

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**INFORMAÇÕES PARA MATRÍCULA COMO ALUNO ESPECIAL–SEMESTRE 2019.2**

1. O PPgTI esclarece aos interessados em cursar disciplinas como aluno especial que podem se inscrever, via protocolo do Campus João Pessoa, no período de 21 de agosto a 22 de agosto de 2019, apresentando a seguinte documentação:

- a) cópia dos documentos pessoais (CPF, RG);*
- b) uma foto 3x4 recente;*
- c) comprovante de residência;*
- d) Curriculum Lattes atualizado e histórico escolar do curso de graduação;*
- e) Formulário Simplificado de Solicitação de Pré-Matrícula – Aluno Especial, disponível na coordenação do curso, ou no portal do estudante*  
([https://estudante.ifpb.edu.br/media/cursos/195/documentos/FORMULARIO\\_SIMPLIFICADO\\_DE\\_SOLICITACAO\\_DE\\_MATRICULA\\_\\_ALUNO\\_ESPECIAL.pdf](https://estudante.ifpb.edu.br/media/cursos/195/documentos/FORMULARIO_SIMPLIFICADO_DE_SOLICITACAO_DE_MATRICULA__ALUNO_ESPECIAL.pdf))  
*) contendo a justificativa de sua solicitação.*

2. O candidato deverá escolher uma ou mais disciplinas, entre as ofertadas para o período 2019-2, conforme disponibilizadas no Quadro I. O Anexo I apresenta uma breve descrição sobre as disciplinas ofertadas.

**Quadro I - Relação de Disciplinas Mestrado – Semestre 2019-1.**

DISCIPLINAS	Professor(a)	Horário	Quantidade de Vagas
Avaliação de Desempenho em Redes	Denio Mariz Timoteo de Sousa denio[ <a href="mailto:denio@ifpb.edu.br">@</a> ]ifpb.edu.br	Ter:18:20-21:40	3
Tópicos Especiais em GDS	Francisco Petrônio Alencar de Medeiros petronio[ <a href="mailto:petronio@ifpb.edu.br">@</a> ]ifpb.edu.br	Ter:18:20-21:40	4
Planejamento e Desenvolvimento Ágil de Software	Juliana Dantas Ribeiro Viana de Medeiros juliana.medeiros[ <a href="mailto:juliana.medeiros@ifpb.edu.br">@</a> ]ifpb.edu.br	Ter:18:20-21:40	5
Internet das Coisas	Luciana Pereira Oliveira luciana.oliveira[ <a href="mailto:luciana.oliveira@ifpb.edu.br">@</a> ]ifpb.edu.br	Qui:18:20-21:40	5
Testes de Software	Crishane Azevedo Freire crisane[ <a href="mailto:crisane@ifpb.edu.br">@</a> ]ifpb.edu.br	Qui:18:20-21:40	5

	e Edemberg Rocha da Silva edemberg@[ifpb.edu.br]		
Mineração de Dados	Damires Yluska de Souza Fernandes damires@[ifpb.edu.br]	Qui:18:20-21:40	3

3. A aceitação dos pedidos de matrícula como aluno especial dependerá de análise da documentação pelo Colegiado, que verificará o perfil do candidato (afinidade da área(s) de atuação com as áreas do PPGTI) e sua justificativa, entretanto a decisão final fica a cargo do professor ministrante da disciplina, a qual decorre de critérios próprios deste. Por isso, o candidato pode entrar em contato com o professor(a) da disciplina antes de protocolar a inscrição.

4. Para as disciplinas que, após o período de matrícula dos alunos regulares, não tiver alunos matriculados, as matrículas para aluno especial poderão não ser efetivadas, sendo suspensa a realização da disciplina.

5. Caso o requerente já tenha cursado uma disciplina como aluno especial poderá realizar o pedido de matrícula em nova disciplina utilizando apenas o formulário, diretamente na secretaria do Programa, sem necessidade da documentação descrita no Item 1 deste comunicado.

6. A confirmação de aceite como aluno especial para o semestre 2019-2 será comunicado por e-mail até o dia 27/08/2019.

7. As aulas do semestre letivo terão início no dia 27/08/2019, com término em 20/12/2019.

8. Deve ser observado o disposto no Art. 14 do Regulamento Interno do PPGTI, em bem como o Art. 25 do Regulamento Geral da Pós-graduação *Stricto Sensu* do IFPB, que estabelece que somente é possível cursar duas disciplinas em caráter especial, sendo cada uma em períodos letivos diferentes.

Para mais informações, entrar em contato com a secretaria do PPGTI em [coordenacao.ppgti@ifpb.edu.br](mailto:coordenacao.ppgti@ifpb.edu.br) ou pelo telefone 3612-1394.

João Pessoa, 16/08/2019.

**FRANCISCO PETRÔNIO ALENCAR DE MEDEIROS**  
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Tecnologia da Informação

**FORMULÁRIO SIMPLIFICADO DE SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA – ALUNO  
ESPECIAL**

Nome:	
Graduado em:	Telefone(s):
e-mail(s):	CPF:

Sr(a). Coordenador(a) do PPGTI

O(A) aluno(a) acima identificado(a) vem solicitar dessa Coordenação a matrícula como aluno especial na seguinte disciplina: \_\_\_\_\_

Justificativa: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

João Pessoa, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_

Assinatura do(a) interessado(a)

## **Anexo 1. Breve descrição das disciplinas oferecidas para alunos especiais**

### Linha GDS (Gestão e Desenvolvimento de Sistemas)

1. Mineração de Dados – Professora Damires.
  - Ementa: Big Data: definição, características e exemplos de aplicações; Integração de dados; Análise de dados; Visualização da Informação.
  
2. Planejamento e Desenvolvimento Ágil de Software – Professora Juliana.
  - Ementa: Engenharia de Software baseada em Evidências – foco em Engenharia Ágil de Requisitos.
  
3. Testes de Software – Professores Crishane e Edemberg.
  - Ementa: Conceitos básicos de qualidade e estimativas de software: medidas, métricas e suas avaliações. Teste de software: conceitos básicos, tipos, técnicas e ferramentas; Gestão do Processo de testes; Desafios em Estimativas e Testes de Software.
  
4. Tópicos Especiais em GDS (Aprendizagem colaborativa suportada por Computadores e Learning Analytics) – Professor Petrônio.
  - Ementa: Modos de Interação; Sistemas colaborativos; Computer Supported Collaborative Learning (CSCL), Learning Analytics.

### Linha RSC (Redes e Sistemas Distribuídos)

1. Internet das Coisas – Professora Luciana.
  - Ementa: Definição, características e exemplos de aplicações; plataformas de prototipagem (Arduíno e Raspberry); protocolos (MQTT, CoAP e AMQP) e middleware de IoT (OpenHAB)
  
2. Avaliação de Desempenho em Redes – Professor Dênio.
  - Ementa: Experimentação, simulação e modelos analíticos. Simulação de tempo discreto e tempo contínuo. Monitoração de desempenho de sistemas reais. Definição de métricas de avaliação de desempenho. Conceitos sobre modelagem, medição e classificação de sistemas e de tráfego de redes. Elaboração de plano de experimentos, cálculo de intervalo de confiança e análise estatística. Simulações usando ferramentas. Modelos analíticos simples baseados em fila única e modelos de múltiplos servidores. Projeto prático envolvendo estudos de casos.