).	25
6	Habilidade para o ambiente de sala de aula universitária	I- Utilização adequada dos recursos didáticos escolhidos para a aula (5 pontos); II - Motivação e dicção (5 pontos).	10
7	Apresentação de plano de aula com fundamentação teórica, coesão e informações essenciais ao desenvolvimento da aula	I - Coesão e consonância com o tema (2 pontos); II - Objetivos e metodologia propostos (2 pontos); III - Referências bibliográficas indicadas (1 ponto).	5
Total			100 pontos

## 5. ANÁLISE DE TÍTULOS ACADÊMICOS E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

5.1. A pontuação não será cumulativa, e será considerado apenas o título de maior grau e que seja na área de conhecimento definida no edital, não sendo pontuada a titulação mínima exigida como requisito à investidura.

5.2. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano vigente do concurso, até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores.

5.3. Os documentos deverão ser apresentados exclusivamente em meio eletrônico, pelo e-mail famat@ufu.br. É de responsabilidade do candidato o teor e a integridade dos documentos digitalizados. Em caso de dúvida motivada e fundamentada quanto à autenticidade ou veracidade do documento, a Unidade poderá solicitar a apresentação do original para conferência.

5.3.1. Os títulos enviados fora do período previsto serão desconsiderados.

5.3.2. Todos os documentos comprobatórios de títulos deverão ser organizados em um arquivo único em PDF seguindo a sequência na ordem crescente dos itens de cada tabela de pontuação indicada neste edital.

5.3.3. O(a) candidato(a) deverá apresentar os comprovantes acompanhados por tabela com a pontuação já preenchida, conforme previsto no edital.

5.3.4. Especificar no assunto do e-mail o seguinte: Comprovantes concurso FAMAT - Nome completo do candidato/candidata.

Tabela 1: Experiência docente nos últimos 5 anos, na área do certame

Pontuação máxima da categoria: 20 pontos

Item	Descrição	Forma de comprovação	Pontuação
1	Disciplinas ministradas em cursos de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	Cópia da declaração da Instituição, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo.	1 ponto por disciplina/período letivo
2	Disciplinas ministradas em cursos de graduação	Cópia da declaração da Instituição, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo.	0,5 ponto por disciplina/período letivo
3	Orientação concluída de tese de doutorado na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	2 pontos por orientação
4	Coorientação concluída de tese de doutorado na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a coorientação	1,5 ponto por orientação
5	Orientação concluída de dissertação de mestrado na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	1 ponto por orientação
6	Orientação de iniciação científica, com bolsa, na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,2 ponto por orientação/semestre
7	Orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,4 ponto por orientação
8	Disciplinas ministradas em cursos de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	Cópia da declaração da Instituição, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo.	1 ponto por disciplina/período letivo

Tabela 2: Experiência profissional não docente nos últimos 5 anos, na área do certame

Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

Item	Descrição	Forma de comprovação	Pontuação
1	Estágio de pós-doutorado com bolsa na área de Matemática ou Matemática Aplicada.	Cópia de declaração da instituição em que o estágio foi desenvolvido e da comprovação da bolsa	0,2 ponto por mês concluído
2	Participação em bancas como membro efetivo de Defesa de Tese de Doutorado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,5 ponto por banca



3	Participação em bancas como membro efetivo de Exame de Qualificação de Mestrado/Doutorado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca
4	Participação em bancas como membro efetivo de Defesa de Dissertação de Mestrado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca
5	Participação em bancas como membro efetivo de Defesa de Trabalho de Conclusão de Curso	Cópia da declaração da coordenação do curso de graduação	0,1 ponto por banca

Tabela 3: Experiência em gestão acadêmica nos últimos 5 anos  
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

Item	Descrição	Forma de comprovação	Pontuação
1	Coordenação de curso de graduação e/ou Pós-graduação	Cópia de declaração da instituição informando o período	0,2 ponto por mês concluído
2	Direção e/ou Coordenação (administrativa e acadêmica) de Faculdades, Institutos, Departamentos, Órgãos complementares ou suplementares ou outras unidades acadêmico-administrativas em IES.	Cópia de declaração da instituição informando o período	0,3 ponto por mês concluído de direção ou coordenação (administrativa e acadêmica)

Tabela 4: Atividades de extensão nos últimos 5 anos, na área do certame  
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

Item	Descrição	Forma de comprovação	Pontuação
1	Coordenação de projetos ou Cursos de Extensão ou Aperfeiçoamento	Cópia de certificado ou declaração da instituição responsável	1,0 ponto por projeto ou curso
2	Membro da equipe de projetos ou Cursos de Extensão ou Aperfeiçoamento	Cópia de certificado ou declaração da instituição responsável	0,5 ponto por projeto ou curso

Tabela 5: Produção científica, técnica, artística ou cultural nos últimos 5 anos, na área do certame  
Pontuação máxima da categoria: 50 pontos

Item	Descrição	Forma de comprovação	Pontuação
1	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis A1 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	7,0 pontos por artigo
2	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis A2 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	6,0 pontos por artigo
3	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis B1 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	5,5 pontos por artigo
4	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis B2 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	3,0 pontos por artigo
5	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis B3 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	2,0 pontos por artigo
6	Artigo científico, publicado em periódico indexado no Qualis B4 - CAPES, na área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas nos anos de 2017 a 2022 até a data de apresentação dos documentos, tendo como referência o QUALIS do período mais recente em que o periódico se encontra classificado. Disponível em <a href="https://sucupira.capes.gov.br">https://sucupira.capes.gov.br</a>	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	1,0 ponto por artigo
7	Artigo científico, publicado em periódico com corpo editorial, na área de Matemática ou Matemática Aplicada, exceto os pontuados nos itens 1 a 6.	Cópia da folha de rosto do artigo, em que conste sua referência completa	0,4 ponto por artigo
8	Trabalho completo publicado em anais de congresso, na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia da folha de rosto do trabalho e da capa dos anais	0,2 ponto por trabalho
9	Apresentação de trabalho em evento científico nacional ou internacional na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia do certificado de apresentação	0,1 ponto por trabalho
10	Palestras, conferências ou minicursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais ou internacionais na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia do certificado de apresentação	0,2 ponto por evento
11	Livro didático ou científico publicado com selo de editora que possua corpo editorial, na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Cópia da capa, da ficha catalográfica e do sumário, em que conste o selo da editora e o corpo editorial	0,4 ponto por livro

Os trabalhos publicados em coautoria receberão a mesma pontuação dos trabalhos de autoria exclusiva do candidato

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 6.1. Em caso de conflito entre o Edital PROGEP nº 113/2021 e o disposto neste edital, devem prevalecer as disposições do primeiro.
- 6.2. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.

MARCIO MAGNO COSTA

EDITAL PROGEP Nº 119/2021  
CONCURSO PÚBLICO

Edital Complementar ao Edital PROGEP nº 113/2021.

O Pró-Reitor de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria/R/UFU/nº 95, de 05/01/2017, do Reitor da Universidade Federal de Uberlândia, publicada no Diário Oficial da União em 09/01/2017, seção 2, pág. 26; e tendo em vista o que estabelecem a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, bem como o Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, alterado pela Portaria Interministerial nº 316, de 9 de outubro de 2017, e o Decreto nº 8.260, de 29 de maio de 2014, e o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019; e também o Estatuto e o Regimento Geral da UFU, a Resolução CONDIR nº 2/2021 e demais legislações pertinentes, torna públicas as especificações do concurso público para contratação de professor efetivo, conforme Edital PROGEP nº 113/2021.

1. ESPECIFICAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO

- 1.1. Unidade acadêmica: Faculdade de Engenharia Elétrica
- 1.2. Campus de atuação: Patos de Minas
- 1.3. Descrição da vaga:

Área/subárea	Número de vagas	Qualificação Mínima Exigida	Regime de trabalho
Área: Redes de Comunicação	1 (uma)	Graduação em Engenharia Elétrica ou Graduação em Engenharia Eletrônica ou Graduação em Engenharia de Computação ou Graduação em Engenharia de Telecomunicações; e Doutorado em Engenharia Elétrica ou Doutorado em Engenharia Eletrônica ou Doutorado em Engenharia de Telecomunicações	Dedicação exclusiva

1.4. Disciplinas a serem ministradas: Quaisquer disciplinas ofertadas pela Faculdade de Engenharia Elétrica.

1.5. Conteúdo programático:

- I. Redes de Transporte
  - Rede de Hierarquia Digital Plesiócrona PDH;
  - Rede de Hierarquia Digital Síncrona SDH;
  - MSPPs (Multiservice Provisioning Platform);
  - Optical Transport Networks - OTN.
- II. Camada Física e Controle de Acesso ao Meio
  - Uso do espectro para transmissão;
  - Técnicas de multiplexação;
  - Técnicas de modulação digital;
  - Redes cabeadas de acesso;
  - Protocolos de múltiplo acesso;
  - Endereço MAC e Protocolo ARP;
  - Protocolos Ethernet: redes 10 base T, 100 base T, redes baseadas em comutadores, Gigabit Ethernet, 10 Gbit Ethernet, VLAN;
  - Redes sem fio: IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac/ax) (WiFi), IEEE 802.15.1 (Bluetooth), IEEE 802.15.4 (Zigbee), LoRAWAN.
- III. Camada de Rede e de Transporte
  - Algoritmos de roteamento;
  - Gerenciamento de tráfego;

