

## Cursos de Graduação do IFRJ

O IFRJ oferece atualmente 17 cursos de graduação nas modalidades de Bacharelado, Licenciatura e Cursos Superiores de Tecnologia, distribuídos em 7 diferentes *campi* (Rio de Janeiro, Realengo, Duque de Caxias, Nilópolis, Paracambi, Volta Redonda e Eng. Paulo de Frontin).

Os cursos de Graduação do IFRJ são orientados por Projetos Pedagógicos de Curso (PPC) que se concretizam em currículos estruturados por disciplinas e atividades acadêmicas com carga horária e objetivos bem definidos. A concepção curricular dos cursos busca uma sólida formação profissional, em bases éticas e humanísticas, articulando os conhecimentos teóricos e práticos específicos com uma formação geral.

### 1. Licenciaturas

#### 1.1. Física – campus Nilópolis

##### Apresentação

O curso de Física, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Física para o Ensino Médio e Educação Profissional, com amplo domínio teórico e experimental do conteúdo específico de Física e da práxis pedagógica, criando profissionais reflexivos, competentes e críticos, capazes de promover o conhecimento científico e a disseminação da ciência.

Para além das atividades de ensino, o Licenciado estará qualificado para o planejamento e gestão educacional, desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, atuação em atividades educacionais não escolares e pesquisa. Com a devida formação continuada, poderá atuar em outros contextos onde se faça necessária a presença do Físico, como no segmento industrial, nuclear e médico.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo IFRJ no campus Nilópolis.

##### Dados Gerais

Nome do Curso: Licenciatura em Física

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 11, 05/09/2003;

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Exatas e da Terra: Física / Ensino / Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.065 horas

Diploma: Licenciado em Física

Oferta anual de vagas: 80 (40 por semestre letivo)

Turno de funcionamento: noturno

Campus: Nilópolis

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **1.2. Física – campus Volta Redonda**

### **Apresentação**

O curso de Física, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Física para o Ensino Médio e Educação Profissional, possibilitando-lhes contribuir para um ensino de Física crítico e reflexivo, que tanto dê conta da melhoria na aquisição de conhecimento científico por parte de nossos alunos, como também os ajude a adquirir uma visão crítica da natureza da Ciência e de suas relações com a sociedade, mobilizando as competências docentes apresentadas nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Física. Espera-se, ainda formar docentes qualificados para inserir em suas aulas as orientações e recomendações já consolidadas pela Pesquisa em Ensino de Física, assim como para mobilizar as competências docentes necessárias para trabalhar com os alunos as orientações sugeridas nos Parâmetros Curriculares Nacionais de Física para o Ensino Médio.

Para além das atividades de ensino, o Licenciado estará qualificado para o planejamento e gestão educacional, desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, atuação em atividades educacionais não escolares e pesquisa. Com a devida formação continuada, poderá atuar em outros contextos onde se faça necessária a presença do Físico, como no segmento industrial, nuclear e médico.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo IFRJ no campus Nilópolis.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Física

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 15, 11/07/2008.

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Exatas e da Terra: Física / Ensino / Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.146 horas

Diploma: Licenciado em Física

Oferta anual de vagas: 60 (30 por semestre letivo)

Turno de funcionamento: vespertino/noturno

Campus: Volta Redonda

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

### **1.3. Matemática – campus Nilópolis**

#### **Apresentação**

O curso de Matemática, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Matemática para os Anos Finais do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Profissional; possibilitando ao graduando a aquisição de amplo domínio teórico, experimental e pedagógico da Matemática, além do desenvolvimento de postura investigativa, ética, crítica e capaz de produzir e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos.

Para além das atividades de ensino, o graduando estará qualificado para o planejamento e gestão educacional, desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, atuação em atividades educacionais não escolares e pesquisa. Também, com a devida formação continuada poderá atuar em outros contextos onde se faça necessário este profissional, como no segmento securitário, previdenciário, financeiro, de pesquisa de mercado e industrial

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo IFRJ no campus Nilópolis.

#### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Matemática

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 06, 19/10/2006

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Exatas e Naturais: Matemática / Ensino: Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.173 horas

Diploma: Licenciado em Matemática

Oferta anual de vagas: 80 (40 por semestre letivo)

Turno de funcionamento: noturno

Campus: Nilópolis

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **1.4. Matemática – campus Paracambi**

### **Apresentação**

O curso de Matemática, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Matemática para os Anos Finais do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Profissional; possibilitando ao graduando a aquisição de amplo domínio teórico, experimental e pedagógico da Matemática, além do desenvolvimento de postura investigativa, ética, crítica e capaz de produzir e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos.

Para além das atividades de ensino, o graduando estará qualificado para o planejamento e gestão educacional, desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, atuação em atividades educacionais não escolares e pesquisa. Também, com a devida formação continuada poderá atuar em outros contextos onde se faça necessário este profissional, como no segmento securitário, previdenciário, financeiro, de pesquisa de mercado e industrial.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo IFRJ no campus Nilópolis.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Matemática

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Superior do IFRJ nº 35, 03/11/2010

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Exatas e Naturais: Matemática / Ensino: Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.173 horas

Diploma: Licenciado em Matemática

Oferta anual de vagas: 80 (40 por semestre letivo)

Turno de funcionamento: noturno

Campus: Paracambi

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **1.5. Matemática – campus Volta Redonda**

### **Apresentação**

O curso de Matemática, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Matemática para os Anos Finais do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Profissional; possibilitando ao graduando a aquisição de amplo domínio teórico, experimental e pedagógico da Matemática, além do desenvolvimento de postura investigativa, ética, crítica e capaz de produzir e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos.

Para além das atividades de ensino, o graduando estará qualificado para o planejamento e gestão educacional, desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, atuação em atividades educacionais não escolares e pesquisa. Também, com a devida formação continuada poderá atuar em outros contextos onde se faça necessário este profissional, como no segmento securitário, previdenciário, financeiro, de pesquisa de mercado e industrial.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo IFRJ no campus Nilópolis.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Matemática

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 16, 11/07/2008

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Exatas e Naturais: Matemática / Ensino: Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.173 horas

Diploma: Licenciado em Matemática

Oferta anual de vagas: 60 (30 por semestre letivo)

Turno de funcionamento: vespertino/noturno

Campus: Volta Redonda

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **1.6. Química – campus Duque de Caxias**

### **Apresentação**

O curso de Química, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Química para o Ensino Médio e Educação Profissional; possibilitando a aquisição de amplo domínio teórico, experimental e pedagógico da Química, além do desenvolvimento de postura investigativa, ética, crítica e capaz de produzir e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos.

Para além das atividades de ensino, o Licenciado em Química estará qualificado para atuar no planejamento e gestão educacional, no desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, em atividades educacionais não escolares e em atividades específicas dos profissionais Químicos, conforme regulamentação profissional, nos diferentes segmentos da economia.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo campus Nilópolis ou o Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia dos Alimentos, oferecido pelo campus Maracanã.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Química

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 14, 11/07/2008.

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra: Química / Ensino: Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.200 horas

Diploma: Licenciado em Química

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 por semestre letivo)

Campus: Duque de Caxias

Turno de funcionamento: matutino

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **1.7. Química – campus Nilópolis**

### **Apresentação**

O curso de Química, Licenciatura, objetiva a formação do Professor de Química para o Ensino Médio e Educação Profissional; possibilitando a aquisição de amplo domínio teórico, experimental e pedagógico da Química, além do desenvolvimento de postura investigativa, ética, crítica e capaz de produzir e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos.

Para além das atividades de ensino, o Licenciado em Química estará qualificado para atuar no planejamento e gestão educacional, no desenvolvimento ou aperfeiçoamento de materiais didáticos e recursos tecnológicos para o ensino, em atividades educacionais não escolares e em atividades específicas dos profissionais Químicos, conforme regulamentação profissional, nos diferentes segmentos da economia.

O concluinte poderá prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação lato sensu e/ou stricto sensu, como o Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, oferecido pelo campus Nilópolis ou o Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia dos Alimentos, oferecido pelo campus Maracanã.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Licenciatura em Química

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 10, 05/09/2003

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra: Química / Ensino: Ensino de Ciências e Matemática

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 3.200 horas

Diploma: Licenciado em Química

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 por semestre letivo)

Campus: Nilópolis

Turno de funcionamento: noturno

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **2. Bacharelados**

### **2.1. Ciências Biológicas**

#### **Apresentação**

O Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas possui ênfase em Biotecnologia e está voltado para a formação de profissionais para atender a demandas crescentes no mercado de trabalho, tais como: a Biotecnologia Animal e Humana (Saúde); Biotecnologia Vegetal (Agropecuária e Agronegócios); Biotecnologia Ambiental (Controle e Preservação do Meio Ambiente) e os Processos Industriais Biotecnológicos.

Essas áreas têm como objetivo o conhecimento dos seres vivos e seus constituintes para gerar produtos de interesse socioeconômico, voltados para a melhoria da qualidade de vida da população, como por exemplo: o uso das células-tronco com aplicações terapêuticas, as práticas de congelamento de sangue de cordão-umbilical, o monitoramento ambiental pelas técnicas da biologia molecular, os alimentos transgênicos e outros, inseridos na capacitação prática do Biólogo.

O curso associa uma formação sólida nas disciplinas de base científicas, constituídas pelo tripé biologia-física-química, ao treinamento intensivo e prático, em laboratórios de Biotecnologia; Biologia; Bioquímica; Microscopia; Química e em planta-piloto de Tratamento de Efluentes.

O Biólogo assim formado poderá trabalhar em instituições públicas e privadas que atuam no campo da Biologia, com ênfase na Biotecnologia: laboratórios de análises e diagnósticos; laboratórios de controle de qualidade; hospitais; centros de pesquisa científica e tecnológica; no parque industrial e em universidades.

#### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Bacharelado em Ciências Biológicas

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 19, 18/09/2008.

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Biológicas

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 4.121 horas

Diploma: Bacharel em Ciências Biológicas

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: tarde

Campus de funcionamento: Rio de Janeiro

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo



## **2.2. Farmácia**

### **Apresentação**

Seguindo as tendências das Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Farmácia, considerando o caráter interdisciplinar da profissão farmacêutica, o currículo permitirá a integração entre as ciências exatas, biológicas e da saúde, humanas, sociais e farmacêuticas, despertando, já nos primeiros períodos do curso, o interesse para o desenvolvimento de competências e habilidades gerais, recebendo informações sobre os princípios e fundamentos da profissão, ressaltando sua importância, a responsabilidade do papel social e o compromisso com a cidadania.

O curso de Graduação em Farmácia tem como objetivo a formação generalista, contemplando as atribuições inerentes ao farmacêutico, com a preocupação de proporcionar um ensino de qualidade não somente na formação específica do profissional, mas no desenvolvimento de cidadãos com senso ético e responsabilidade social.

Ao concluir o curso, o egresso será capaz de exercer atividades associadas ao fármaco e ao medicamento, às análises clínicas e toxicológicas e ao controle de produção e análise de alimentos. Além de poder trabalhar em unidades e serviços da rede de saúde, Hospitais, Farmácias Comunitárias, Manipulação Alopática, Manipulação Homeopática; Indústrias Farmacêuticas, de Cosméticos e de Alimentos; Laboratórios de Análises Clínicas; Centros de Pesquisas e Desenvolvimento.

### **Dados Gerais**

Nome do curso: Bacharelado em Farmácia

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 06, 19/10/2006.

Área de conhecimento a que pertence: Saúde

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 10 períodos

Carga horária: 5.238 horas

Diploma: Bacharel em Farmácia

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: integral

Campus de funcionamento: Realengo

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

## **2.3. Fisioterapia**

### **Apresentação**

O Curso de Bacharelado em Fisioterapia tem como objetivo formar o profissional Fisioterapeuta sensibilizado pelos princípios do Sistema Único de Saúde, capaz de intervir nas condições de saúde da população, tanto em caráter individual quanto coletivo, avaliando, diagnosticando, desenvolvendo, prevenindo, educando, tratando e recuperando funções e/ou disfunções, assim como restaurando a integridade de órgãos e sistemas corporais.

Ao concluir o curso, o egresso poderá trabalhar em hospitais, clínicas, ambulatórios, consultórios, domicílios, centros de saúde, centros de reabilitação física, centros de convivência, nos Programas de Saúde da Família, em creches e escolas, nas instituições geriátricas, empresas, academias e clubes desportivos. Saúde da Criança, da Mulher, do Trabalhador e do Idoso são alguns dos temas que norteiam as disciplinas em cada período do Curso.

### **Dados Gerais**

Nome do curso: Bacharelado em Fisioterapia

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 12, 11/07/2008.

Área de conhecimento a que pertence: Saúde

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 10 períodos

Carga horária: 4.644 horas

Diploma: Bacharel em Fisioterapia

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: integral

Campus de funcionamento: Realengo

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

## 2.4. Produção Cultural

### Apresentação

O Curso Bacharelado em Produção Cultural visa à formação de profissionais que compreendam a cultura como uma construção coletiva. Desta forma, objetiva a formação acadêmica por meio da construção de conhecimentos teóricos, metodológicos e práticos nas áreas de conhecimento das Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes.

### Dados Gerais

Nome: Bacharelado em Produção Cultural

Ato Autorizativo: Resolução do Conselho Superior do IFRJ N° 17, de 10 de agosto de 2011

Área de conhecimento a que pertence: Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 2.970 horas

Diploma: Bacharel em Produção Cultural

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 por semestre letivo)

Turno de aulas: manhã e tarde

Campus de funcionamento: Nilópolis

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência interna, externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

## **2.5. Química**

### **Apresentação**

Formar profissionais capazes de desenvolver, aplicar e gerenciar processos de produção de bens e serviços em química, enfatizando a área de produtos naturais e áreas afins, viabilizando o desenvolvimento de tecnologias capazes de agregar valor a produtos de interesse comercial e/ou desenvolver produtos inovadores para o mercado, bem como a preservação e o uso sustentável da biodiversidade.

O profissional poderá também promover o ensino e a pesquisa, a fim de contribuir para o desenvolvimento sustentável da indústria e do cotidiano, e desenvolver aptidões em empreendimentos.

### **Dados Gerais**

Nome do Curso: Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológicas

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Superior nº 37 de 03 de novembro de 2010

Área de conhecimento: Química

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 semestres

Carga horária: 3726 horas

Diploma: Bacharel em Química

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 por semestre letivo)

Campus de funcionamento: Nilópolis

Turno de funcionamento: integral

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso no curso: Ensino Médio completo.

## **2.6. Terapia Ocupacional**

### **Apresentação**

O Curso de Graduação em Terapia Ocupacional tem como objetivo a formação de profissionais competentes, críticos e capazes de articular reflexivamente recursos terapêuticos (artísticos, lúdicos e tecnológicos) com os princípios do Sistema Único de Saúde. O Terapeuta Ocupacional tem sua ação orientada para a emancipação e autonomia de indivíduos e/ou grupos populacionais com problemáticas específicas nas áreas de desempenho ocupacional (trabalho, lazer e atividades de vida diária).

Ao concluir o curso, o egresso poderá trabalhar em hospitais, ambulatórios, consultórios e domicílios, centros de saúde, centros de reabilitação física, centros de atenção psicossocial, centros de convivência; nos Programas de Saúde da Família, em comunidades, em creches e escolas; nas instituições geriátricas, penais, de ação socioeducativa; em ONG, empresas e em projetos de ações sociais e/ou culturais. Saúde da Criança, da Mulher, do Trabalhador e do Idoso são alguns dos temas que norteiam as disciplinas em cada período do Curso.

### **Dados Gerais**

Nome do curso: Bacharelado em Terapia Ocupacional

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 13, 11/07/2008.

Área de conhecimento a que pertence: Saúde

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 8 períodos

Carga horária: 4.023 horas

Diploma: Bacharel em Terapia Ocupacional

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: manhã e tarde

Campus de funcionamento: Realengo

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

### **3. Cursos Superiores de Biologia**

#### **3.1. Gestão Ambiental**

##### **Apresentação**

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental tem como objetivo formar tecnólogos capacitados a avaliar impactos ambientais decorrentes das atividades humanas e planejar, desenvolver e gerenciar atividades de proteção e controle ambiental. O profissional formado terá conhecimento de técnicas de coleta, análise, tratamento e gerenciamento de recursos e resíduos e de legislação e normas ambientais. Estará preparado para promover a educação ambiental e desenvolver projetos que visem a reduzir os impactos ambientais, de modo a contribuir para o desenvolvimento sustentável: eficiência socioeconômica associada à sustentabilidade ambiental.

Ao concluir o curso, o egresso estará habilitado para trabalhar em empresas do setor produtivo, em órgãos públicos e em empresas de consultoria e de prestação de serviços que atuem nas áreas de tratamento de efluentes, de gerenciamento de resíduos, na implantação de sistemas de gestão ambiental, em laboratórios de análises ambientais, em trabalhos de pesquisa e em atividades junto a ONG's.

Ecologia e poluição, química ambiental, gestão, controle e tratamento de resíduos e efluentes, geoprocessamento, saúde e segurança, gestão ambiental, ecologia industrial e economia ambiental, são alguns dos temas que norteiam as disciplinas em cada período do Curso.

##### **Dados Gerais**

Nome do curso: Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 18, 18/09/2008.

Eixo tecnológico do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia: Ambiente e Saúde

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 6 períodos

Carga horária: 2.187 horas

Diploma: Tecnólogo em Gestão Ambiental

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: tarde (1º semestre) e noite (2º semestre)

Campus: Rio de Janeiro

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

## **3.2. Gestão da Produção Industrial**

### **Apresentação**

Compete ao Tecnólogo em Gestão da Produção Industrial a implantação, a melhoria e a manutenção de sistemas produtivos integrados, bem como a especificação, a previsão e a avaliação dos resultados obtidos destes sistemas; que envolve recursos humanos, materiais e equipamentos. Sensibilidade às questões de qualidade, satisfação a clientes, confiabilidade metrológica e segurança & meio ambiente também são requisitos deste profissional, cujos conhecimentos especializados de Física, Matemática, Estatística, Informática e Metrologia revelam-se fundamentais em sua formação.

De característica multidisciplinar, o curso é atualizado constantemente ao mercado e possui diferentes enfoques de estudo, mostrando-se em linha aos atuais padrões de Gestão. As disciplinas que o compõem permitirão ao formando atuar na Gestão de organizações de bens e serviços, assim como laboratórios de metrologia e indústrias em geral.

O curso superior em Tecnologia da Gestão de Produção Industrial tem por objetivo formar tecnólogos com perfil gerencial para trabalhar nas indústrias do estado do Rio de Janeiro.

### **Dados Gerais**

Nome do curso: Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 012, 21/12/2006.

Área de conhecimento a que pertence: Controle e Processos Industriais

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 5 períodos

Carga horária: 2.430 horas

Diploma: Tecnólogo em Gestão da Produção Industrial

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 vagas por semestre)

Turno de aulas: noite

Campus: Nilópolis

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

### **3.3. Jogos Digitais**

#### **Apresentação**

O curso proposto possui o objetivo de formar um profissional de qualidade na área de jogos digitais. Possui um foco principal direcionado à programação de jogos digitais, ao mesmo tempo que oferece também uma boa diversidade de disciplinas em outras duas áreas igualmente importantes para a formação do profissional da área de jogos, que são: artes gráficas (design gráfico), e o game design.

Oferece ainda disciplinas-chave de gestão e empreendedorismo, visando a formação de um profissional empreendedor, e que esteja apto a criar o seu próprio negócio. Também possui disciplinas complementares nas áreas de conhecimento científico (matemática e física) relacionadas ao desenvolvimento de jogos.

#### **Dados Gerais**

Nome do curso: Curso Superior de Tecnologia em Jogos Digitais

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Superior do IFRJ nº 26, 30/06/2014

Área de conhecimento a que pertence: Informação e Comunicação

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 6 períodos

Carga horária: 2.149 horas

Oferta anual de vagas: 70 vagas (35 vagas por semestre)

Turno de aulas: manhã

Campus: Engenheiro Paulo de Frontin.

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo SiSU (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo



### **3.4. Processos Químicos**

#### **Apresentação**

O rápido desenvolvimento exige que o setor produtivo tenha em seus quadros profissionais com formação que lhes permitam adaptar-se com rapidez e eficiência às novas tecnologias, tornando o setor onde atua mais competitivo. Assim, a inserção no mercado de trabalho do Tecnólogo em Processos Químicos vem ao encontro da necessidade já apontada por esse setor.

O Tecnólogo em Processos Químicos é um profissional de nível superior apto a gerenciar, supervisionar e operar plantas industriais de diferentes ramos, tais como o químico, petroquímico, alimentício, farmacêutico e outros. Este profissional poderá, ainda, atuar nos segmentos de pesquisa e desenvolvimento, segurança e qualidade, além de ingressar em cursos de pós-graduação de áreas afins.

#### **Dados Gerais**

Nome do curso: Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 02,  
02/11/2002.

Área de conhecimento a que pertence: Controle e Processos Industriais

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 7 períodos

Carga horária: 2.673 horas

Diploma: Tecnólogo em Processos químicos

Oferta anual de vagas: 60 vagas (30 vagas por semestre)

Turno de aulas: noite

Campus: Rio de Janeiro

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo

### **3.5. Produção Cultural**

#### **Apresentação**

O Curso Superior de Tecnologia em Produção Cultural tem como objetivo geral a formação de profissionais que compreendam a cultura como uma construção coletiva. Desta forma, objetiva a formação acadêmica por meio da construção de conhecimentos teóricos e práticos nas áreas de conhecimento das Ciências Humanas, Letras e Artes.

Atualmente o Curso possui um grupo do Programa de Educação Tutorial (PET) em andamento. Veja mais informações no Blog do grupo - PET/Conexões de Saberes em Produção Cultural.

#### **Dados Gerais**

Nome do curso: Curso Superior de Tecnologia em Produção Cultural

Ato autorizativo: Resolução do Conselho Diretor do IFRJ nº 01, 12/11/2002

Área de conhecimento a que pertence: Produção Cultural

Forma de oferta: presencial

Periodicidade letiva: semestral

Duração do curso: 6 períodos

Carga horária: 2.349 horas

Diploma: Tecnólogo em Produção Cultural

Oferta anual de vagas: 80 vagas (40 vagas por semestre)

Turno de aulas: manhã

Campus: Nilópolis

Critérios de seleção dos alunos: vagas ofertadas pelo ENEM (Sistema de Seleção Unificada do MEC). Possibilidade de aproveitamento por transferência externa ou reingresso regulamentados por edital.

Pré-requisitos para ingresso: Ensino Médio completo.