

## **EDITAL Nº05 /2018 – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU**

### **INGRESSO DE ALUNOS ESPECIAIS**

**(Retificado)**

O DIRETOR GERAL DO CAMPUS FOZ DO IGUAÇU DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR, no uso de suas atribuições regimentais, por meio da Portaria nº 1.322, publicada no D.O.U. em 20/09/16, seção 2, página 20, faz saber que estarão abertas, no período de **09 a 20 de fevereiro de 2018**, de acordo com as normatizações deste edital, as inscrições para ingresso enquanto aluno especial, através de matrícula nos componentes curriculares dos cursos de graduação, no **primeiro semestre de 2018**.

### **DA BASE LEGAL**

**Art. 1º.** O presente Edital está fundamentado:

- I. Pela Resolução IFPR n. 55/2011, que dispõe sobre a Organização Didático-Pedagógica da Educação Superior no âmbito do Instituto Federal do Paraná; e
- II. Pelos Projetos Pedagógicos de Cursos de Graduação do Campus Foz do Iguaçu – IFPR.

**Art. 2º.** Entendem-se por aluno especial o estudante regularmente matriculado em Curso Superior ou formado em nível superior que cursa, no IFPR, componentes curriculares em outro curso de mesmo nível de ensino.

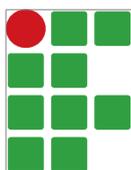
### **DAS VAGAS**

**Art. 3º.** Fica autorizado o preenchimento das vagas ociosas nos componentes curriculares dos cursos de graduação do Campus Foz do Iguaçu – IFPR, mediante matrícula enquanto aluno especial, na modalidade presencial, conforme vagas dispostas neste Edital.

**Parágrafo Único** – As coordenações de cursos publicarão comunicado com a relação de componentes curriculares e número de vagas disponíveis para o aluno especial. (Anexos 1 a 3)

### **DAS INSCRIÇÕES**

**Art. 4º.** As inscrições ocorrerão de **09 a 20 de fevereiro**, através da entrega da seguinte documentação a ser protocolada junto a Secretaria do Campus:



I. Para alunos de cursos de graduação do IFPR:

- a) Formulário de Inscrição preenchido e assinado (anexo 2)
- b) Declaração de matrícula;
- c) Justificativa contendo as razões pelas quais o (a) candidato (a) deseja cursar os componentes curriculares pretendidos

**Art. 5º.** O candidato deverá ser estudante matriculado em curso de graduação do IFPR, e não estar cursando componente curricular de dependência.

**Art. 6º.** O aluno em regime regular na Instituição poderá **inscrever-se em no máximo 02 (dois) componentes curriculares em outros cursos como aluno especial, durante toda a realização do seu curso.**

### **DA SELEÇÃO**

**Art. 8º.** A seleção do aluno especial é feita através de entrevista, realizada por pelo menos 01 (um) membro do colegiado do curso e pelo professor responsável pelo componente curricular, com registro em ata.

**Art. 9º.** O resultado da seleção de aluno especial será divulgado em edital afixado no Campus.

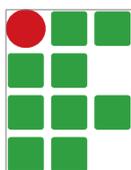
### **DA MATRÍCULA E APROVEITAMENTO**

**Art. 10º.** Os candidatos classificados dentro do número de vagas disponíveis deverão realizar o registro acadêmico na Secretaria Acadêmica do Campus no período de 26 de fevereiro a 01 de março de 2018.

**Art. 11º.** São requisitos básicos para matrícula de aluno especial:

- I – Compatibilidade de horário;
- II – Existência de vaga no componente curricular.

**Art. 12º.** O registro acadêmico obedecerá à ordem de classificação e o número de vagas disponíveis.



**Art. 13º.** O aluno terá direito a certificado referente aos componentes curriculares cursados, respeitadas as exigências de frequência e aproveitamento estabelecidas para os alunos regulares.

**Parágrafo Único** – o aluno do IFPR que obtiver aprovação terá o referido componente curricular registrado em seu histórico escolar.

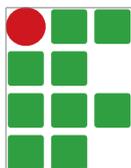
### DO FLUXO DAS SOLICITAÇÕES

Responsável	Procedimento	Prazo
Coordenação de Curso	Lançar edital com o número de vagas nos componentes curriculares.	08/02/2018
Discente	Solicita o pedido de matrícula, conforme edital de ingresso de aluno especial, junto a Secretaria Acadêmica.	09 a 20/02/2018
Coordenação de Curso	Analisa o pedido e faz o deferimento mediante disponibilidade de vaga, conforme edital. Divulga o resultado dos pedidos e após encaminha o resultado a Secretária Acadêmica.	21 a 23 de fevereiro de 2018
Secretária Acadêmica	Faz o registro no Sistema Acadêmico.	26 de fevereiro à 01 de março de 2018

### DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art. 14º.** Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste edital, não podendo delas alegar desconhecimento.

**Art. 15º.** As informações contidas neste Edital, como datas, horários e outras, poderão sofrer alterações, cabendo ao candidato o acompanhamento constante das eventuais retificações do mesmo na página virtual do Campus.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná



Ministério da Educação

**Art. 16º.** As informações pessoais fornecidas pelo candidato são de sua inteira responsabilidade. Declarações falsas acarretarão sanções previstas em lei e poderão ocasionar a perda da vagas.

**Art. 42.** Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Direção Geral do Campus.

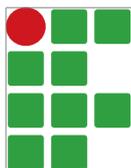
Foz do Iguaçu, 08/02/2018

\*

---

Nelson de Castro Neto  
Diretor Geral – Campus Foz do Iguaçu

\* O original encontra-se assinado.



**ANEXO 1 – EDITAL Nº05 /2018**

**CAMPUS FOZ DO IGUAÇU/IFPR**

**RELAÇÃO DOS COMPONENTES CURRICULARES E NÚMERO DE VAGAS  
DISPONÍVEIS PARA ALUNOS ESPECIAIS**

A Coordenação do **Curso Superior Engenharia de Aquicultura** torna pública a relação de componentes curriculares e número de vagas disponíveis para o aluno especial

**1 - Disciplina: Física I**

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Quarta feira (7:30 as 10:00h) e sexta feira (10:20 as 12:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 90 hs

Ementa: Os vetores. A cinemática em uma e duas dimensões. As forças e as leis de Newton. Trabalho, energia e potência. A conservação da energia e do momento linear. Sistemas de partículas e colisões. Cinemática angular. Rotação de corpos rígidos, torque e conservação do momento angular. Equilíbrio e elasticidade.

**2 - Disciplina: Cálculo II**

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Terça feira (13:20 as 15:50h) e quinta feira (7:30 as 10:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 90 hs – pré-requisito cálculo I

Ementa: Equações Paramétricas. Funções Vetoriais. Funções de Várias Variáveis. Limites de Funções de Várias Variáveis. Derivadas Parciais. Valores Máximo e Mínimo. Integrais Duplas e suas Aplicações. Integrais Triplas e suas Aplicações Área da Superfície. Cálculo Vetorial. Integrais de Linha. Teorema de Green no Plano. Teorema de Stokes.

Ementa de cálculo I: Definição de Limite. Cálculo dos Limites Usando suas Leis. Definição de Derivada. Calculo de Derivadas usando suas Leis. Aplicações da Diferenciação. Definição de Integral. Técnicas de integração. Interpretação Geométrica da Integral Definida. Teorema do Valor Médio. Comprimento de Curvas Planas. – 90 horas

**3 - Disciplina: Desenho Técnico**

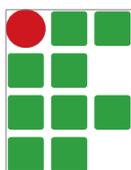
Total de vagas: 5

Dia e Horário: Segunda feira (10:20 as 12:00h - após 28/05/17) e Terça feira (7:30 as 10:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 60 hs

Ementa: Introdução ao desenho técnico. Princípios Básicos do Desenho Técnico. Folhas de desenho. Figuras geométricas. Escala – NBR 8196. Projeções Ortogonais – NBR 10067. Cotagem – NBR 10126. Perspectivas. Cortes – NBR 10067.



**4 - Disciplina: Química Orgânica**

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Segunda feira (7:30 as 10:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 45 hs

Ementa: Introdução à química orgânica. Hidrocarbonetos, Haletos Alcoóis, fenóis, éteres, Aldeídos, Cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, Aminas, Amidas, estrutura e propriedades físicas dos compostos orgânicos.

**5 - Disciplina: Empreendedorismo e Inovação**

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Segunda feira (10:20 as 12:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 60 h

Ementa: Conceitos de Empreendedorismo; Conceitos de Inovação. O Espírito Empreendedor, perfil empreendedor e características do comportamento empreendedor; Entendendo o Mundo dos Negócios; Focalizando o mundo dos negócios e visualização de oportunidades; Criatividade e Inovação; Cooperação e comprometimento para criar; Análise de mercado; Plano de Negócios modelo e aplicação prática; Casos de sucesso na prática.

**6 - Disciplina: Limnologia**

Total de vagas: 4

Dia e Horário: Terça feira (10:20 as 12:00h) e quinta feira (10:20 as 12:00)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 60 hs

Ementa: Introdução à Limnologia: Principais características dos ecossistemas de água doce. Propriedades físicas e químicas dos corpos límnicos. Distribuição da luz e do calor. Gases e sólidos dissolvidos. Ciclagem de nutrientes. Dinâmica do oxigênio dissolvido. Dinâmica do carbono. Matéria orgânica dissolvida e particulada. Origem e morfometria de ambientes límnicos. Ambientes lóticos e lênticos. Sistemas fluviais brasileiros. Origem e natureza da biota límnic. Reservatórios e viveiros: Poluição e eutrofização, Limnologia de Reservatórios e viveiros de água doce. Perspectivas da limnologia.

**7 - Disciplina: Gestão Ambiental em Aquicultura**

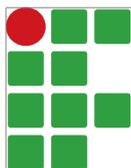
Total de vagas: 5

Dia e Horário: Quarta feira (10:20 as 12:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 30 hs

Ementa: Histórico e evolução das questões ambientais, aspectos da educação ambiental, aspectos legais ambientais e aquícolas. Fundamentos de ecologia: princípios e conceitos. Conceito de meio ambiente e sustentabilidade. Conceito de aquicultura ecológica. Natureza e extensão dos impactos ambientais causados pela aquicultura. Gestão dos resíduos. Estudo das ferramentas de qualidade ambiental; ferramentas de qualidade e gestão; certificação ambiental; métodos de controle de processo. Educação ambiental.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná



Ministério da Educação

8 - Disciplina: Informática Aplicada

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Sexta feira (7:30 as 10:00h)

Local: Sala 01/IFPR

Carga horária: 45 hs

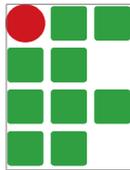
Ementa: Conceitos sobre computadores e informática: Bits e bytes; Software: aplicativos usuário e sistemas operacionais; Hardware: organização do computador: processador, memória, disco rígido, dispositivos de entrada e saída e interfaces seriais. Sistemas Operacionais: Funcionamento e características dos sistemas operacionais. Ferramentas de informática: editores, planilhas de cálculo e editores de apresentações, editores gráficos; Internet e aplicações de rede: navegadores, correio eletrônico e armazenamento na Internet. Aplicação de planilhas de cálculo na engenharia de aquicultura. Softwares especializados aplicados a engenharia de aquicultura.

Foz do Iguaçu, 08 de fevereiro de 2018

---

Arcângelo Augusto Signor

Coordenação de Curso de Engenharia de Aquicultura



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná



Ministério da Educação

**ANEXO 2– EDITAL N°05 /2018**

**CAMPUS FOZ DO IGUAÇU/IFPR**

**RELAÇÃO DOS COMPONENTES CURRICULARES E NÚMERO DE VAGAS  
DISPONÍVEIS PARA ALUNOS ESPECIAIS**

A Coordenação do **Curso Superior da Licenciatura em Física** torna pública a relação de componentes curriculares e número de vagas disponíveis para o aluno especial

1 - Disciplina: Equações Diferenciais (5º Período)

Total de vagas: 05

Dia e Horário: terças e quintas 15h40 às 17h40

Local: Sala do quinto período da Licenciatura em Física no bloco de ensino

Carga horária: 72 horas

Ementa: Introdução às Equações Diferenciais; Equações diferenciais da Primeira Ordem; Aplicações de Equações Diferenciais de Primeira Ordem; Equações Diferenciais Lineares de Ordem Superior; Equações Separáveis; Aplicações de Equações Diferenciais de Segunda Ordem; Modelos Vibratórios; Equações Diferenciais com Coeficientes Variáveis; Transformada de Laplace. Equações Diferenciais Parciais.

**Nota: para cursar esta disciplina necessita dominar as técnicas de integração (ex: Cálculo II)**

2 - Disciplina: Estrutura da Matéria (7º Período)

Total de vagas: 02

Dia e Horário: Quintas 15h40-17h40 e Sextas 13h20-15h20

Local: Sala do sétimo período da Licenciatura em Física no bloco de ensino

Carga horária: 72 horas

Ementa: O problema do espectro de radiação de corpo negro. Planck e os pacotes de energia. Comportamento corpuscular da radiação e comportamento ondulatório das partículas. Efeito fotoelétrico e Efeito Compton. O problema do colapso do elétron. O modelo atômico de Rutherford-Bohr. As ondas de matéria de De Broglie. Princípio da incerteza. Equação de Schrodinger e suas principais soluções.

**Nota: para cursar esta disciplina é recomendado ter cursado duas disciplinas iniciais de Matemática (ex: Cálculo I e Cálculo II)**

3 - Disciplina: Eletricidade e Eletromagnetismo

Total de vagas: 07

Dia e Horário: Segundas e Terças (13h20-15h20) e Sextas (16h40-17h40)

Local: Sala do quinto período da Licenciatura em Física no bloco de ensino

Carga horária: 90 horas

Ementa: Carga elétrica e Lei de Coulomb. Campo elétrico e Lei de Gauss. Potencial elétrico e capacitância. Corrente elétrica, resistência elétrica e circuitos de corrente contínua. Campo magnético e força magnética em uma carga elétrica em movimento. Campos magnéticos produzidos por correntes elétricas, Indução eletromagnética, circuitos de corrente alternada, transformadores, equações de Maxwell, propriedades magnéticas dos materiais.

**Nota: para cursar esta disciplina é recomendado ter cursado duas disciplinas iniciais de Matemática (ex: Cálculo I e Cálculo II)**

4 – Disciplina: Aprendizagem e Ensino de Ciências

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Sextas 13h20-15h20

Local: Sala Multidisciplinar

Carga horária: 36h

Ementa: O ensino de ciências centrado na aprendizagem e na compreensão. As principais concepções teóricas e metodológicas sobre aprendizagem e sua relação com o ensino das Ciências e da Física. O papel da metacognição na aprendizagem. Aspectos da neurociência na aprendizagem.

5 - Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral II

Total de vagas: 2

Dia e Horário: Terças e Quintas 15h40-17h40

Local: Sala do terceiro período da Licenciatura em Física no bloco de ensino

Carga horária: 72h

Ementa: Técnicas de integração. Interpretação Geométrica da Integral Definida e suas leis. Aplicações da integral Definida. Teorema do Valor Médio. Comprimento de Curvas Planas. Sequências. Convergência e Divergência. Subsequências. Séries Infinitas. Séries Alternadas e de Potência. Série de Taylor e Maclaurin. Séries de Fourier.

**Nota: para cursar esta disciplina é recomendado ter cursado a disciplina de Cálculo I**

6 - Disciplina: Astronomia

Total de vagas: 03

Dia e Horário: Segundas e Quartas (13h20-15h20) e Sextas (16h40-17h40)

Local: Sala do sétimo período da Licenciatura em Física no bloco de ensino

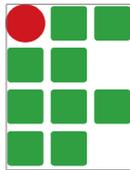
Carga horária: 90h

Ementa: Escalas do Universo. Constelações. Coordenadas astronômicas, esfera celeste e movimento aparente dos astros. Estrelas e evolução estelar. Galáxias e cosmologia. Sistema solar e planetas. Ciclos Terrestres. Sistema Terra-Sol-Lua e fenômenos relacionados: fases da lua, estações do ano, marés e eclipses. Instrumentos de medidas e de observações astronômicas. Observações astronômicas a vista desarmada e com uso de telescópios e outros instrumentos.

Foz do Iguaçu, 08 de Fevereiro de 2018

---

(Vasco de Matos Ferreira Mendes Neves)  
Coordenador da Licenciatura em Física



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná



Ministério da Educação

**ANEXO 3 – EDITAL Nº05 /2018**

**CAMPUS FOZ DO IGUAÇU/IFPR**

**RELAÇÃO DOS COMPONENTES CURRICULARES E NÚMERO DE VAGAS  
DISPONÍVEIS PARA ALUNOS ESPECIAIS**

A Coordenação do **Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** torna pública a relação de componentes curriculares e número de vagas disponíveis para o aluno especial

**1 - Disciplina: Redes de Computadores**

Total de vagas: 2

Dia e Horário: Sexta-feira, das 19h00 às 22h20

Local: Laboratório de Informática 1

Carga horária: 60 horas

Ementa: Introdução às redes de computadores e a Internet. Arquiteturas de redes de computadores: modelos OSI e TCP/IP. Arquitetura Internet: Protocolos de Aplicação, Serviço DNS, Protocolos de Transporte TCP e UDP, Protocolo IP, Endereçamento IP, Roteamento IP, Protocolos e serviços ICMP, DHCP, NAT e ARP. Redes locais cabeadas e sem fio. Equipamentos de rede e meios físicos de comunicação. Laboratórios e práticas com comandos e ferramentas de rede em ambientes Linux, incluindo comandos de configuração de rede, teste de conectividade, verificação do roteamento e captura e análise de pacotes.

**2 - Disciplina: Informática e Sociedade**

Total de vagas: 3

Dia e Horário: Segunda-feira, das 19h00 às 20h30

Local: Sala de Aula - TADS 5º período.

Carga horária: 30 horas

Ementa: Introdução ao estudo sociológico das organizações. Processo de socialização e estrutura da interação social em organizações. Inteligência emocional e mecanismos de defesa nas interações sociais. Cultura e clima organizacional. Ritualismo burocrático e hierarquias. Pesquisa em Informática e Sociedade. Organizações e questões sociais contemporâneas (étnico-raciais, desigualdades, indígenas, minorias sociais diversas, direitos humanos e crimes virtuais).

Foz do Iguaçu, 08 de Fevereiro de 2018

---

Júlio Royer

Coordenador do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

