



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emilianio Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

EDITAL Nº. 001/2016, DE 30 DE MAIO DE 2016

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA

Projetos de Monitoria Aprovados

Na lista abaixo constam os Projetos aprovados pela Comissão de Monitoria, juntamente com os docentes responsáveis:

- **Banco de Dados** (Integrado em Informática)
- Prof. Fernando de Paula

- **Educação Física** (Integrado em Informática e Administração)
- Prof. Adriana Reis

- **Física** (Integrado em Informática e Administração)
- Prof. Karolline Araújo

- **História** (Integrado em Informática e Administração)
- Prof. Leonardo Soares

- **Linguagem de Programação** (Integrado em Informática)
- Prof. Saulo Cabral

- **Língua Portuguesa** (Integrado em Informática e Administração)
- Profa. Pollyanna Reis



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

- **Matemática** (Integrado em Informática e Administração)
- Profa. Keyla Senra

- **Química** (Integrado em Informática e Administração)
- Profa. Juliana de Paiva

As inscrições dos discentes para a seleção dos monitores será realizada na Secretaria do IFMG *Campus* Avançado de Ponte Nova, entre os dias 16 e 17 de junho. As seleções serão realizadas entre os dias 20 e 22 de junho e os resultados devem ser encaminhados para extensao.pontenova@ifmg.edu.br até o dia 24 de junho. No Anexo I seguem a data e os conteúdos de seleção dos (as) discentes monitores de cada disciplina.

Ponte Nova, 14 de junho de 2016.

Jorrdana Rocha de Almeida
Diretora de Ensino
IFMG *Campus* Avançado de Ponte Nova

José Costa Júnior
Coordenador de Pesquisa e Extensão
IFMG *Campus* Avançado de Ponte Nova

Célia Maria de Souza
Técnica de Assuntos Educacionais
IFMG *Campus* Avançado de Ponte Nova



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

ANEXO I

DISCIPLINAS E CONTEÚDOS

Disciplina: Banco de Dados (Integrado em Informática)

Docente Responsável: Fernando de Paula

Seleção do Monitor (a): Prova didática e arguição oral

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Introdução ao comando SELECT da SQL.
- Create Table
- Insert
- Update
- Remove
- Subconsultas

Referências:

HEUSER, Carlos A. *Projeto de Banco de Dados*. Série de Livros Didáticos. Instituto de Informática da UFRGS. 5ª Edição. Sagra Luzzatto, 2004.

KLINE, Kevin E. *SQL O Guia essencial: Manual de Referência do Profissional*. Alta Books, 2010.

Data e horário da avaliação: 20/06, às 13h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Educação Física (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Adriana Reis

Seleção do Monitor (a): Prova escrita e entrevista

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Estudos do lazer.
- Esporte da Antiguidade e Esporte Moderno.
- Futsal - aspectos históricos, técnicos e táticos.
- Handebol – aspectos históricos, técnicos e táticos.
- Bionergética e Atividade Física.
- Nutrição e Ativ. Física e Transtornos Alimentares: Anorexia, Bulimia e Vigorexia.
- Tópicos em Organização Esportiva - Processos de Disputa.

Referências:

AMABIS, J. M.; MARTHO. G.R. V. 1. Biologia das células, 3ª ed. São Paulo: Moderna, 2010.

BUSSE, S. R. Anorexia, bulimia e obesidade. Barueri: Manole, 2004.

Confederação Brasileira de Handebol. Disponível em:
<http://www.brasilhandebol.com.br/index.asp>

Confederação Brasileira de Futebol de Salão – Futsal. Disponível em:
<http://www.cbfs.com.br/2015/index.html>

KENNY, J.H., JACK, H. W., COSTILL, D. L. Fisiologia do Esporte e do Exercício, 5ª Ed. – Barueri: Manole, 2013.

MARCELLINO, Nelson Carvalho. Estudos do lazer: uma introdução. 3ª Ed. Campinas, SP, Autores Associados, 2002.

POIT, D. Rodrigues. Organização de Eventos Esportivos. Londrina: Midiograf, 2000.

Material de apoio disponibilizado durante o ano letivo.

Data e horário da avaliação: 20/06, às 13h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Física (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Karolline Araújo

Seleção do Monitor (a): Prova didática e arguição oral

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Cinemática.
- Dinâmica.
- Termodinâmica.

Referências:

MÁXIMO, A., ALVARENGA, B. Curso de Física, VI, 1ª ed., Editora Scipione, 2006.

MÁXIMO, A., ALVARENGA, B. Curso de Física, VII, 1ª ed., Editora Scipione, 2013.

Data e horário da avaliação: 20/06, às 15h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: História (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Leonardo Soares

Seleção do Monitor (a): Prova escrita e entrevista

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- História Antiga
- História Medieval
- História Moderna
- História do Brasil Colônia
- História do Brasil Império

Referências:

BRAICK, Patrícia Ramos, MOTA, Myriam Becho. História: das cavernas ao terceiro milênio. São Paulo: Moderna, 2005.

DEL PRIORE, Mary, VENÂNCIO, Renato Pinto. O livro de ouro da história do Brasil. Rio de Janeiro: Ediouro, 2001.

Data e horário da avaliação: 21/06, às 13h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Introdução à Programação (Integrado em Informática)

Docente Responsável: Saulo Cabral

Seleção do Monitor (a): Prova prática e arguição oral

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Tipos de dados primitivos em Java;
- Entrada e saída de dados para o usuário;
- Instruções para controle de fluxo: if/ else/ switch;
- Laços de repetição: for / while / do - while;
- Especificação de métodos na Linguagem Java;
- Estruturas de armazenamento dinâmicas e estáticas (Arrays; Vectors, Matriz);
- Manipulação de Strings;
- Leitura de arquivos.

Referências:

Saulo Henrique Cabral Silva. <http://sauloifmg.com.br/Ling1.html>

HARVEY M. DEITEL and Paul J. Deitel. Java: how to program. Terceira edição, Prentice Hall, 2015; 3.

Sun Microsystems. Java 2 Platform, Standard Edition, v1.4.2 API Specification.

Data e horário da avaliação: 21/06, às 13h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emilianio Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Língua Portuguesa (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Pollyanna Reis

Seleção do Monitor (a): Prova escrita e prova didática

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Pressupostos inerentes à escrita, especialmente do texto dissertativo argumentativo.
- Mecanismos de coesão
- Dissertação escolar.
- Figuras de linguagem.
- Pressupostos inerentes à escrita, especialmente do texto dissertativo argumentativo.
- Mecanismos de coesão e coerência.
- Verbos.
- Advérbios.
- Editorial.

Referências:

CEGALLA, Domingos Paschoal. *Novíssima gramática da língua portuguesa*. Nacional, 2007. 693 p.

CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 5 ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008.

GUEDES, Paulo Coimbra. *Da redação à produção textual*. São Paulo: Parábola, 2009.

KOCH, Ingedore; ELIAS, Vanda Maria. Gêneros textuais (o que são? Para que servem), gêneros textuais em perspectiva atual. Sequências textuais. In.: KOCH, Ingedore; ELIAS, Vanda Maria. *Ler e escrever: estratégias de produção textual*. São Paulo: Contexto, 2010.

Data e horário da avaliação: 21/06, às 15h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Matemática (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Keyla Senra

Seleção do Monitor (a): Prova escrita, prova didática e entrevista

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Conjuntos.
- Conjuntos numéricos.
- Raciocínio lógico-matemático.

Referências:

DANTE, L. R. Matemática: contexto e aplicações. – Volume 1. 1 ed. São Paulo: Ática, 2010.

IEZZI, G.; DOLCE, O., DEGENSZAJN, D.; PÉRIGO, R. Matemática: ciência e aplicações – Volume 1. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

Questões de olimpíadas anteriores de Matemática, tais como OBMEP e Canguru de Matemática.

Data e horário da avaliação: 22/06, às 15h



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO DE PONTE NOVA
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

Praça José Emiliano Dias, 87, Centro – Ponte Nova – Minas Gerais - CEP 35430-034 - (031) 3881-2630
extensao.pontenova@ifmg.edu.br

Disciplina: Química (Integrado em Informática e Administração)

Docente Responsável: Juliana de Paiva

Seleção do Monitor (a): Prova escrita, prova didática e entrevista

Conteúdo da Seleção dos candidatos à Monitor (a):

- Matéria, energia, transformações da matéria;
- Reações químicas;
- Ligações químicas e geometria espacial;
- Massa atômica, massa molecular, cálculo de fórmulas, cálculo estequiométrico;
- Modelos atômicos, estrutura e identificação de átomos;
- Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos;
- Estudo dos gases.

Referências:

FELTRE, Ricardo. Química, (Volumes 1, 2, 3), 7a edição 2008.

NOVAIS, Vera Lúcia Duarte de. Química (Volumes 1, 2, 3), edição 2000.

USBERCO, João e SALVADOR, Edgar. Química (Volumes 1, 2, 3), edição 2000.

Data e horário da avaliação: 22/06, às 13h