



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

EDITAL Nº 03, DE 28 DE FEVEREIRO DE 2014 CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista a autorização concedida pelo Decreto nº. 7.312, de 22 de setembro de 2010, publicado no Diário Oficial da União de 23 de setembro de 2010, pela Portaria Interministerial nº. 56, dos Excelentíssimos Senhores Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão e Ministro de Estado da Educação, de 20 de abril de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 25 de abril de 2011, e de acordo com as normas estabelecidas pelo Decreto nº. 6.944, de 21 de Agosto de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 24 de agosto de 2009, e pela Portaria nº. 243, de 03 de março de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 04 de março de 2011 do Ministro de Estado da Educação Interino e ainda de acordo com a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, publicada no Diário Oficial da União de 23 de dezembro de 1996, torna pública a abertura das inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado ao provimento de cargos da carreira de Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro de Pessoal Permanente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, sob o regime de que trata a Lei nº. 8.112, de 11 de dezembro de 1990, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 1990, e suas respectivas alterações, para exercício nos *Campi* discriminados no quadro constante do item 2 deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Concurso regido por este Edital será executado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Ifes, e compreenderá das seguintes fases: Conhecimentos Específicos, Desempenho Didático e Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais.

1.2 O presente certame destina-se a selecionar candidatos para provimento de cargos de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, de que trata a Lei nº. 12.772, de 28 de dezembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 31 de dezembro de 2012, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Ifes, para atuarem na Educação Profissional de Nível Médio, Técnico e Tecnológica e na Educação Superior, nas modalidades presencial e a distância, conforme dispõe a Lei nº.11.892, de 29 de dezembro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 30 de dezembro de 2008.

1.3 Os resultados serão divulgados no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>.

2. DAS ÁREAS, DA DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS, DO LOCAL DE TRABALHO E DA TITULAÇÃO EXIGIDA.

2.1 Os índices de inscrição, as áreas/subáreas/especialidades, o número de vagas, o local de trabalho e a titulação exigida, relativos a este concurso, são descritos a seguir:

ÍNDICE DE INSCRIÇÃO	ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE	Nº DE VAGAS	CAMPUS	TITULAÇÃO EXIGIDA
301	Agronomia	1	Montanha	Graduação: em Engenharia Agrícola ou em Agronomia. Em todos os casos com Doutorado: em Agronomia ou em Fitotecnia ou em Produção Vegetal.

302	Aqüicultura	1	Alegre	<p>Graduação: em Tecnologia em Aqüicultura ou em Engenharia de Aquicultura ou em Agronomia ou em Engenharia de Pesca ou em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou em Ciência Biológicas.</p> <p>Em todos os casos com Doutorado: em Aqüicultura ou em Engenharia de Pesca ou em Produção Animal ou em Ciência Animal ou em Medicina Veterinária.</p>
303	Arquitetura e Urbanismo	2	Colatina	<p>Graduação: em Arquitetura e Urbanismo.</p> <p>Com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica.</p>
304	Ciências Biológicas	1	Alegre	<p>Graduação: em Ciências Biológicas.</p> <p>Com Doutorado: em Zoologia ou em Biodiversidade Animal ou em Ciências Biológicas.</p>
305	Ciência da Computação	1	Alegre	<p>Graduação: em Sistemas de Informação ou em Ciência da Computação ou em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.</p> <p>Em todos os casos com Doutorado: em Sistemas de Informação ou em Ciência da Computação ou em Informática.</p>
306	Ciência da Computação	1	Aracruz (*)	<p>Licenciatura: em Informática ou Bacharelado: em Sistemas de Informação ou em Ciência da Computação ou em Engenharia da Computação ou em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, ou em Tecnologia em Processamento de Dados ou em Tecnologia em Redes de Computadores.</p> <p>Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Sistemas de Informação ou em Ciência da Computação ou em Informática ou em Análise de Sistemas ou em Engenharia de Computação ou em Engenharia de Produção.</p>
307		3	Cachoeiro de Itapemirim	
308		1	Itapina	
309	Ciência da Computação - Teoria da Computação	1	Serra	<p>Graduação: em Engenharia da Computação ou em Ciência da Computação ou em Sistemas de Informação ou em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.</p> <p>Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Computação.</p>
310	Ciência da Computação - Metodologia e Técnicas da Computação ou Sistemas de Informação	1	Serra	<p>Graduação: em Engenharia de Computação ou em Ciência da Computação ou em Sistemas de Informação ou em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.</p> <p>Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Computação ou em Sistemas da Informação ou em Engenharia de Sistemas ou em Engenharia de Computação ou em Ciência da Computação ou em Computação Aplicada.</p>
311	Ciência da Computação - Sistemas da Computação	1	Serra	<p>Graduação: em Engenharia de Computação ou em Ciência da Computação ou em Sistemas de Informação ou em Engenharia de Software ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Telecomunicações ou em Engenharia Mecatrônica ou em Engenharia de Controle e Automação.</p> <p>Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Informática ou em Computação ou em Engenharia Elétrica ou</p>

				em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia de Telecomunicações
312	Ciência da Computação	1	Santa Teresa	Graduação: em Ciência da Computação ou em Engenharia de Computação ou em Informática ou em Sistemas de Informação ou em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou em Tecnologia em Processamento de Dados ou em Tecnologia em Rede de Computadores ou em Tecnologia em Sistemas de Informação. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Análise de Sistemas ou em Ciência da Computação ou em Computação Aplicada ou em Engenharia de Computação ou em Informática ou em Sistemas de Informação.
313	Direito	2	Barra de São Francisco	Graduação: em Direito. Com Mestrado ou Doutorado: em Direito.
314	Engenharia Ambiental	1	Santa Teresa	Graduação: em Engenharia Ambiental ou em Engenharia Ambiental e Sanitária ou em Engenharia Agrícola e Ambiental. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Geociências ou em Engenharia Ambiental ou em Meteorologia ou em Ciências Cartográficas ou em Ciências e Aplicações Geoespaciais ou em Análise Geoambiental ou em Geociências e Meio Ambiente ou em Geologia ou em Sensoriamento Remoto ou em Ciência e Engenharia Ambiental ou em Engenharia Hidráulica e Saneamento ou em Engenharia Sanitária ou em Ciências Ambientais ou em Gestão Ambiental ou em Oceanografia Ambiental ou em Ciências Florestais ou em Recursos Hídricos ou em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.
315	Engenharia Civil	1	Colatina	Graduação: em Engenharia Civil. Com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia Civil.
316	Engenharia de Alimentos / Engenharia Química	1	Venda Nova do Imigrante	Graduação: em Engenharia de Alimentos ou em Engenharia Química. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia de Alimentos ou em Ciência dos Alimentos ou em Ciência e Tecnologia dos Alimentos.
317	Engenharia de Produção	1	Cariacica	Graduação: em Engenharia de Produção. Com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia de Produção.
318	Engenharia Elétrica - Controle de Processos Eletrônicos	2	Serra	Graduação: em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia Mecatrônica. Em todos os casos com Doutorado: em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica ou em Sistemas Mecatrônicos ou em Instrumentação.
319	Engenharia Elétrica	1	Guarapari	Graduação: em Engenharia Elétrica. Com Doutorado: em Engenharia Elétrica.
320		1	Cariacica	
321		1	Vitória	
322	Engenharia Mecânica	2	Cachoeiro de Itapemirim	Graduação: em Engenharia Mecânica. Com Mestrado ou Doutorado: em

323		1	Cariacica	Engenharia Mecânica.
324	Engenharia Mecânica	1	Cachoeiro de Itapemirim	Graduação: em Engenharia Mecânica. Com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia Mecânica. OU Graduação: em Engenharia Civil. Com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia Civil.
325	Engenharia Química	1	Serra	Graduação: em Engenharia Química. Com Mestrado ou Doutorado: em Química ou em Engenharia Química ou em Engenharia Mecânica ou em Engenharia Elétrica ou em Controle e Automação.
327	Física	1	Cariacica	Licenciatura Plena: em Física. Com Mestrado ou Doutorado: em Ensino de Física.
328	Fitossanidade	1	Alegre	Graduação: em Agronomia ou em Engenharia Florestal. OU Licenciatura: em Ciências Agrícolas. Em todos os casos com Doutorado: em Fitossanidade ou em Entomologia ou em Fitopatologia.
329	Infraestrutura	1	Alegre	Graduação: em Engenharia Civil ou em Engenharia Agrícola ou em Engenharia Agrícola e Ambiental ou em Engenharia Agrônômica ou em Engenharia de Aquicultura, em Agronomia ou em Engenharia Florestal. Em todos os casos com Doutorado: em Aquicultura ou em Recursos Hídricos ou em Engenharia Hidráulica ou em Engenharia Civil ou em Engenharia Agrícola ou em Engenharia de Pesca.
330	Letras Português	1	Serra	Licenciatura: em Letras - Português. Com Mestrado ou Doutorado: em Educação ou em Língua Portuguesa ou em Lingüística ou em Literatura.
331		2	Venda Nova do Imigrante	
332		1	Centro-Serrano	
333	Matemática	1	Cachoeiro de Itapemirim	Graduação: em Matemática. Com Mestrado ou Doutorado: em Matemática Aplicada ou em Informática ou em Engenharia.
334	Matemática/ Estatística	1	Guarapari	Graduação: em Matemática. Com Doutorado: em Matemática ou em Estatística.
335	Matemática	2	Reitoria CEAD / Educimat	Licenciatura: em Matemática. Com Doutorado: em Matemática ou em Educação Matemática.
336	Matemática	1	Serra	Graduação: em Matemática. Com Doutorado: em Matemática ou em Estatística ou em Engenharia ou em Computação.
337	Matemática	1	Alegre	Graduação: em Matemática. Com Mestrado ou Doutorado: em Estatística.
338		1	Venda Nova do Imigrante (*)	
339	Oceanografia/ Engenharia de Pesca	1	Piúma	Graduação: em Oceanografia ou em Engenharia de Pesca. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Recursos Pesqueiros ou em Engenharia de Pesca.
340	Psicologia	1	Montanha	Graduação: em Psicologia. Com Mestrado ou Doutorado: em Psicologia do Trabalho e Organizacional ou em Planejamento Institucional ou em Análise Institucional ou em Saúde Coletiva.

341	Química	1	Alegre	Graduação: em Química. Com Doutorado: em Química.
342	Química	1	Venda Nova do Imigrante	Graduação: em Química ou em Química Industrial ou em Química Tecnológica ou em Engenharia Química. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Química ou em Agroquímica.
343	Ciências Sociais	1	Cariacica	Graduação: em Ciências Sociais. Com Doutorado: em Educação.
344	Tecnologia de Alimentos	1	Piúma	Graduação: em Engenharia de Pesca ou em Engenharia de Alimentos ou em Ciências Biológicas ou em Nutrição. Em todos os casos com Mestrado ou Doutorado: em Engenharia de Alimentos ou em Tecnologia de Alimentos ou em Bioquímica ou em Microbiologia ou em Ciência e Tecnologia de Alimentos.
345	Zootecnia	1	Montanha	Graduação: em Zootecnia ou em Medicina Veterinária. Em todos os casos com Doutorado: em Produção Animal ou em Zootecnia.

(*) Vaga destinada a Portadores de Deficiência.

2.2 As atribuições do cargo em relação à área/subárea/especialidade são as de ministrar conjunto de disciplinas relacionadas às áreas de formação em geral, bem como componentes curriculares afins que constem nos projetos dos cursos oferecidos pelo *campus* em todas as modalidades de ensino ofertadas pelo Ifes, e participar em atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2.3 Os códigos de áreas de conhecimento da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, referentes às áreas/subáreas/especialidades constantes do item 2.1, para fins de avaliação de títulos e requisito de investidura, serão publicados no endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, em 06 de março de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Informações sobre códigos de áreas de conhecimento da CAPES”.

2.4 Para fins deste Edital considera-se Especialização o programa de pós-graduação *lato sensu*, com carga horária mínima de 360 (trezentos e sessenta) horas.

3. DAS VAGAS DESTINADAS AOS CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA

3.1. Às pessoas portadoras de deficiência que quiserem fazer uso das prerrogativas que lhes são facultadas no inciso VIII do art. 37 da Constituição Federal e na Lei nº 7.853, de 24 de outubro de 1989 e alterações posteriores, é assegurado o direito de inscrição para os cargos em concurso público, cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, e será efetivado quando da autodeclaração no ato da inscrição.

3.2 Consideram-se pessoas portadoras de deficiência aquelas que se enquadram nas categorias discriminadas no Art. 4º, do Decreto Federal nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999 e suas alterações, que regulamenta a Lei Federal nº 7.853/89, bem como na Súmula nº 45, da Advocacia-Geral da União (portador de visão monocular).

3.3 As pessoas portadoras de deficiência, resguardadas as condições previstas no Decreto nº. 3.298/99, particularmente em seu art. 40, participarão do concurso em igualdade com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao dia, horário e local de aplicação das provas, e à nota mínima exigida para todos os demais candidatos.

3.4 Em obediência ao disposto no § 2º do art. 5º da Lei nº. 8.112/90 e ao Decreto nº. 3.298/99, e alterações posteriores, será reservado às pessoas portadoras de deficiência o percentual mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas existentes, das que vierem a surgir ou das que forem criadas no prazo de validade e forem destinadas ao provimento por candidato aprovado neste Concurso.

3.5 Para cada área/subárea/especialidade a que se refere o item 2.1 deste Edital serão destinadas às pessoas portadoras de deficiência a 6ª, 26ª, 46ª vagas, e assim sucessivamente.

3.6 A necessidade de intermediários permanentes para auxiliar na execução das atribuições do cargo é obstativa à inscrição no Concurso.

3.7 Não obsta à inscrição ou ao exercício das atribuições pertinentes ao cargo a utilização de material tecnológico de uso habitual.

3.8 Não serão considerados como deficiências os distúrbios passíveis de correção.

3.9 O resultado das solicitações de inscrição para concorrer na condição de pessoa portadora de deficiência será divulgado no dia 13 de março de 2014, no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, e, após o prazo para recurso, conforme Anexo I, será homologada no dia 17 de março de 2014, no endereço eletrônico citado acima, a relação dos candidatos que tiverem a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoas portadoras de deficiência.

3.10 O candidato que, no ato da inscrição, se declarar pessoa portadora de deficiência e que for classificado no certame, terá seu nome publicado em lista à parte aos de ampla concorrência.

3.11 O candidato deverá encaminhar laudo médico (original ou cópia autenticada) emitido nos últimos doze meses, atestando a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID-10), bem como a provável causa da deficiência. Ainda, juntar ao encaminhamento cópia simples do CPF.

3.11.1 Os documentos devem ser postados impreterivelmente até o dia 07 de março de 2014, via SEDEX ou Aviso de Recebimento (AR), **aos cuidados da Comissão Organizadora do Concurso Público para Docentes - Edital Nº 03/2014**, identificando, por fora do envelope, o seu conteúdo e o nome do *Campus* para o qual está concorrendo à vaga, para o seguinte endereço: Reitoria do Instituto Federal do Espírito Santo, Avenida Rio Branco, 50, Santa Lúcia, 29056-255 – Vitória-ES.

3.11.2 O candidato poderá entregar os documentos nos dias 28 de fevereiro, 06 e 07 de março de 2014, das 9h às 12h e de 13h às 16h, pessoalmente ou por terceiro, em envelope lacrado e devidamente identificado, **aos cuidados da Comissão Organizadora do Concurso Público para Docentes- Edital Nº 03/2014**, o laudo médico (original ou cópia autenticada) de que trata o subitem 3.11 e cópia simples do CPF, no Setor de Protocolo de um dos *campi* do Ifes, conforme endereços apresentados no Anexo II.

3.12 O fornecimento do laudo médico (original ou cópia autenticada) e da cópia simples do CPF, por qualquer via, é de responsabilidade exclusiva do candidato. O Ifes não se responsabiliza por qualquer tipo de extravio que impeça a chegada da documentação a seu destino.

3.13 O laudo médico (original ou cópia autenticada) e a cópia simples do CPF valerão somente para este concurso, não serão devolvidos e não serão fornecidas cópias desses documentos.

3.14 Os candidatos que não atenderem ao dispositivo mencionado no item 3.12 não serão consideradas pessoas portadoras de deficiência e serão excluídos do certame.

3.15 No ato da inscrição, a pessoa portadora de deficiência declara automaticamente estar ciente das atribuições do cargo para o qual pretende se inscrever e que, no caso de vir a exercê-las, estará sujeita à avaliação pelo desempenho dessas atribuições, para fins de habilitação no estágio probatório.

3.16 O candidato portador de deficiência que não realizar a inscrição conforme instruções constantes neste item não poderá alegar a referida condição em seu benefício e não poderá impetrar recurso em favor de sua condição.

3.17 Os candidatos que se declararem portadores de deficiência, caso aprovados no concurso, serão convocados, antes da posse, para submeterem-se à Equipe Multiprofissional, composta por um médico, um psicólogo, um assistente social e três profissionais integrantes da carreira almejada pelo candidato. A Equipe Multiprofissional verificará sua qualificação como portador de deficiência, nos termos do art.3 do Decreto nº. 3.298/99 e suas alterações, bem como a compatibilidade de sua deficiência com o exercício regular das atribuições do cargo.

3.17.1 Compete à Equipe Multiprofissional, designada pelo Ifes, a qualificação do candidato portador de deficiência, nos termos das categorias definidas pela legislação vigente sobre a matéria.

3.17.2 Incumbe à Equipe Multiprofissional a aferição da compatibilidade entre a deficiência diagnosticada e o exercício regular das atribuições do cargo.

3.17.3 A reprovação pela Equipe Multiprofissional ou o não comparecimento do candidato à convocação de que trata este item acarretará a perda do direito às vagas reservadas às pessoas portadoras de deficiência, e consequente exclusão do certame.

3.17.4 Não haverá segunda chamada, independentemente do motivo alegado para justificar o atraso ou a ausência supracitada.

3.17.5 A análise dos aspectos relativos ao potencial de trabalho da pessoa portadora de deficiência obedecerá ao disposto no art. 20 da Lei nº. 8.112/90 e alterações, conforme art. 43 e 44 do Decreto Federal nº. 3.298/99.

3.18 As vagas definidas para portadores de deficiência que não forem providas pela inexistência de candidatos nestas condições, por reprovação no Concurso ou pela perícia médica, serão preenchidas pelos demais candidatos, com estrita observância à ordem classificatória.

3.19 A não observância, pelo candidato, de qualquer das disposições previstas implicará a perda do direito a ser nomeado para as vagas reservadas às pessoas portadoras de deficiência.

3.20 Após a investidura do candidato, a deficiência não poderá ser arguida para justificar a concessão de readaptação ou aposentadoria por invalidez.

4 DA CLASSE E DO NÍVEL DE INGRESSO, DO REGIME DE TRABALHO E DA REMUNERAÇÃO INICIAL

4.1 O ingresso na carreira se fará pela Classe D I, Nível 1, do cargo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

4.2 O Regime de Trabalho será, de acordo com o art. 20 da Lei nº. 12.772/2012, de 40 (quarenta) horas semanais, em tempo integral, com Dedicção Exclusiva, em dois turnos diários completos (que poderão ocorrer em turnos diurnos e/ou noturnos, de acordo com os cursos ministrados e com as necessidades da Instituição), conforme legislação vigente e normatização interna.

4.3 A remuneração inicial é composta pela soma do Vencimento Básico e Retribuição por Titulação, de acordo com a seguinte tabela:

Regime de Trabalho	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação			
		A	E	M	D
DE	R\$ 3.804,29	R\$ 351,49	R\$ 608,22	R\$ 1.931,98	R\$ 4.540,35

A – Aperfeiçoamento; E – Especialização; M – Mestrado; D – Doutorado

4.4 A remuneração será acrescida do auxílio alimentação no valor de R\$373,00, podendo ser acrescida ainda, de auxílio transporte, assistência à saúde suplementar e auxílio pré-escolar, quando couberem.

5 DOS REQUISITOS PARA INVESTIDURA NO CARGO

5.1 O candidato aprovado no concurso público de que trata este Edital será investido no cargo se atendidas, na data da investidura, as seguintes exigências:

5.1.1 ter sido aprovado e classificado no concurso, na forma estabelecida neste Edital;

5.1.2 ser brasileiro nato ou naturalizado, ou se de nacionalidade portuguesa, ser amparado pelo estatuto da igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos, na forma do disposto no art. 13 do Decreto nº. 70.436/72, ou ainda, no caso de ter nacionalidade estrangeira, apresentar comprovante de permanência definitiva no Brasil;

5.1.3 gozar dos direitos políticos;

5.1.4 estar quite com as obrigações eleitorais;

5.1.5 estar quite com as obrigações do serviço militar (para os candidatos do sexo masculino);

5.1.6 possuir a titulação exigida para o exercício do cargo, apresentada no item 2.1, em cursos reconhecidos pelo MEC;

5.1.7 estar devidamente registrado em Conselho Regional de Classe, quando couber;

5.1.8 ter idade mínima de 18 anos;

5.1.9 apresentar declaração do órgão público a que esteja vinculado, quando for o caso, registrando que o candidato tem situação jurídica compatível com nova investidura em cargo público federal, haja vista não ter incidido nos art. 132,135 e 137, parágrafo único, da Lei nº. 8.112/90 e suas alterações (penalidade de demissão e de destituição de cargo em comissão), nem ter sofrido, no exercício de função pública, penalidade por prática de atos desabonadores;

5.1.10 apresentar declaração de bens e valores que constituam patrimônio e, se casado (a), a do cônjuge;

5.1.11 apresentar declaração de vínculo único e exclusivo com a Instituição e que não exerce outro cargo/emprego ou função pública, bem como declaração quanto ao recebimento de proventos de aposentadorias e/ou pensões;

5.1.12 apresentar Certidão Negativa do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED;

5.1.13 apresentar Certidão Negativa do Cadastro Nacional de Informações Sociais - CNIS;

5.1.14 apresentar certidão específica sobre participação em empresas, em que conste se o candidato fez ou faz parte do quadro societário de uma ou mais empresas registradas na Junta Comercial do Espírito Santo - JUCEES, sobre qualquer condição;

5.1.15 ter aptidão física e mental, conforme art. 5º, inciso VI, da Lei nº. 8.112/90, que será averiguada em exame médico admissional, de responsabilidade do Ifes, para o qual se exigirão exames laboratoriais e complementares às expensas do candidato, cuja relação será oportunamente fornecida;

5.1.16 apresentar, até a data da investidura, cópia simples acompanhada dos originais para conferência ou cópia autenticada da documentação exigida.

6 DAS INSCRIÇÕES

6.1 Somente serão admitidas inscrições via Internet, no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, solicitadas no período de 28 de fevereiro até às 23h59min do dia 16 de março de 2014. Após esse período, o sistema travará automaticamente, não sendo permitidas novas inscrições.

6.2 O valor da taxa de inscrição, a ser paga por meio de GRU (Guia de Recolhimento da União), em qualquer agência bancária, impreterivelmente, até o dia 18 de março de 2014, é de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais).

6.3 Para efetivar a inscrição o candidato deverá:

6.3.1 acessar o endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03/2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar no link para inscrição;

6.3.2 preencher integral e corretamente o formulário de inscrição;

6.3.3 imprimir a GRU e efetuar o pagamento em qualquer agência bancária até a data de vencimento;

6.4 Em hipótese alguma será processado qualquer registro de pagamento com data posterior à data citada no item anterior.

6.5 As inscrições somente serão homologadas após a comprovação do pagamento da taxa de inscrição.

6.6 Em hipótese alguma haverá restituição do valor da taxa de inscrição.

6.7 O Ifes não se responsabiliza pela solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

6.8 É de exclusiva responsabilidade do candidato a informação dos dados cadastrais exigidos no ato de inscrição, sob as penas da Lei, pois fica subentendido que, no referido ato, o candidato tenha o conhecimento pleno do presente Edital e a ciência de que preenche todos os requisitos.

6.9 O candidato que necessite de condições especiais para a realização das provas, deverá solicitá-las formalmente, no ato da inscrição, indicando claramente quais os recursos especiais básicos necessários.

6.9.1 A solicitação de condições especiais será atendida, segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.

6.10 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá levar acompanhante que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança.

6.11 Não serão aceitas as solicitações de inscrição que não atenderem rigorosamente ao estabelecido neste Edital, sendo, portanto, considerado(a) inscrito(a) neste concurso público somente o(a) candidato(a) que cumprir todas as instruções descritas neste item.

6.12 O candidato só poderá realizar as provas referentes a um índice de inscrição, ainda que realize mais de uma inscrição, e todas sejam homologadas.

7 DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

7.1 Faz jus à isenção da taxa de inscrição, nos termos do Decreto nº. 6.593, de 02 de outubro de 2008, publicado no DOU de 03 de outubro de 2008, o candidato que no ato da inscrição declarar sua situação e estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal - CadÚnico, de que trata o Decreto nº. 6.135 de 26 de junho de 2007, publicado no DOU de 27 de junho de 2007.

7.2 A isenção é requerida pela declaração do candidato que, no ato da inscrição, deverá indicar do Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico.

7.3 A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em Lei, aplicando-se, ainda, o disposto

no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº. 83.936, de 06 de setembro de 1979.

7.4 Não será aceita solicitação de isenção de pagamento de taxa de inscrição correio, fax ou correio eletrônico.

7.5 A inconformidade de alguma informação ou a solicitação apresentada fora do período fixado, implicará a eliminação automática do candidato do processo de isenção.

7.6 O resultado da análise das solicitações de isenção da taxa de inscrição será divulgado no dia 13 de março de 2014, no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital Nº 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Resultado das Solicitações de Isenção da Taxa de Inscrição Deferidas”.

7.6.1. Caberá recurso das solicitações de isenção da taxa de inscrição no dia 14 de março de 2014. Após a data, o resultado dos recursos será divulgado e homologado no endereço eletrônico citado acima, no dia 17 de março de 2014.

7.7 Os candidatos, cujas solicitações tiverem sido indeferidas, para participar do certame, deverão gerar a GRU e quitá-la até o dia 18 de março de 2014.

8 DA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO

8.1 No dia 27 de março de 2014, no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, estará disponível a homologação das inscrições e o candidato poderá consultar o *status* de sua inscrição, a data e o horário da realização da Fase de Conhecimentos Específicos (provas dissertativa ou discursiva e objetiva), por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital Nº 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Homologação da Inscrição”.

8.2 O candidato que não obtiver a confirmação de deferimento de sua inscrição, via internet, deverá encaminhar correspondência eletrônica à Comissão Organizadora do Concurso Público Docentes, no endereço: concurso.docentes2014@ifes.edu.br.

8.3 Os locais de realização das provas, bem como outras informações importantes, serão divulgadas, no mesmo endereço eletrônico, no dia 31 de março de 2014.

9 DA ESTRUTURA DO CONCURSO PÚBLICO

9.1 O Concurso consistirá das seguintes fases e provas:

Fases	Provas	Natureza	Pontuação Máxima	Pontuação Mínima
1ª Fase Conhecimentos Específicos	Discursiva ou Dissertativa	Classificatória e Eliminatória	90 pontos	60 pontos
	Objetiva	Classificatória	10 pontos	-
2ª Fase Desempenho Didático	Prova de Desempenho Didático	Classificatória e Eliminatória	100 pontos	60 pontos
3ª Fase Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais	Prova de Títulos	Classificatória	100 pontos	-

10 DA FASE DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - DAS PROVAS DISCURSIVA, DISSERTATIVA E OBJETIVA

10.1 A Prova Dissertativa ou Discursiva, de natureza classificatória e eliminatória, e a Prova Objetiva, de natureza classificatória, terão duração de quatro horas, improrrogáveis.

10.1.1 As informações relativas ao tipo de prova a ser aplicada serão divulgadas no dia 31 de março de 2014.

10.1.2 As informações sobre a realização da Fase de Conhecimentos Específicos, das quais constarão a data, o horário e o local das provas, serão divulgadas no endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, no dia 31 de março de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital Nº 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Informações sobre a realização da Fase de Conhecimentos Específicos”.

10.1.3 O programa de conteúdos da Prova Discursiva ou Dissertativa e da Prova Objetiva está descrito no Anexo IV, de acordo com a área/subárea/especialidade do *Campus* para cuja vaga está concorrendo.

10.2 Em caso de prova dissertativa, após o sorteio do ponto e antes de iniciada a redação da prova, o candidato disporá do prazo de uma hora para consultas, exclusivamente a materiais impressos, textos, obras e trabalhos publicados, sem se retirar do local da prova.

10.3 Em caso de prova discursiva, não haverá prazo para consulta e a prova consistirá na resolução de cinco questões, abrangendo a lista de conteúdos constantes no Anexo IV deste Edital.

10.4 A Prova Objetiva consistirá em 5 (cinco) questões acerca da legislação do serviço público federal, Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e o Decreto nº 1.171 de 22 de junho de 1994, e será a mesma para todas as áreas/subáreas/especialidades.

10.5 É vedado ao candidato realizar anotações no prazo de consulta e fazer consultas durante a prova, sob pena de exclusão do Concurso Público.

10.6 Será eliminado do certame o candidato que obtiver nota inferior a mínima Fase de Conhecimentos Específicos, sendo 60 (sessenta) pontos na Prova Dissertativa ou Discursiva.

10.7 A Fase de Conhecimentos Específicos – Provas Dissertativa ou Discursiva e Objetiva - será realizada no dia 06 de abril de 2014, de 13h às 17h, no Campus Vitória (endereço indicado no Anexo II), podendo haver realocação, conforme disponibilidade, a ser divulgada em 27 de março de 2014, junto com a homologação das inscrições.

10.7.1 O candidato só poderá se retirar do local de prova levando o caderno de questões após 2 (duas) horas do início.

10.8 O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização das provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do horário do início da prova, munido de documento de identidade original com foto e caneta esferográfica (tinta azul ou preta).

10.9 Não será admitido na sala de provas, o candidato que se apresentar após o seu início, nem haverá segunda chamada de provas, seja qual for o motivo alegado.

10.10 Não será permitido o uso de quaisquer equipamentos eletrônicos, tais como telefones celulares, *notebooks* ou similares, no período destinado à prova, incluindo-se o período destinado à consulta, à exceção de calculadora científica não programável.

10.11 O resultado final da 1ª Fase será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, no dia 25 de abril de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 - Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Resultado Final da 1ª Fase - Conhecimentos Específicos”.

11 DA FASE DE DESEMPENHO DIDÁTICO – DA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

11.1 Serão convocados para a Fase de Desempenho Didático, por vaga oferecida em cada área/subárea/especialidade, os candidatos que obtiverem a maior pontuação na Fase de Conhecimentos Específicos, em ordem crescente de classificação.

11.1.2 Para fins do previsto no item 11.1, a quantidade de candidatos será: de 8 (oito), para o caso de 1 (uma) vaga; de 12 (doze), para o caso de 2 (duas) vagas; de 17 (dezesete), para o caso de 3 (três) vagas; de 21 (vinte e um), para o caso de 4 (quatro) vagas e de 25 (vinte e cinco), para o caso de 5 (cinco) vagas.

11.1.3 O programa de conteúdos da Fase de Desempenho Didático está descrito no Anexo IV, de acordo com a área/subárea/especialidade em que é oferecida a vaga.

11.1.4 A Prova de Desempenho Didático é de natureza classificatória e eliminatória.

11.2 Em caso de empate na última classificação serão convocados todos os candidatos que obtiverem a mesma pontuação.

11.3 As informações sobre a realização da Prova de Desempenho Didático para os *Campi*, das quais constarão a data, o horário e o local do sorteio do ponto, bem como a data, o horário e o local das provas, e os recursos didáticos disponíveis, serão divulgadas no endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, em 30 de abril de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Informações sobre a realização da Prova de Desempenho Didático”.

11.3.1 A Prova de Desempenho Didático será realizada no endereço do *Campus* em que é oferecida a vaga, ou outro, conforme indicado no Anexo II.

11.4 O sorteio do ponto para a Prova de Desempenho Didático será realizado 24 (vinte e quatro) horas antes do seu acontecimento, no *Campus* para cuja vaga o candidato está concorrendo, ou outro, conforme indicado no Anexo II.

11.5 O candidato convocado que não comparecer ao sorteio do ponto, na hora e no local determinados, será automaticamente eliminado do certame.

11.6 A Prova de Desempenho Didático consistirá em uma aula de 60 (sessenta) minutos, de acordo com os seguintes dispositivos:

11.6.1 preleção sobre o ponto sorteado em 45 (quarenta e cinco) minutos ministrada pelo candidato perante a Banca Examinadora, que será composta por 2 (dois) professores da área/subárea/especialidade a que o candidato está concorrendo e por 1(um) Pedagogo, e poderá ser presenciada por alunos e/ou servidores da Instituição;

11.6.2 facultar-se-á à Banca Examinadora a arguição de 15 (quinze) minutos ao candidato referente ao ponto sorteado;

11.7. Durante a Prova de Desempenho Didático é vedado ao público, inclusive à Banca Examinadora, qualquer tipo de manifestação e qualquer interpelação ao candidato. A Banca Examinadora poderá arguir o candidato apenas no tempo previsto no subitem 11.6.2.

11.8 Na Prova de Desempenho Didático o candidato será avaliado em 20 (vinte) pontos, a saber:

11.8.1 atende aos objetivos do tema;

11.8.2 apresenta seleção e organização de conteúdo adequado ao tema;

11.8.3 indica e descreve com clareza a estratégia (metodologia e recursos adequados) no plano de ensino;

11.8.4 indica de forma pertinente exemplos em relação ao tema;

11.8.5 indica e descreve com clareza a estratégia de avaliação da aprendizagem pertinente ao objeto de estudo e à aula desenvolvida;

11.8.6 apresenta plano de aula sucinto, instrutivo, claro e coerente com o tema que se propõe a desenvolver;

11.8.7 inicia a partir de uma tese, conceituação ou contexto (visão introdutória);

11.8.8 desenvolve os conteúdos da aula com relevância e coerência, articulando-os em relação às especificidades do tema;

11.8.9 desenvolve com segurança os conteúdos com base nos fundamentos teóricos e /ou práticos;

11.8.10 consolida ideias principais e propicia elaboração de conclusões;

11.8.11 apresenta relação dos conteúdos com a prática e/ou aspectos da realidade para o aluno;

11.8.12 problematiza o conteúdo, favorecendo sua reflexão, contextualização e significação;

11.8.13 emprega estratégia (metodologia e recursos) adequada à natureza do conteúdo;

11.8.14 possui segurança e domínio da estratégia utilizada (metodologia e recursos);

11.8.15 desenvolve estratégias de avaliação adequadas para verificar o alcance dos objetivos;

11.8.16 cumpre e distribui adequadamente o tempo previsto para o desenvolvimento da aula;

11.8.17 apresenta consistência argumentativa e capacidade de comunicação (facilidade de expressão e clareza comunicativa);

11.8.18 usa correta e adequadamente a língua portuguesa;

11.8.19 estimula a participação do aluno;

11.8.20 apresenta postura interativa (gestos, movimentação pela sala) e uso adequado do espaço físico.

11.9 A Prova de Desempenho Didático será gravada em áudio e vídeo para efeito de registro e avaliação.

11.10 O candidato deverá se apresentar para a Prova de Desempenho Didático munido de documento oficial de identidade com foto e entregar, à Banca Examinadora, o plano de aula, em 03 (três) vias, antes do início da prova.

11.11 Não será permitida a presença, no recinto da prova, dos demais candidatos e de pessoas não previstas no subitem 11.6.1, à exceção da equipe de filmagem (contratada a fim de garantir a lisura e transparência da referida fase do certame).

11.12 Os recursos didático-pedagógicos que a instituição disponibilizará aos candidatos serão elencados na divulgação das informações de que trata o subitem 11.3.

11.13 Os recursos didático-pedagógicos que o candidato pretenda fazer uso durante a aula, caso não disponíveis pelo Ifes, deverão ser apresentados pelo próprio candidato e sob sua responsabilidade providen-

ciados e instalados.

11.14 As avaliações dos membros da Banca Examinadora serão colocadas em envelope próprio que será identificado e lacrado na presença do candidato ao término de sua aula.

11.15 Será eliminado do concurso o candidato que não alcançar no mínimo 60% (sessenta por cento) do total de pontos na Fase de Desempenho Didático.

11.16 O Resultado Final da 2ª Fase será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, no dia 22 de maio de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Resultado Final da 2ª Fase - Desempenho Didático”.

12 DA FASE DE AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL - DA PROVA DE TÍTULOS

12.1 Serão convocados para a Fase de Avaliação de Títulos e Experiência Profissional, de natureza classificatória, os candidatos classificados na 2ª Fase - Desempenho Didático.

12.2 Os títulos apresentados serão considerados uma única vez, mesmo que o candidato tenha formação múltipla.

12.3 A entrega dos títulos dar-se-á no dia e no horário do sorteio do ponto para a Prova de Desempenho Didático, de 05 a 08 de maio de 2014, conforme agendamento, impreterivelmente.

12.3.1 Deverão ser entregues as cópias autenticadas dos títulos para análise e julgamento da Prova de Títulos, bem como o Requerimento de Análise de Títulos e Relação de Títulos (Anexo III) devidamente preenchido, em envelope lacrado e identificado com o nome, número de inscrição e indicação do *Campus/Área/Subárea/Especialidade* para o qual está concorrendo à vaga, aos cuidados da Comissão Organizadora do Concurso Público Docente - Edital Nº 02-2014. Alternativamente, poderão ser apresentadas cópias não autenticadas dos títulos, legíveis e em bom estado, acompanhadas do documento original, neste caso, apresentados em envelope não lacrado, para conferência com o original).

12.3.2 Considerando ser a referida fase classificatória, a entrega dos documentos é facultativa.

12.4 Caso o candidato ainda não possua diploma, deverá apresentar atestado ou declaração de defesa de Mestrado ou Doutorado, em que conste que o curso é reconhecido pela CAPES/MEC, que o candidato cumpriu todos os requisitos para a outorga do grau e que o diploma encontra-se em fase de confecção e/ou registro. Se no momento da posse, a defesa de dissertação/tese tiver ocorrido há mais de um ano, o candidato deverá apresentar o diploma ou uma nova declaração/atestado.

12.5 Os diplomas e/ou certificados em língua estrangeira somente serão válidos se acompanhados de tradução feita por Tradutor Juramentado.

12.6 A pontuação obtida na Prova de Títulos não substitui a necessidade do preenchimento dos requisitos de investidura e titulação exigida para o cargo, dispostos no item 2.1.

12.6.1 No caso de o candidato não preencher os requisitos exigidos no item 2.1, será atribuída nota zero à 3ª Fase.

12.7 Segue a ordem em que os títulos deverão ser apresentados, a quantidade máxima, os valores a serem atribuídos por título e a pontuação máxima a ser alcançada:

A. TÍTULOS ACADÊMICOS OBTIDOS (apenas o maior título será utilizado para pontuação)	PONTUAÇÃO	
	VALOR	
A.1 Diploma de Doutor, Livre Docente ou Notório Saber, de acordo com a Titulação Exigida no item 2.1	40,0	
A.2 Diploma de Doutor, Livre Docente ou Notório Saber, na área da Titulação Exigida no item 2.1	30,0	
A.3 Diploma de Mestre de acordo com a Titulação Exigida no item 2.1	20,0	
A.4 Diploma de Graduação	Não será pontuado por ser habilitação obrigatória	
B. ATIVIDADES DE ENSINO E DE EXTENSÃO: (A PONTUAÇÃO MÁXIMA NESTE QUESITO É DE 25 PONTOS)	PONTUAÇÃO	
	POR UNIDADE	MÁXIMA
B.1 Exercício de Magistério em Ensino Superior	0,3/ano	10,0
B.2 Exercício de Magistério em Educação Básica	1,0/ano	10,0
B.3 Atividades de administração, supervisão e orientação pedagógica em Educação Básica	0,2/ano	-
B.4 Participação em ensino não regular (conferências, mesas redon-	0,2/item	2,0

das, cursos, etc.) na área/subárea/especialidade do concurso		
B.5 Orientação de tese de doutorado aprovada na área/subárea/especialidade do concurso	4,0/tese	12,0
B.6 Orientação de tese de doutorado aprovada fora da área/subárea/especialidade do concurso	2,0/tese	6,0
B.7 Orientação de dissertação de mestrado aprovada na área/subárea/especialidade do concurso	2,0/dissertação	12,0
B.8 Orientação de dissertação de mestrado aprovada fora da área/subárea/especialidade do concurso	1,0/tese	6,0
B.9 Orientação de monografia de especialização aprovada na área/subárea/especialidade do concurso	0,5/monografia	-
B.10 Orientação de monografia de especialização aprovada fora da área/subárea/especialidade do concurso	0,2/monografia	2,0
B.11 Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação na área/subárea/especialidade do concurso	0,2/monografia	2,0
B.12 Orientação de Programa de Educação Tutorial (PET)	0,5/grupo-ano	2,0
B.13 Orientação de bolsista de iniciação científica ou de iniciação à docência na área/subárea/especialidade do concurso	0,2/bolsista-ano	-
B.14 Orientação de bolsista de monitoria	0,2/bolsista-ano	2,0
B.15 Orientação de bolsista de extensão na área/subárea/especialidade do concurso	0,2/bolsista-ano	-
B.16 Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado na área/subárea/especialidade do concurso	0,5/tese	3,0
B.17 Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado fora da área/subárea/especialidade do concurso	0,3/tese	3,0
B.18 Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado na área/subárea/especialidade do concurso	0,3/dissertação	3,0
B.19 Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado fora da área/subárea/especialidade do concurso	0,2/dissertação	2,0
B.20 Participação como membro efetivo de banca examinadora de monografia de especialização na área/subárea/especialidade do concurso	0,2/monografia	1,0
B.21 Participação como membro efetivo de banca examinadora de monografia ou trabalho final em curso de graduação na área/subárea/especialidade do concurso	0,2/monografia	1,0
B.22 Participação como membro efetivo de comissão examinadora de concurso público para o magistério superior	0,3/concurso	1,5
B.23 Coordenação de projeto de extensão ou de iniciação à docência	0,5/projeto	3,0
B.24 Coordenação de curso de extensão de duração mínima de 15 horas aula	0,2/curso	2,0
B.25 Exercício de monitoria, iniciação científica ou participação em grupo PET, ou atividade de extensão	0,2/semestre	-
B.26 Atestado de exercício profissional relacionado com a área/subárea/especialidade a que concorre. (Nos casos de exercício de docência, preencher os itens B.1 e/ou B.2)	1,0/ano	10,0
C. PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TÉCNICA, ARTÍSTICA E CULTURAL NA ÁREA OU SUBÁREA DO CONCURSO: (A PONTUAÇÃO MÁXIMA NESTE QUESITO É DE 25 PONTOS)	PONTUAÇÃO	
	POR UNIDADE	MÁXIMA
C.1 Autoria de livro sobre assunto de interesse na área/subárea/especialidade do concurso, publicado em editora com corpo editorial	6,0/livro	-
C.2 Organização de livro sobre assunto de interesse na área/subárea/especialidade do concurso, publicado em editora com corpo editorial	3,0/livro	-
C.3 Autoria de capítulo de livro sobre assunto de interesse na área/subárea/especialidade do concurso, publicado em editora com corpo editorial	3,0/capítulo	-
C.4 Tradução de livro sobre assunto de interesse na área/subárea/especialidade do concurso, publicado em editora com corpo editorial	2,0/livro	-
C.5 Art. completo publicado em periódico científico ou apresentação artística em mostras ou similares, na área/subárea/especialidade do concurso, classificado no Estrato do Qualis	A1	6,0/art.
	A2	4,5/art.
	B1	3,5/art.
	B2	3,0/art.
	B3	2,5/art.

	B4	2,0/art.	-
	B5	1,5/art.	-
	C	1,0/art.	-
C.6 Trabalho científico apresentado em congresso e publicado na íntegra em anais na área/subárea/especialidade do concurso		1,0/trabalho	-
C.7 Trabalho científico apresentado em congresso com resumo expandido publicado em anais ou em revistas especializadas na área/subárea/especialidade do concurso		0,2/trabalho	2,0
C.8 Trabalho científico apresentado em congresso com resumo simplificado publicado em anais ou em revistas especializadas na área/subárea/especialidade do concurso		0,1/trabalho	2,0
C.9 Relatório técnico de pesquisa publicado		0,5/relatório	2,5
C.10 Trabalhos técnicos e artísticos especializados		0,5/trabalho	8,0
C.11 Prêmios por atividades científicas, artísticas e culturais		0,5/prêmio	2,0
C.12 Consultorias a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou cultural ou consultorias técnicas prestadas a órgãos públicos e privados		0,5/consultoria	4,0
C.13 Artigos especializados publicados na imprensa		0,2/art.	2,0
C.14 Manuais e outros instrumentos didáticos com ISBN ou publicados em mídia com corpo editorial		0,4/item	4,0
C.15 Participação em congressos e seminários		0,2/participação	2,0
C.16 Patente nacional ou internacional concedida na área/subárea/especialidade do concurso		6,0/patente	-
C.17 Patente nacional ou internacional submetida na área/subárea/especialidade do concurso, desconsiderando-se multiplicidade de registros nos vários países		1,0/patente	3,0
D. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO: (A PONTUAÇÃO MÁXIMA NESTE QUESITO É DE 10 PONTOS)		PONTUAÇÃO	
		POR UNIDADE	MÁXIMA
D.1 Reitoria, Vice-Reitoria, Direção de Centro, Direção Geral de Institutos Federais ou Pró-Reitoria		0,5/ano	6,0
D.2 Outros cargos de Administração, como Direção de Departamentos de Pró-Reitorias ou assemelhados		0,2/ano	1,0
D.3 Participação como Membro de Conselho Superior de Universidades ou Institutos Federais		0,2/ano	1,0
D.4 Chefia de Departamento, Coordenação de Curso Técnico, Coordenação de Colegiado de Curso de Graduação ou de Programa de Pós-graduação de caráter permanente		0,2/ano	1,0
D.5 Coordenação de Curso de Especialização de caráter permanente ou eventual		0,2/ano	1,0

12.7.1 A tabela acima é subdividida em 4 (quatro) quesitos:

12.7.1.1 O quesito “A” trata dos títulos acadêmicos obtidos. Nesse quesito apenas o maior título será utilizado para a pontuação.

12.7.1.2 O quesito “B” trata das atividades profissionais, de ensino e de extensão, limitados aos últimos 10 anos. A pontuação máxima desse quesito se limita a 25 pontos. Para fins de comprovação, o candidato deverá apresentar Declaração da Instituição, em papel timbrado com carimbo, CNPJ e assinatura. Quanto aos itens B.1, B.2, B.3, B.12, B.13, B.14, B.15, B.25 e B.26, a Declaração deverá constar de dia, mês e ano de início e término do período. Em caso de contrato vigente, será considerada a data em que a declaração foi emitida. Não será aceita a cópia da carteira de trabalho.

12.7.1.3 O quesito “C” trata da produção científica, técnica, artística e cultural, considerando-se os últimos 10 anos. A pontuação máxima desse quesito se limita a 25 pontos.

12.7.1.4 O quesito “D” trata das atividades de administração, considerando-se os últimos 10 anos. A pontuação máxima desse quesito se limita a 10 pontos.

12.7.1.5 A pontuação final do candidato na Prova de Títulos será obtida pela soma das pontuações dos quesitos “A”, “B”, “C” e “D”.

12.7.1.6 Os códigos das áreas/subáreas/especialidades serão utilizados somente para pontuação dos títulos listados nos quesitos “A”, “B” e “C”.

12.8 No caso de o candidato ter exercido atividades profissionais concomitantes de um mesmo quesito da tabela do item 12.7, será considerada apenas a de maior peso. Não será contabilizado o tempo de serviço

simultâneo.

12.9 Será atribuída nota zero ao candidato que não entregar seus títulos na forma, no período ou no local estabelecidos, não caracterizando este fato sua eliminação do concurso.

12.10 Caso haja dúvidas quanto à veracidade, ou sejam insuficientes as informações sobre título apresentado, a Banca Examinadora o desconsiderará.

12.11 O Resultado Final da 3ª Fase - Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, no dia 10 de junho de 2014, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 - Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, clicar em “Resultado Final da 3ª Fase - Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais”.

13 DOS RECURSOS

13.1 Facultar-se-á ao candidato dirigir-se à Comissão Organizadora do Concurso Público - Edital Nº 03/2014, nos períodos previstos no Anexo I deste Edital, apresentando recurso, somente via Internet, no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, contra quaisquer dos resultados do presente certame (Inscrição de Portadores de Deficiência, Isenção da Taxa de Inscrição, Prova Discursiva ou Dissertativa e Prova Objetiva, Prova de Desempenho Didático, Prova de Títulos e Composição das Bancas Examinadoras das Provas).

13.1.1 Será aceito apenas um único recurso para cada situação descrita no item anterior, observando-se o prazo para tal, devendo este conter toda argumentação que o candidato pretende apresentar em relação aos questionamentos de cada situação.

13.1.2 Para composição de seu recurso *online* o candidato deverá:

13.1.2.1 acessar o endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>;

13.1.2.2 selecionar “Edital 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores”, depois clicar no link para inscrições e, finalmente, selecionar “Recursos”.

13.2 Serão indeferidos, sumariamente, todos os recursos interpostos fora do prazo estabelecido e dos moldes expressos.

13.3 Os recursos, uma vez analisados pela Comissão Organizadora do Concurso e respectivos responsáveis, receberão decisão terminativa e serão divulgados nas datas estipuladas no Anexo I deste Edital, constituindo-se em única e última instância.

13.4 Caso ocorra alteração de resultado proveniente de deferimento de qualquer recurso, haverá nova e definitiva publicação dos resultados no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>.

14 DO RESULTADO FINAL

14.1. A nota final dos candidatos será obtida pela média ponderada das 3 (três) fases, considerando-se os seguintes pesos:

14.1.1 Fase de Conhecimentos Específicos - peso 3;

14.1.2 Fase de Desempenho Didático - peso 4;

14.1.3 Fase de Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais - peso 3.

14.2 Caso haja empate, terá preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o candidato que:

14.2.1 tiver maior idade;

14.2.2 obtiver maior titulação;

14.2.3 obtiver maior número de pontos na Fase de Conhecimentos Específicos;

14.2.4 obtiver maior número de pontos na Fase de Desempenho Didático;

14.2.5 obtiver maior número de pontos na Fase de Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais e

14.2.6 possuir maior tempo de experiência de Magistério em área específica.

14.3 Se houver candidatos que se enquadrem na condição de idoso, nos termos da Lei nº. 10.741 de 1º de outubro de 2003, publicada no DOU de 03 de outubro de 2003, e em caso de igualdade no total de pontos, o primeiro critério de desempate será a idade, dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada, sendo que os demais critérios seguirão a ordem estabelecida no subitem 14.2 deste Edital.

14.4 O Resultado Final do Concurso Público será divulgado no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.->

br/concurso-publico, no dia 10 de junho de 2014, conforme cronograma previsto no Anexo I.

14.5 O Resultado Final do Concurso Público será publicado e homologado no Diário Oficial da União no dia 13 de junho de 2014, contendo a relação dos candidatos aprovados no certame, classificados de acordo com o Anexo II do Decreto nº. 6.944, de 21 de agosto de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 24 de agosto de 2009, por ordem de classificação.

14.6 Os candidatos não classificados no número máximo de aprovados de que trata o Anexo II do Decreto nº. 6.944/09, ainda que tenham atingido nota mínima, estarão automaticamente reprovados no concurso público.

15 DO PRAZO DE VALIDADE DO CONCURSO

15.1 O Concurso terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de publicação da homologação do resultado final no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período, conforme art. 12 da Lei nº. 8.112/90 e inciso III, art. 37 da CF/88.

16 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 O Edital completo está disponível no endereço eletrônico: <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>, por meio do seguinte caminho: clicar no atalho “Edital 03-2014 – Docentes Mestres e Doutores” e, finalmente, selecionar “Edital”. O atendimento ao candidato será feito pelo e-mail concurso.docentes2014@ifes.edu.br, durante todo o período do concurso ou ainda, alternativamente e exclusivamente no período de 28 de fevereiro de 2014 a 16 de março de 2014, através do telefone (27) 3357.7500, ramal 2013, de 9h às 12h, e ramal 2004, de 14h às 17h.

16.2 Na hipótese de, por força maior, haver necessidade de serem alteradas quaisquer das disposições fixadas neste Edital, as alterações serão comunicadas por meio de nota oficial, divulgada no site <http://ifes.edu.br/concurso-publico> e no Diário Oficial da União, quando couber, constituindo tal documento, a partir de então, parte integrante deste Edital.

16.3 Será de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos referentes a este Edital no Diário Oficial da União e/ou no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico>.

16.4 A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas contidas neste Edital e em todos os possíveis comunicados e/ou retificações que forem divulgados e/ou publicados no endereço eletrônico <http://www.ifes.edu.br/concurso-publico> e no Diário Oficial da União, quando couber.

16.5 A falsidade de afirmativas e/ou de documentos, ainda que verificada posteriormente à realização do Concurso, implicará a eliminação sumária do candidato. Serão declarados nulos de pleno direito a inscrição e todos os atos posteriores dela decorrentes, sem prejuízos de eventuais sanções de caráter judicial.

16.6 Será excluído, por decisão da Comissão Organizadora do Concurso Público, o candidato que:

16.6.1 for surpreendido em comunicação com outro candidato, sob qualquer forma durante a realização da Prova de Conhecimentos Específicos;

16.6.2 utilizar-se de livros, códigos, impressos e similares, "pagers", telefones celulares ou qualquer tipo de material de consulta durante as Provas Discursiva e Objetiva;

16.6.3 faltar a qualquer uma das provas eliminatórias.

16.7 O candidato deverá manter atualizado na Coordenadoria de Seleção de Pessoas, seu endereço completo, telefone(s) de contato e endereço eletrônico (e-mail) enquanto estiver participando do concurso público. A partir da data de homologação, a atualização dos dados deverá ser feita através do correio eletrônico (e-mail): csp.rt@ifes.edu.br.

16.7.1 São de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) os prejuízos decorrentes da não atualização de seu endereço, extravio da correspondência ou não entrega por ausência de destinatário.

16.7.2 O Instituto Federal do Espírito Santo, não se responsabiliza por eventuais prejuízos ao candidato decorrentes de:

- a) Endereço não atualizado;
- b) Endereço de difícil acesso;
- c) Ausência de telefone e/ou impossibilidade de contato;
- d) Ausência de endereço eletrônico (e-mail) do candidato e/ou não recebimento da correspondência eletrônica, por quaisquer motivos;

e) Telegrama devolvido pela Empresa de Correios e Telégrafos (ECT) por razões diversas de fornecimento e/ou endereço errado do candidato, bem como atraso na entrega da correspondência;

f) Correspondência recebida por terceiros.

16.8 A classificação no concurso público não assegurará ao candidato o direito de ingresso no cargo, mas apenas a expectativa de ser nomeado, segundo a ordem de classificação. A concretização desse ato ficará condicionada à observância das disposições legais pertinentes e, sobretudo, ao interesse, ao juízo e à conveniência da Administração.

16.9 Havendo provimento futuro, e, no interesse da administração, os candidatos manter-se-ão em lista de classificação do *campus* para o qual concorreu e em lista de classificação geral para os demais *campi*.

16.9.1 Na hipótese de a vaga ser ofertada para o *campus* para o qual o candidato concorreu, no caso de recusa à nomeação, o candidato será eliminado do certame.

16.9.2 Na hipótese de a vaga ser ofertada para *campus* diverso do qual concorreu, no caso de recusa à nomeação, o candidato será reposicionado no final da lista de Classificação Geral, mantendo-se em sua colocação originária quanto à lista de classificação do *campus* para o qual concorreu.

16.10 O candidato aprovado será convocado seguindo-se a ordem classificatória. Na ocasião da convocação, o Ifes entrará em contato por telefone e/ou correspondência eletrônica (e-mail), comunicando da nomeação; obrigando-se o candidato a manifestar-se, quanto à aceitação de sua nomeação para o cargo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

16.10.1 A negativa à convocação para nomeação condiciona ao candidato manifestar-se por escrito por meio de declaração devidamente assinada e com firma reconhecida em cartório, que pode ser remetida via Sedex, ou entregue na Reitoria do Ifes no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

16.11 Caso o candidato não se manifeste de forma alguma, o Ifes lhe enviará um telegrama, informando da convocação para nomeação, para que ele informe ter interesse ou não na nomeação, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, neste caso, comparecendo à Reitoria do Ifes.

16.11.1 Na hipótese do não pronunciamento do interessado no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da convocação, o Ifes encaminhará novo telegrama informando a data da publicação da nomeação no Diário Oficial da União. Decorrido o prazo de até 30 dias para posse, art. 13, § 1º e § 6º, da Lei nº. 8.112/90, caso o candidato não se apresente, permitirá ao Ifes considerá-lo desistente do Concurso Público e convocar o próximo candidato na lista de classificação.

16.12 As atribuições do cargo podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em Lei, além dos pré-requisitos constantes neste Edital.

16.12.1 Por ocasião da posse, será exigida dos nomeados, a apresentação de todos os documentos indicados para investidura nos cargos e requisitos previstos no presente Edital, bem como demais documentos exigidos pela Diretoria de Gestão de Pessoas e Coordenadoria de Seleção de Pessoas do Ifes.

16.12.2 O candidato deverá ainda, por ocasião da posse, possuir escolaridade exigida para o cargo e registro no Conselho competente, quando couber, bem como estar inteiramente quite com as demais exigências legais do órgão fiscalizador e demais exigências de habilitação para o exercício do cargo.

16.13 Ao tomar posse, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo, ficará sujeito ao estágio probatório por período de 36 (trinta e seis) meses, durante os quais sua aptidão, capacidade e desempenho serão objetos de avaliação com vistas à aquisição de estabilidade.

16.14 O servidor deverá realizar obrigatoriamente, durante o estágio probatório, o curso de Ambientação Institucional, a ser ofertado pelo Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, em quaisquer dos campi onde forem ofertadas as disciplinas.

16.15 Após entrar em exercício, o servidor nomeado que não for detentor de Licenciatura Plena será incluído no Programa Especial de Formação Pedagógica, quando ofertado pelo Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, conforme determina a Legislação.

16.16 Não será fornecido ao candidato nenhum documento comprobatório de habilitação e classificação no concurso público, valendo, para esse fim, a homologação do resultado do concurso publicada no Diário Oficial da União.

16.17 Após a homologação do resultado no Diário Oficial da União, o candidato não classificado poderá reaver sua documentação, num prazo máximo de 60 (sessenta) dias, devendo entrar em contato com a Comissão Organizadora do Concurso pelo correio eletrônico: concurso.docentes2014@ifes.edu.br, manifestando seu interesse, e será agendado dia e local para a retirada junto ao *campus* para o qual se inscreveu.

16.18 A critério da Administração, após o preenchimento das vagas de que trata este Edital, poderão ser liberados candidatos aprovados para provimento de vaga em quaisquer *campi* do Instituto Federal de Edu-

cação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

16.19 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão responsável pelo Concurso Público.

DENIO REBELLO ARANTES

Reitor

EDITAL Nº 03/2014

ANEXO I

CRONOGRAMA
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

ETAPA / ATIVIDADE	DATA DE REALIZAÇÃO	LOCAL
Publicação do Edital	28/02/2014	Diário Oficial da União
	02/03/2014	Jornal de Grande Circulação
Período de Inscrições	28/02 a 16/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Entrega de Laudo Médico – Portadores de Necessidades Especiais	28/02, 06 e 07/03/2014	Vide Anexo II
Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	28/02 a 07/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Resultado da Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	13/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Resultado da Solicitação das Inscrições de Portadores de Necessidades Especiais	13/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Recursos do Resultado da Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	14/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Recursos do Resultado da Solicitação das inscrições de Portadores de Necessidades Especiais	14/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Resultado dos Recursos da Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	17/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Resultado dos Recursos da Solicitação das Inscrições de Portadores de Necessidades Especiais	17/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Homologação da Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	17/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Homologação da Solicitação das Inscrições de Portadores de Necessidades especiais	17/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Data Limite para pagamento da Taxa de Inscrição	18/03/2014	Em qualquer Agência Bancária
Homologação das Inscrições	27/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Divulgação de informações sobre a realização da Prova de Conhecimentos Específicos	31/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Divulgação dos Membros das Bancas Examinadoras da Prova de Conhecimentos Específicos	31/03/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Recurso contra a composição da Banca Examinadora da Prova de Conhecimentos Específicos	01/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico
Resultado do Recurso Contra a Composição da Banca Examinadora da Prova de Conhecimentos Específicos	04/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurso-publico

Homologação das Bancas Examinadoras da Prova de Conhecimentos Específicos	04/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Prova Conhecimentos Específicos	06/04/2014	Vide Item 10.1 do Edital
Divulgação do Gabarito	07/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado da Prova de Conhecimentos Específicos	14/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Recurso das questões da Prova Conhecimentos Específicos	15/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Divulgação dos Membros das Bancas Examinadoras da Prova de Desempenho Didático	22/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Recurso Contra a Composição das Bancas Examinadoras da Prova de Desempenho Didático	23/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado dos Recursos das Questões da Prova Conhecimentos Específicos	23/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Divulgação Gabarito Após Recurso	23/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado Final da 1ª Fase - Conhecimentos Específicos	25/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado do Recurso contra a composição das Bancas Examinadoras da Prova de Desempenho Didático	25/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Homologação das Bancas Examinadoras da Prova de Desempenho Didático	25/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Divulgação de informações sobre a realização da Prova de Desempenho Didático	30/04/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Sorteio dos Pontos	05 a 08/05/2014	Vide Anexo II
Entrega dos Títulos	05 a 08/05/2014	Vide Anexo II
Prova de Desempenho Didático	06 a 09/05/2014	Vide Anexo II
Resultado da Prova de Desempenho Didático	14/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Recursos da Prova de Desempenho Didático	16/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado dos Recursos da Prova de Desempenho Didático	21/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Resultado Final da 2ª Fase - Desempenho Didático	22/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Divulgação dos Membros das Bancas Examinadoras da Prova de Títulos	22/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs-o-publico
Recurso contra a Composição das Bancas	23/05/2014	Endereço Eletrônico:

Examinadoras da Prova de Títulos		http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Resultado do Recurso contra a Composição das Bancas Examinadoras da Prova de Títulos	26/05/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Resultado da Prova Títulos	03/06/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Recursos da Prova Títulos	05/06/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Resultado dos Recursos da Prova de Títulos	09/06/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Resultado Final da 3ª Fase - Avaliação de Títulos e Experiências Profissionais	10/06/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Resultado Final do Concurso	10/06/2014	Endereço Eletrônico: http://ifes.edu.br/concurs o-publico
Homologação do Resultado Final	13/06/2014	Diário Oficial da União

EDITAL Nº 03/2014

ANEXO II

ENDEREÇO DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS FASES/ATIVIDADES
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

ATENÇÃO: A primeira fase do concurso, Prova de Conhecimentos Específicos, será realizada no Campus Vitória. Poderá haver realocação, conforme disponibilidade. (Vide item 10.1 do Edital)

CAMPUS DA VAGA OFERECIDA NO CONCURSO	ENDEREÇO
Alegre	Rodovia BR-482 Cachoeiro-Alegre, Km 47, Distrito de Rive Alegre-ES, CEP 29500-000 Telefone (28) 3552-8131
Aracruz	Avenida Morobá, 248, Bairro Morobá Aracruz-ES, CEP 29192-733 Telefone (27) 3256-0958
Barra de São Francisco	Avenida Vitória, 1729, Jucutuquara Vitória-ES, CEP 29040-780 Telefone (27) 3331-2110
Cachoeiro de Itapemirim	Rodovia BR-482 Cachoeiro-Alegre, Km 05, Fazenda Morro Grande Cachoeiro de Itapemirim-ES, CEP 29300-970 Telefone (28) 3526-9000
Cariacica	Rodovia Governador José Sette, s/nº, Itacibá Cariacica-ES, CEP 29150-410 Telefone (27) 3246-1600
Centro-Serrano	Rua Augusto Costa de Oliveira, 660, Praia Doce Piúma-ES, CEP 29285-000 Telefone (28) 3520-3205
Colatina	Avenida Arino Gomes Leal, 1700, Santa Margarida Colatina-ES, CEP 29700-558 Telefone (27) 3723-1500 e 3723-1509
Guarapari	Estrada da Tartaruga, s/nº, Muquiçaba Guarapari-ES, CEP 29215-090 Telefone (27) 33626607
Ibatiba	Avenida 7 de Novembro, 40, Centro Ibatiba-ES, CEP 29395-000 Telefone (28) 3543-1335
Itapina	Rodovia BR-259, Km 70, Zona Rural Colatina-ES, CEP 29709-910 Telefone (27) 3723-1226
Linhares	Avenida Filogônio Peixoto, s/nº, Bairro Aviso Linhares-ES, CEP 29901-291 Telefone (27) 3264-5700
Montanha	Rodovia ES-130, Km 01, Bairro Palhinha Montanha-ES, CEP 29890-000 Telefone (27) 99243-9334
Nova Venécia	Rodovia Miguel Curry Carneiro, 799, Santa Luzia Nova Venécia-ES, CEP 29830-000 Telefone (27) 3752-4300
Piúma	Rua Augusto Costa de Oliveira, 660, Praia Doce Piúma-ES, CEP 29285-000 Telefone (28) 3520-3205
Santa Teresa	Rodovia ES-080, Km 93, São José de Petrópolis Santa Teresa-ES, CEP 29660-000 Telefone (27) 3259-7878

São Mateus	Rodovia BR-101 Norte, Km 58, Bairro Litorâneo São Mateus-ES, CEP 29932-540 Telefone (27) 3771-1262/3771-1026
Serra	Rodovia ES-010, Km 6,5, Manguinhos Serra-ES, CEP 29173-087 Telefone (27) 3348-9200
Venda Nova do Imigrante	Rua Elizabeth Minete Perim, s/nº, São Rafael Venda Nova do Imigrante-ES, CEP 29375-000 Telefone (28) 3546-1818
Vitória	Avenida Vitória, 1729, Jucutuquara Vitória-ES, CEP 29040-780 Telefone (27) 3331-2110
Reitoria/Educimat	Avenida Rio Branco, 50, Santa Lúcia Vitória-ES, CEP 29056-255 Telefone (27) 3357-7500

EDITAL 03/2014

ANEXO III

REQUERIMENTO DE PONTUAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS E
RELAÇÃO DE TÍTULOS

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

NOME DO CANDIDATO		Nº DE INSCRIÇÃO
ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE DO CONCURSO		
ORDEM DE APRESENTAÇÃO	TÍTULO (CONFORME ESPECIFICADO EM TABELA DO ITEM 12.7)	OBSERVAÇÃO

Solicito pontuação na prova de títulos de acordo com os critérios estabelecidos pelo Edital nº 03/2014 – Docentes Mestres e Doutores.

_____, _____ de _____ de 2014.

LOCAL

DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO

ANEXO IV

PROGRAMAS DOS CONTEÚDOS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E DESEMPENHO DIDÁTICO

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

301 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: AGRONOMIA

CAMPUS MONTANHA

Conteúdo Programático

1. Fisiologia Vegetal: As células vegetais; relações hídricas; transporte de solutos; fotossíntese; ecofisiologia; translocação no floema; metabólitos secundários e defesa vegetal; crescimento, desenvolvimento e fitocromo em plantas; hormônios vegetais; movimento das plantas; ritmos circadianos nas plantas; tuberização, floração, frutificação e amadurecimento;
2. Grandes Culturas: História, importância econômica, industrial e social; botânica, fisiologia, ecofisiologia e variedades; sistemas de manejo; avanços tecnológicos; controle de pragas, doenças e plantas daninhas; nutrição, adubação e calagem e irrigação; consorciação e rotação de culturas; colheita e armazenamento. Itens referentes as culturas do milho, feijão, mandioca, soja e arroz.
3. Fruticultura: História, importância econômica, social e comercialização; botânica, fisiologia, ecofisiologia e variedades; métodos de propagação; uso de hormônios e fitoreguladores; sistemas de manejo do pomar; controle de pragas, doenças e plantas daninhas; nutrição, adubação, calagem e irrigação; consorciação e rotação de culturas.
4. Nutrição Mineral de Plantas: Critérios de essencialidade; sistema solo-planta; transporte de nutrientes e relações com características do ambiente; associações de raízes com microrganismos; ciclo dos elementos; fixação do nitrogênio; excesso e deficiências dos elementos; metabolismo do nitrogênio; assimilação de nutrientes.
5. Melhoramento Genético de Plantas: Origem, natureza, perspectivas e objetivos do melhoramento genético de plantas. Recursos genéticos. Bases genéticas do melhoramento. Sistemas reprodutivos nas espécies cultivadas. Princípios básicos de genética de populações e de genética quantitativa. Melhoramento de espécies autógamas, alógamas e de propagação assexuada. Melhoramento de plantas visando resistência a doenças e a insetos.
6. Cafeicultura: História, importância econômica, social e industrial do café no Brasil e no Espírito Santo; mercado e comercialização do café; diversidade genética e botânica e variedades comerciais; fisiologia das plantas de café; produção de mudas de café; preparo e manejo da cultura do café; calagem, adubação e irrigação do cafeeiro; controle de pragas, doenças e plantas daninhas em cafeeiro; sistema de colheita e beneficiamento; qualidade de bebida.
7. Olericultura: principais espécies cultivadas – batata, tomate, cebola, cenoura, pimentão; métodos de propagação das hortaliças; o clima e a produção de hortaliças; práticas culturais no cultivo de hortaliças; cultivo em ambiente protegido.

302 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: AQUICULTURA

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Histórico das espécies utilizadas e do comércio da carcinicultura de água doce e marinha no Brasil;
2. Manejo e sistemas utilizados na larvicultura de camarões de água doce;
3. Manejo e sistemas utilizados na engorda de camarões de água doce;
4. Sistemas de produção integrados com camarões;
5. Histórico e cenário da aquicultura internacional, nacional e perspectivas;
6. Sistemas de produção de organismos aquáticos, vantagens e desvantagens;
7. Potencial e dificuldades para produção das espécies nativas e espécies exóticas de organismos aquáticos, para aquicultura brasileira;

8. Capacidade suporte, biomassa crítica e biomassa econômica em sistemas de produção de organismos aquáticos;
9. Interações e possíveis danos aos sistemas de produção causados pelos variáveis físico-químicas da água (pH, oxigênio dissolvido, temperatura, nitrato, nitrito, amônia ionizada e amônia não ionizada);
10. Sustentabilidade na produção de organismos aquáticos;
11. Produção de organismos aquáticos em tanques rede;
12. Produção de híbridos na aquicultura nacional;
13. Utilização de substâncias químicas para aumento da eficiência dos sistemas de produção de organismos aquáticos, vantagens e desvantagens;
14. Ecossistemas de água doce: características e compartimentos (ecossistemas lóticos, ecossistemas lênticos);
15. Ciclo da água e ciclos da matéria na água: carbono, oxigênio, nitrogênio, fósforo, enxofre, ferro e sílica;
16. Populações e comunidades no meio aquático: características e interações, plâncton, nécton, bentos, perifiton.

303 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ARQUITETURA E URBANISMO

CAMPUS COLATINA

Conteúdo Programático

1. Projeto de instalações elétricas: dimensionamento de condutores, de tubulações, dispositivo de proteção e quadros. 2. Projeto luminotécnico. 3. Instalações telefônicas e lógicas em edificações. 4. Projeto de Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA). 5. Sondagem geotécnica – SPT - para simples reconhecimento. 6. Terraplenagem na construção civil. 7. Canteiro e locação de obras. 8. Fundações diretas e indiretas. 9. Execução de estruturas de concreto armado. 10. Alvenarias – tipos e execução. 11. Revestimento – tipos e execução. 12. Telhados – tipos e execução. 13. Tipos de impermeabilização e execução. 14. Pinturas – tipos e execução. 15. Técnicas e modelagem para a construção sustentável.

304 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Introdução aos invertebrados 2. Protozoa 3. Vermes 4. Mollusca 5. Annelida 6. Arthropoda 7. Introdução dos vertebrados 8. Peixes e vertebrados semelhantes a Peixes 9. Anfíbios 10. Répteis 11. Aves 12. Mamíferos

305 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Banco de dados

Modelagem e projeto de sistemas de banco de dados. Modelo conceitual e relacional. Normalização.

Arquiteturas de sistemas de gerência de bancos de dados, linguagem de consulta estruturada (SQL).

Transação, controle de concorrência e recuperação de falhas, segurança e integridade em banco de dados, mineração de dados.

2. Sistemas de Informação

Conceitos e teoria de sistemas, sistemas de informação e sistemas organizacionais, hardware e software. Sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico (SAD, SIG, EIS).

Sistemas de informação de negócios, sistemas de processamento de transações e planejamento de recursos empresariais.

3. Processamento gráfico

Introdução ao processamento de imagens e sistemas de processamento de imagens.

Fundamentos de imagens digitais, compressão e codificação de imagens, formatos de arquivos de imagens.

Técnicas de modificação, filtragem, realce e suavização de imagens.

4. Engenharia de software

Introdução à engenharia de software, processos, modelos de processos, processos ágeis.

Desenvolvimento de software: atividade de gestão de projetos, métodos de análise e projeto de software, engenharia de requisitos, gestão de qualidade, mudanças em software, gestão de configuração, verificação, validação e teste de software.

Desenvolvimento de software para Web: modelos e métodos de desenvolvimento (análise, projeto, implementação e tecnologias).

5. Linguagens de programação

Linguagens de Programação: Definição de linguagens: sintaxe e semântica e paradigmas de programação; Modelos de implementação: compilação e interpretação; noções de programação em linguagens funcionais e lógicas.

Algoritmos: Funcionamentos de análise de eficiência; métodos clássicos: método guloso, método de dividir para conquistar; introdução à complexidade de algoritmos - classes de problemas

Compiladores: Organização e estrutura de compiladores e interpretadores; análise léxica e análisesintática; alocação e gerência de memória; formas internas de programas fonte e análise semântica.

6. Metodologia e Técnicas da Computação

Inteligência artificial: definições, representação do conhecimento, resolução de problemas.

Aprendizagem de máquina, redes neurais, sistemas especialistas, computação evolutiva.

Processamento de língua natural.

306 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS ARACRUZ

307 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

308 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS ITAPINA

Conteúdo Programático

1. Algoritmos e Estrutura de Dados:

Comandos básicos: atribuição, condicionantes e repetição.

Subprogramas e parâmetros. Recursividade.

Estrutura homogênea de dados: vetor e matriz, manipulação de strings.

Estrutura heterogênea de dados: registros e arquivos.

Ponteiros, lista linear simples, duplamente ligada e composta, lista circular,

pilhas, filas e árvores binárias.

2. Linguagem de Programação:

Linguagem C e Java.

Programação orientada a objetos: conceito de objetos, classes, métodos, construtores, polimorfismo, visibilidade, encapsulamento, abstração e modularização.

Projetos de classes: herança, acoplamento, coesão, classes abstratas e interfaces.

Elementos de Interface gráfica (GUI: AWT e Swing básico).

Programação para a web (Java Script, CSS, Servlets, JSP e Applet).

3. Banco de Dados

Conceitos e arquiteturas de sistemas de banco de dados.

Modelo de dados relacional, álgebra e cálculo relacional

Linguagem SQL.

Modelagem conceitual e projeto de banco de dados.

Projeto físico e ajuste de banco de dados.

PostgreSQL: Instalação, uso e Configuração.

4. Análise e Projeto Orientados a Objetos

Projeto de Software Orientado a Objeto

Elaboração e Modelagem de Projetos de Software.

UML (Linguagem de Modelagem Unificada)

309 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - TEORIA DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Autômatos e Máquina de Turing; 2. Lambda cálculo e programação funcional; 3. Funções recursivas; 4. Modelos de computação baseados em lógica e programação lógica; 5. Decidibilidade; 6. Linguagens formais e autômatos; 7. Hierarquia de classes de linguagens; 8. Autômatos de estados finitos e Autômatos com pilha; 9. Linguagens regulares e suas propriedades; 10. Linguagens livres de contexto e suas propriedades; 11. Medidas e classes de complexidade de algoritmos; 12. Melhor caso, pior caso e caso médio de complexidade de algoritmos; 13. Limites superior e inferior de complexidade de algoritmos; 14. Projetos de algoritmos: Algoritmos gulosos, divisão e conquista, e programação dinâmica; 15. Lógica Proposicional: sintaxe, semântica e sistemas dedutivos; 16. Lógica de Primeira Ordem: sintaxe, semântica e sistemas dedutivos; 17. Lógica de Floyd-Hoare e demonstração de correção de programas; 18. Lógicas temporais e Verificação de modelos; 19. Modelagem de sistemas concorrentes; 20. Programação em linguagem Python

310 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Teoria de Sistemas. Tomada de Decisão e Apoio à Decisão. Teoria da Informação e Comunicação. Conceitos e fundamentos da teoria Geral dos Sistemas.

2. Inteligência nos Negócios: Agregação Multidimensional, Desnormalização e padronização, Processamento Analítico online, Mineração de dados, Mineração de processos, Processamento de Eventos Complexos, Mineração de Texto e Análise preditiva e prescritiva.

3. Modelagem Organizacional: Gestão de Processos de Negócio. Modelagem de Processos utilizando BPMN (Business Process Modeling and Notation)

4. Tecnologias de Sistemas de Informação: Tipos de Sistemas de Informação nas organizações: por área funcional/nível de atuação na organização, sistemas ERP, CRM e SCM. Arquitetura Orientada a Serviços

311 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - SISTEMAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Hardware: Diodo semiconductor: Diodo de retificação; Leds; Diodo Zener; Fotodiodos; Optoacopladores. Circuitos contendo diodo: Circuitos retificadores; Displays de 7 segmentos. Fontes DC lineares com filtragem capacitiva; Reguladores a Zener. Transistores bipolares: Constituição; Funcionamento; Aplicações. Reguladores de tensão: Regulador Série; Reguladores a CI. Amplificadores operacionais: Constituição; Funcionamento; Aplicações; Testes e medição de sinais em equipamentos

eletrônicos. Circuitos lógicos combinacionais. Simplificação de circuitos lógicos: Álgebra de Boole; Teoremas de De Morgan; Mapas de Veitch-Karnaugh. Circuitos codificadores e decodificadores. Flip-Flops RS, JK, T e D. Aplicações de circuitos sequenciais.

2. Arquitetura de Sistemas: Arquitetura de computadores: Sistemas de numeração e aritmética binária; Conceitos de hardware, software, firmware; Organização de computadores: processadores, hierarquia de memória, entrada e saída; Arquiteturas CISC e RISC; Execução paralela de instruções: pipelining, arquiteturas super-escalares, GPUs, multiprocessadores; Medidas de desempenho e princípios quantitativos do projeto de computadores; Princípios de projeto de arquiteturas do conjunto de instruções; Execução de instruções de máquina; Formatos de instruções e modos de endereçamento; Políticas de entrada e saída: polling, interrupção e DMA; Multiprocessamento.

3. Software Básico: Programação Básica de Computadores: variáveis, expressões aritméticas, expressões lógicas, comandos de atribuição, desvios condicionais, desvios incondicionais e estruturas de repetição; Subprogramas e parâmetros; Recursividade; Estrutura homogênea de dados: vetor e matriz, manipulação de strings; Estrutura heterogênea de dados: registros e arquivos; Ponteiros, lista linear simples, duplamente ligada e composta, lista circular; Pilhas, filas e árvores binárias; Depuração de código: inspeção de endereços e conteúdos de variáveis; inspeção de indicadores de condição (flags); inspeção da pilha de execução; execução passo-a-passo. Sistemas operacionais: Processos; Multiprogramação; Mecanismo de interrupção; Algoritmos de escalonamento de processos; Threads; Técnicas de gerência de memória real e virtual, paginação, segmentação; Técnicas de sincronização de processos; Técnicas de comunicação entre processos (IPC); Sistemas de arquivos; Gerência de entrada e saída; Virtualização.

4. Teleinformática: Modelos de referência OSI/ISO; Camada de enlace e rede locais: serviços e protocolos de controle de acesso ao meio; A arquitetura TCP/IP; Camada de rede: redes de circuitos virtuais e datagrama; Os protocolos IPv4 e IPv6; Algoritmos e protocolos de roteamento na Internet; A camada de transporte: os protocolos TCP, UDP e controle de congestionamento; A camada de aplicação: aplicações de rede, protocolos de aplicação, serviços de rede (DNS, HTTP, FTP, SMTP, POP3 e SNMP); Redes multimídia; Redes sem fio e redes móveis; Segurança em redes; Equipamentos de interconexão: repetidores, pontes, comutadores (switches) e roteadores. Sistemas Distribuídos: arquitetura Cliente/Servidor e Ponto-a-Ponto; Nomeação: identificadores e endereços; Sincronização: relógios reais (RTC) e sincronização lógica. Programação utilizando Sockets.

312 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS SANTA TERESA

Conteúdo Programático

Engenharia de Software:

1. Processos de Software. 2. Qualidade de Software. 3. Modelos e Normas de Qualidade de Software. 4. Gerenciamento de Projetos. 5. Engenharia de Requisitos. 6. Técnicas e Estratégias de Teste de Software. 7. Modelos de Ciclo de Vida de desenvolvimento de software. 8. Paradigmas de Desenvolvimento de Software.

Análise e Projeto de Sistemas:

1. Análise Estruturada e Análise Orientada a Objetos. 2. Projeto Orientado a Objetos. 3. Técnicas de Levantamento de Requisitos. 4. Linguagem de Modelagem Unificada (UML). 5. Modelagem Conceitual Estrutural. 6. Modelagem Conceitual Comportamental. 7. Projeto de Interface com o Usuário. 8. Padrões de Projeto.

Banco de Dados: 1. Modelo Entidade-Relacionamento. 2. Modelo Relacional. 3. Normalização. 4. SQL (Structured Query Language): Linguagens de Definição e Manipulação de Dados. 5. Álgebra Relacional. 6. Restrições de Integridade. 7. Procedimentos Armazenados e Gatilhos. 8. Aspectos de Segurança, Concorrência e Desempenho.

Programação:

1. Algoritmos e Estrutura de Dados. 2. Técnicas de Busca e Ordenação. 3. Paradigmas de Programação. 4. Programação Estruturada. 5. Programação Orientada a Objetos. 6. Tratamento de Erros e Exceções. 7. Programação Concorrente (Threads). 8. Tratamento de Eventos.

313 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: DIREITO

CAMPUS BARRA DE SÃO FRANCISCO

Conteúdo Programático

1. Contratos: princípios. O contrato de mandato; 2. Consumidor: sujeitos, direitos básicos, fato e vício do produto e do serviço; 3. Processo e procedimento; 4. Estatuto da Advocacia e Código de Ética; 5. Arbitragem comercial no direito brasileiro.

314 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA AMBIENTAL

CAMPUS SANTA TERESA

Conteúdo Programático

1. Levantamento planimétrico: métodos, processamento e representação, erros;
2. Levantamento altimétrico: métodos, processamento e representação, erros;
3. Locação, nivelamento e perfil de estradas vicinais, terraços, curvas de nível;
4. Sensoriamento remoto: aplicado à análise de vegetação, ao relevo, uso do solo, água, espectro eletromagnético e interpretação de imagens orbitais; Sensores ópticos e Radar; Classificação digital de Imagens orbitais; Métodos de avaliação de acurácia de imagens temáticas; Métodos de realce de imagens orbitais.
5. Cartografia: Escalas, unidades de medidas, princípios de cartografia, projeções cartográficas, projeção cilíndrica transversa de mercador (UTM), sistema topográfico local, transformação de coordenadas geodésicas em coordenadas UTM e vice-versa, transporte de coordenada UTM, transporte de coordenada geodésica, sistematização das cartas.
6. Sistemas de Posicionamento Global (GPS) aplicados a levantamentos topográficos, breve histórico, conceitos teóricos, GLONASS, Galileo, sistemas de navegação, diferencial e RTK, seguimentos do sistema GPS, receptores GPS, observáveis GPS, posicionamento de pontos, métodos de observação, processamento de dados GPS;
7. Aplicações do Geoprocessamento: Agricultura de Precisão, Análise de Fragilidade Ambiental, Métodos e Técnicas para Análise do Meio Físico, processamento de dados de campo.
8. Sistemas de Informações Geográficas (SIG): ferramenta para produção de mapas, suporte para análise espacial de fenômenos, organização de dados em SIGs, arquitetura geral de SIGs; sistema de informações, representação computacional de dados georreferenciados, geração de modelo digital de elevação;
9. Fotogrametria: cobertura aérea e suas variáveis, apoio básico, apoio suplementar, câmeras aéreas, processamento do filme, digitalização do Filme, orientações das Imagens e Aerotriangulação, geração de Modelos Digitais do Terreno e Elevações, geração de Ortofotos e Orto-Mosaicos, estéreo Restituição, automação dos processos fotogramétricos, aplicações da Fotogrametria;
10. Divisão de terras: georreferenciamento de propriedades rurais, normas, requisitos, levantamento de acordo com a norma do INCRA.
11. Gestão ambiental dos recursos naturais: Gestão e política ambiental dos recursos naturais; gestão ambiental da biodiversidade; avaliação do estado de conservação ambiental; bacia hidrográfica como unidade de gestão ambiental;
12. Planejamento Ambiental: Etapas, Estrutura e Instrumentos.

315 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

CAMPUS COLATINA

Conteúdo Programático

1. Flexão Pura e Simples; 2. Tensões e Deformações na Flexão; 3. Flexão Composta Reta e Oblíqua; 4. Trabalho de Deformação; 5. Análise de Tensões e Deformações; 6. Critérios de Resistência; 7. Flambagem de Colunas; 8. Método das forças e método dos deslocamentos; 9. Comportamento Mecânico dos Materiais para Concreto Armado; 10. Estados limites últimos e Estados limites de utilização em estruturas de concreto armado; 11. Elementos de concreto armado submetidos à Torção, à Flexão e à Compressão e à Flexo-Compressão; 12. Ancoragem e emendas das barras da armadura; 13. Placas de concreto armado submetidas à flexão; 14.

Detalhamento de lajes maciças de concreto; 15. Tipos, Propriedades e Sistemas Estruturais em Aço; 16. Ligações Parafusadas e Ligações Soldadas; 17. Ligações em estruturas de madeira; 18. Consistência dos solos; 19. Compactação dos solos; 20. Sondagem.

316 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA DE ALIMENTOS / ENGENHARIA QUÍMICA

CAMPUS VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Conteúdo Programático

1. Princípios de Tecnologia de alimentos: Métodos de conservação de alimentos, microbiologia de alimentos, embalagens para alimentos, aditivos alimentares.
2. Instalações e equipamentos agroindustriais: Planejamento, classificação e registro de agroindústria; componentes básicos para instalação de uma planta industrial (bombas, válvulas, caldeiras); instalações e equipamentos para indústrias de carnes, pescados, laticínios, frutas, hortaliças e panificação.
3. Trocadores de calor e refrigeração de alimentos.
4. Operações Unitárias na indústria de alimentos: moagem, mistura, moldagem, extrusão, destilação, centrifugação, cristalização, separação, concentração e secagem.
5. Balanços de massa e de energia aplicados à indústria de alimentos.

317 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

CAMPUS CARIACICA

Conteúdo Programático

1. Planejamento e Controle da Produção (PCP)

Gestão de Estoques; Planejamento das Necessidades Materiais (MRP) e MRP II; Gestão de Demanda; Planejamento de Capacidade; Sistemas Integrados de Gestão; Sistema de Produção Enxuta; Planejamento Mestre da Produção; Administração das Restrições; Gestão da Manutenção; Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais; Processos Produtivos Discretos e Contínuos: procedimentos, métodos sequências; Engenharia de Métodos.

2. Gestão da Qualidade

Administração da Qualidade Total; Planejamento e Controle da Qualidade; Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade; Organização Metrológica da Qualidade; Confiabilidade de Processos e Produtos; TQC- Controle da Qualidade Total; Teoria geral dos gráficos de controle; Características de operação; Gráficos de controle por variáveis; Gráficos de controle por atributo; Análise de capacidade de processos; Gerenciamento da Rotina do Trabalho do Dia-a-Dia.

3. Desenvolvimento de Produtos

Gestão do Desenvolvimento de Produto; Importância do Processo de Desenvolvimento do Produto; Processo de Desenvolvimento do Produto; Planejamento e Projeto do Produto; Modelos de Processo de Desenvolvimento do Produto.

318 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA - CONTROLE DE PROCESSOS ELETRÔNICOS

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Modelagem de sistemas dinâmicos contínuos e discretos invariantes no tempo;
2. Análise de estabilidade de sistemas lineares contínuos e discretos invariantes no tempo;
3. Especificações de desempenho para o projeto de sistemas de controle;
4. Projeto de controladores P.I.D;
5. Análise e projeto de controladores usando espaço de estados;
6. Análise e projeto de controladores utilizando método do lugar das raízes;
7. Análise e projeto de controladores no domínio da frequência.

319 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA

CAMPUS GUARAPARI

320 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA

CAMPUS CARIACICA

321 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA

CAMPUS VITÓRIA

Conteúdo Programático

1. Representação de sistemas físicos: equações diferenciais, função de transferência, espaço de estados;
2. Análise de estabilidade usando: Routh-Hurwitz, Lugar das Raízes e Resposta em frequência (Bode e Nyquist);
3. Análise e projeto de controladores usando: resposta em frequência, lugar das raízes e espaço de estados;
4. Análise de amplificadores transistorizados: impedância de entrada, impedância de saída, ganho de tensão, ganho de corrente, resposta em frequência;
5. Análise de circuitos com amplificadores operacionais: amplificadores, filtros ativos, osciladores e circuitos não-lineares.

322- ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA MECÂNICA

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

323 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA MECÂNICA

CAMPUS CARIACICA

Conteúdo Programático

1. Conceitos básicos de termodinâmica: Balanço de massa, energia e exergia em equipamentos e instalações; Processos politrópicos; Índices de desempenho termodinâmico de equipamentos e ciclos; Ciclos de potência a vapor e a gás.
2. Conceitos básicos de mecânica dos fluidos: Conservação de massa, quantidade de movimento e energia; Tipos de escoamento; Perda de carga em tubulações; Escoamento em bocais e passagens entre pás.
3. Conceitos básicos de transferência de calor: Transferência de calor por condução, convecção e radiação; Transferência de calor na condensação e ebulição.
4. Combustíveis e combustão: Classificação e propriedades dos combustíveis; Estequiometria da combustão; Excesso de ar na combustão, relação ar-combustível e temperatura adiabática de chama; Análise dos gases da combustão.
5. Geração e distribuição de vapor: Classificação e características das caldeiras; Balanço de massa e energia e índices de desempenho de caldeiras; Processos de tiragem e circulação em caldeiras; Principais componentes de um sistema de geração e distribuição de vapor.
6. Turbinas a vapor e a gás: Classificação e características das turbinas a vapor e a gás; Balanço de massa e energia e índices de desempenho de turbinas a vapor e a gás; Tipos de estágios e processo básico de conversão de energia nos mesmos; Representação dos processos de expansão nos diagramas h-s e T-s.
7. Motores de combustão interna: Classificação e características dos motores de combustão interna; Balanço de massa e energia e índices de desempenho de motores de combustão interna; Ciclos Otto e Diesel.
8. Refrigeração: Ciclos de refrigeração por compressão de vapor e por absorção; Balanço de massa e energia e índices de desempenho de máquinas de refrigeração; Desenhos esquemáticos de instalações de refrigeração típicas; Carga térmica de refrigeração; Psicrometria e carta psicrométrica.
9. Ar condicionado: Carga térmica de ar condicionado para conforto humano; Psicrometria e carta psicrométrica; Ventilação e Exaustão; Instalações de ar condicionado típicas.
10. Torres de resfriamento: Classificação e características das torres de resfriamento; Balanço de massa e energia e índices de desempenho de torres de resfriamento; Desenhos esquemáticos de instalações de torres de resfriamento típicas.

324 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA MECÂNICA

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

Conteúdo Programático

1. Introdução. Sistemas articulados. Cinemática das máquinas. Cames. Equilíbrio dinâmico.
2. Cálculo de Velocidades em Mecanismos Planos, Cálculo de Acelerações em Mecanismos Planos, Análise Dinâmica de Mecanismos.
3. Modos de Transmissão, Chavetas, pinos, porcas, arruelas, anel elástico, juntas, retentores, gaxetas, selo mecânico, acoplamentos hidráulicos e mecânicos, embreagens, Transmissões automáticas, freios, molas, parafusos e cabo de aço, Transmissão por correias e correntes e Introdução a mecânica da fratura.
4. Estudo analítico das vibrações livres e forçadas de um grau de liberdade sem e com amortecimento. Transmissibilidade. Isolamento industrial. Balanceamento. Introdução ao estudo das vibrações com n graus de liberdade. Métodos para determinação de frequência natural. Utilização Industrial. Balanceamento e isolamento de vibrações. Medidas de vibrações industriais com a técnica de manutenção preventiva. Introdução à análise modal.

325 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ENGENHARIA QUÍMICA

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Controle de processos industriais; 2. Instrumentação industrial; 3. Instrumentação Analítica; 4. Programação de PLC; 5. Aplicações de controle de processos industriais e de manufatura usando PLC.

327 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: FÍSICA

CAMPUS CARIACICA

Conteúdo Programático

1. Mecânica: Cinemática uni, bi e tridimensional; As leis de Newton e suas aplicações; Trabalho, energia e conservação de energia; Equilíbrio e elasticidade; Oscilações; Gravitação, potenciais centrais e dinâmica orbital; Centro de massa, dinâmica de um sistema de partículas e colisões; Movimento de um sistema em referencial não inercial; Momentos de inércia, dinâmica de corpos rígidos; Translações, rotações e suas conservações; Princípio da mínima ação de Hamilton e dinâmica de Euler - Lagrange; Transformações canônicas, coordenadas generalizadas.
2. Eletromagnetismo: Carga elétrica e a lei de Coulomb; O campo elétrico e a lei de Gauss; Potencial elétrico e energia potencial elétrica; Propriedades elétricas dos materiais, resistência elétrica e a lei de Ohm; Capacitância e os meios dielétricos; Corrente elétrica e circuito de corrente contínua; Força eletromotriz; Associação de resistores e as leis de Kirchhoff; O campo magnético; Lei de Biot-Savart; Lei de Ampère; Lei de indução de Faraday- Lenz; Geradores e receptores; Indutância e indutância mútua; Equações de Maxwell nas formas integral e diferencial; Ondas eletromagnéticas;
3. Física Moderna: Natureza corpuscular da radiação: Efeito fotoelétrico e espalhamento Compton; Teoria clássica e a teoria de Planck da radiação de cavidade; Propriedades corpusculares da radiação eletromagnética; O Postulado de De Broglie e a dualidade onda partícula; O princípio da incerteza; Os modelos atômicos de Thomson, de Rutherford, de Bohr e de Sommerfeld; A mecânica quântica de Schroedinger; Função de onda e sua interpretação; Cálculos probabilísticos da posição, da Energia e do momento em mecânica quântica; Soluções da equação de Schroedinger independente do tempo.
4. Programa de Ensino: A História da ciência no ensino de física; A interdisciplinaridade no ensino de física; O papel da experimentação no ensino de física; O papel dos livros didáticos no ensino de física; O PCN no ensino de física; Obstáculos epistemológicos para a aprendizagem de conceitos físicos; Relações Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de Física.

328 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: FITOSSANIDADE

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Principais agentes causais de doenças de plantas; 2. Sintomatologia, etiologia e diagnose de doença de plantas; 3. Epidemiologia de doenças de plantas; 4. Classificação de doenças de plantas segundo McNew

(1960); 5. Princípios gerais de controle de doenças de plantas; 6. Morfologia e fisiologia de insetos; 7. Controle biológico de insetos; 8. Manejo Integrado de Pragas; 9. Resistência de plantas a insetos; 10. Controle químico de insetos.

329 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: INFRAESTRUTURA

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Limites, continuidade, derivada e aplicações das derivadas; 2. Integrais, métodos de Integração e aplicações das integrais; 3. Noções preliminares de desenho técnico e desenho projetivo; 4. Desenho auxiliado pelo computador (CAD); 5. Princípios fundamentais da hidrostática e hidrodinâmica; 6. Captação, condução, elevação e drenagem da água para aquicultura; 7. Bombas e estações de bombeamento para aquicultura; 8. Resistência de materiais e dimensionamento estrutural de edificações rurais: galpões, laboratórios e depósitos; 9. Dimensionamento de pequenas barragens, tanques escavados (terra) e tanques de concreto; 10. Eletrificação rural; 11. Mecanização rural.

330 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: LETRAS PORTUGUÊS

CAMPUS CENTRO-SERRANO

331 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: LETRAS PORTUGUÊS

CAMPUS SERRA

332 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: LETRAS PORTUGUÊS

CAMPUS VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Conteúdo Programático

1. Morfossintaxe e Morfossemântica do português; 2. Estrutura, coesão e coerência textual; 3. Variações, mudanças e funcionalidade linguística; 4. Metalinguagem e ensino de língua e literatura; 5. Os gêneros textuais e leitura na escola; 6. Constituição da teoria da literatura: objeto e método e correntes de investigação do fenômeno literário; 7. Regionalismo e representações sociais na literatura; 8. Estilos individuais e de época nas literaturas de língua portuguesa; 9. Diversidade poética e cultural: identidades, fronteiras, transgressão; 10. Currículo e o currículo de Língua Portuguesa; 11. PCN's da Língua Portuguesa para o Ensino Médio; 12. Tecnologia e Educação.

333 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

Conteúdo Programático

1. Geometria Analítica: Ponto, reta, plano, circunferência, cônicas, vetores, produto escalar, produto vetorial, produto misto e distâncias. Rotação e translação de eixos. Vetores no \mathbb{R}^3 . Produto interno, produto vetorial, produto misto. Equações de retas e planos. Superfícies quádricas.

2. Cálculo Diferencial, Integral e Vetorial: Funções de uma e várias variáveis, limites, derivadas e aplicações, integral, técnicas de integração, teorema fundamental do cálculo, derivadas parciais e aplicações, diferenciabilidade, integrais múltiplas, funções vetoriais, campos conservativos, integrais de linha, integrais de superfície, teorema de Green, teorema da divergência e teorema de Stokes.

3. Estatística: Estatística descritiva, variáveis aleatórias, distribuições de variáveis aleatórias, amostragem, distribuições amostrais.

4. Álgebra Linear: O espaço \mathbb{R}^n . Sistemas de equações lineares. Matrizes: operações com matrizes. Determinantes: propriedades. Espaços vetoriais: subespaços, combinação linear, base e dimensão. Transformações lineares. Autovalores e autovetores. Diagonalização de operadores lineares. Espaços com produto interno. Diagonalização de matrizes simétricas e aplicações.

5. Equações Diferenciais: Equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem. O teorema de existência e unicidade para equações lineares de 2ª ordem. EDO's homogêneas e não homogênea. Equações diferenciais lineares de ordem superior. O método da variação dos parâmetros. Transformada de Laplace. Sistemas de equações diferenciais lineares. Séries numéricas. Séries de Taylor. Soluções de equações diferenciais ordinárias por séries - Equações de Legendre e Bessel. Problemas clássicos de equações diferenciais parciais.

6. Análise Real: Sequências e séries, Topologia da Reta, limite, derivada e integral de funções reais.
7. Álgebra: Conjuntos, Funções, Relações de equivalência. Anéis, ideais e Homomorfismos de anéis. Fatoração Única em domínios Euclidianos e em anéis de Polinômios. Grupos, subgrupos, classes laterais e Teorema de Lagrange. Grupos cíclicos, produto direto de grupos.
8. Cálculo Numérico: Zeros reais de funções reais e erros. Métodos numéricos de resolução de sistemas lineares não lineares. Ajuste de curvas, interpolação polinomial, integração numérica e resolução numérica de equações diferenciais ordinárias.

334 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA

CAMPUS GUARAPARI

Conteúdo Programático

1. Números e Operações: Construções históricas e metodológicas dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais e complexos; operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação). Múltiplos, divisores e números primos. Porcentagem.
2. Procedimentos de cálculo exato, aproximado e escrito. Termo algébrico, Polinômios e suas operações, Frações Algébricas e Cálculos de radicais. Propriedades das operações algébricas. Resoluções de equações, inequações e sistemas de 1° e 2° graus, exponenciais, logarítmicas e suas aplicações. Funções: Afim, Quadrática, Exponencial e Logarítmica. Estabelecimento de leis matemáticas, a partir da observação de regularidades, que expressam relação de dependência entre variáveis. Progressões Aritméticas e Geométricas. Juros Simples e Compostos. Análise Combinatória. Equações Polinomiais.
3. Espaço e Forma: Localização e deslocamento de pontos no espaço. Plano Cartesiano. Equação da reta e da circunferência. Relações entre figuras espaciais e suas representações planas. Figuras geométricas planas: composição e decomposição, transformação, ampliação, redução e simetrias. Polígonos convexos: relações angulares e lineares. Circunferência, ângulos na circunferência. Conceito de congruência e semelhança de figuras planas. Relações métricas na circunferência. Relações métricas e trigono métricas num triângulo retângulo. Relações trigonométricas num triângulo qualquer. Funções Trigonométricas. Relações entre as funções trigonométricas.
4. Grandezas e Medidas: Noções de medidas. Construções históricas e metodológicas de sistemas de medidas: unidades de medida, medida padrão, instrumentos de medida. Comprimento da circunferência. Cálculo de áreas das principais figuras planas. Cálculo de áreas e volumes dos principais sólidos geométricos. Sólidos semelhantes e sólidos de revolução.
5. Tratamento de Informações: Variações entre grandezas no sistema de coordenadas cartesianas. Proporcionalidade: direta e inversamente proporcionais. Coleta, organização e análise de informações. Construção e interpretação de tabelas e gráficos. Noções básicas de Estatística. Probabilidade. Matrizes: operações e matriz inversa. Limites e continuidade. Derivadas e propriedades da derivação. Técnicas de derivação. Derivação implícita. Teorema do Valor Médio. Pontos críticos de máximo e mínimo. Concavidade. Ponto de inflexão. Aplicações de Derivada. Regra de L'Hôpital. Teorema do Valor Médio. Integrais definida e indefinida. Propriedades da integral. Técnicas de integração. Área entre curvas. Volume de sólidos de revolução. Integrais impróprias. Funções de múltiplas variáveis. Limite de múltiplas variáveis e continuidade. Derivações parciais. Derivadas direcionais e vetor gradiente. Pontos de sela. Multiplicadores de Lagrange. Integrais múltiplas. Coordenadas cartesianas, polar, cilíndrica e esférica. Séries e convergência. Séries de Fourier, Taylor e Maclaurin. Equações diferenciais ordinárias, lineares e não lineares, de primeira e segunda ordens. Transformada de Fourier e Laplace. Escalonamento de sistemas lineares. Espaço e subespaço vetoriais. Combinação linear. Linearmente independente e dependente. Espaço das colunas, linha e nulo. Posto. Bases e dimensão. Mudança de bases. Transformação linear. Matriz da transformação linear. Autovalores e auto vetores. Equação característica. Diagonalização. Ortogonalidade. Mínimos quadráticos. Processo de Gram Schmidt. Produtos internos, vetorial e misto.

335 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

CAMPUS REITORIA/EDUCIMAT

Conteúdo Programático

1. Educação Matemática no Estado do Espírito Santo e no Brasil. Memórias, Políticas e Tendências.
2. Formação inicial e continuada de professores de Matemática no Estado do Espírito Santo e no Brasil. Memórias, Políticas e Tendências.
3. Abordagens do processo de ensino-aprendizagem de Matemática: abordagem tradicional, abordagem

comportamentalista, abordagem humanista, abordagem cognitivista e abordagem sociocultural.

4. O currículo de Matemática na Educação Básica no Brasil: fundamentos e propostas.

5. A prática educativa na aula de matemática: Sequências Didáticas, Metodologia de Resolução de Problemas, Atividades Investigativas, Etnomatemática, Jogos e Materiais Manipulativos, Uso da história da matemática em sala de aula.

6. Conhecimentos e Sala de Aula de Matemática: a dimensão epistemológica, a dimensão educativa e a dimensão didático pedagógica.

7. O processo de ensino e aprendizagem de Matemática e as quatro teorias cognitivas: Ausebel, Bruner, Piaget e Vygotsky.

336 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

CAMPUS SERRA

Conteúdo Programático

1. Matemática Básica

Funções elementares: polinomiais, exponencial, logarítmica, trigonométricas; Números complexos; Geometria espacial (no plano e no espaço): retas, planos e posições relativas; sólidos, corpos circulares, áreas volumes e cônicas; Geometria analítica no plano: ponto, reta e plano.

2. Matemática Superior

Cálculo diferencial e integral: limite, derivada, integral, séries, equações diferenciais; Cálculo vetorial; Álgebra linear: matriz, determinante, vetores, espaços vetoriais; Geometria analítica no espaço: ponto, reta, plano, superfícies; Matemática discreta: recorrência, análise de algoritmo, teoria dos grafos, algoritmos para grafos.

337- ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

CAMPUS DE ALEGRE

338 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

CAMPUS VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Conteúdo Programático

1. Números e Operações: Construções dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais e complexos; Indução Matemática, Divisibilidade: Múltiplos, divisores e números primos. Proporcionalidade. Procedimentos de cálculo exato, aproximado e escrito. Funções: Polinomial, Exponencial e Logarítmica e Trigonométricas.

2. Geometria Plana e Espacial: Polígonos convexos: relações angulares e lineares. Conceito de congruência e semelhança de figuras planas e de sólidos. Relações métricas na circunferência. Relações métricas e trigonométricas num triângulo retângulo. Relações trigonométricas num triângulo qualquer. Prisma, Pirâmide, Cilindro, Cone e Esfera.

3. Grandezas e Medidas: Noções de medidas. Comprimento da circunferência. Cálculo de áreas das principais figuras planas. Cálculo de áreas e volumes dos principais sólidos geométricos..

4. Cálculo Diferencial e Integral: Limites e continuidade. Derivadas e propriedades da derivação. Técnicas de derivação. Derivação implícita. Teorema do Valor Médio. Pontos críticos de máximo e mínimo. Concavidade. Ponto de inflexão. Aplicações de Derivada. Regra de L'Hôpital. Teorema do Valor Médio. Integrais definida e indefinida. Propriedades da integral. Técnicas de integração. Área entre curvas. Volume de sólidos de revolução. Integrais impróprias. Sequências e Séries. Equações diferenciais ordinárias lineares de primeira e segunda ordens.

5. Álgebra Linear: Matrizes. Matrizes quadradas: Tipos especiais, formas quadráticas, fatoração LU. Sistemas Lineares: eliminação gaussiana, método de Gauss-jordan. Vetores e suas principais propriedades, Espaços e Subespaços vetoriais. Transformações Lineares. Autovalores e Autovetores-diagonalização.

6. Estatística Descritiva: Tabelas e Gráficos, Medidas de tendência central: Médias, Moda e Mediana, Medidas de Dispersão: Variância e desvio-padrão e coeficiente de variação, quantis.

7. Probabilidade: Espaço amostral e evento, Probabilidade de um evento, Probabilidade da União de dois ou mais eventos, Probabilidade condicional, Regra da multiplicação e da probabilidade total

8. Distribuição de Probabilidade: Variáveis aleatórias discretas e contínuas, Média e Variância de uma distribuição de probabilidade, Distribuição Binomial, Distribuição de Poisson, Distribuição Normal
9. Inferência Estatística: Distribuição amostral dos estimadores (média e proporção), Intervalo de confiança para média e proporções, Teste de hipótese para médias e proporções, Erros de decisão e potência de um teste, Distribuição de t de Student, Comparação de duas médias.
10. Ajuste de curvas: Método dos mínimos quadráticos, Coeficiente de determinação.

339 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: OCEANOGRAFIA/ENGENHARIA DE PESCA

CAMPUS PIÚMA

Conteúdo Programático

1. Conceitos gerais de oceanografia; 2. Histórico e perspectivas da Oceanografia; 3. Origem e composição do planeta; 3.1 Origem dos oceanos; 3.2 Topografia e aspectos da geomorfologia do fundo do oceano; 4. A origem da água e as propriedades químicas e físico-químicas da água do mar; 4.1 Os gases dissolvidos na água; 4.2 Constituintes principais e nutrientes dissolvidos na água; 5. Interações entre atmosfera e oceano; 6. O balanço térmico, transporte de calor e termoclima; 7. Movimentos da água do mar; 8. As correntes de superfície e profundas; 9. As ondas de superfície e as internas; 10. O fenômeno da ressurgência e o seu papel para o enriquecimento de águas oceânicas; 11. As marés; 12. Praias; 13. Plataformas continentais; 14. Taludes; 15. Platôs marginais; 16. Bacias oceânicas; 17. Oceano profundo; 18. O ambiente litorâneo e a dinâmica das praias; 19. Características gerais dos estuários e manguezais; 20. Ambientes: fluvial e lacustre; 21. Produção primária; 22. Plâncton (fitoplâncton e zooplâncton), bentos e necton; 23. Cadeia trófica marinha; 24. Caracterização e classificação geral dos ambientes e organismos marinhos; 25. Ambiente marinho sobre o comportamento, distribuição e abundância de animais aquáticos; 26. Características bióticas da costa e ZEE brasileiras; 27. Oceanografia e as relações com a atividade pesqueira; 28. Os principais métodos e equipamentos de estudos em oceanografia.

340 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: PSICOLOGIA

CAMPUS MONTANHA

Conteúdo Programático

1. Psicologia aplicada à administração; 2. Teoria da construção de grupos; 3. Institucionalismo e dispositivo grupal; 4. Constituição de grupos e relações humanas; 5. Grupo e subjetividade; 6. Subjetividade: construção do conceito na atualidade; 7. Subjetividade, saúde e trabalho; 8. Saúde do trabalhador; 9. Relações de trabalho; 10. Trabalho e relações de poder; 11. Trabalho e produção de subjetividade.

341 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: QUÍMICA

CAMPUS DE ALEGRE

Conteúdo Programático

1. Estrutura Atômica, Molecular e Ligação Química.; 2. Forças Químicas (Tipos de Forças Químicas, Efeitos das Forças Químicas e Polaridades das Moléculas); 3. Funções Químicas Inorgânicas e Reações Químicas; 4. Eletroquímica; 5. Termoquímica; 6. Cinética Química; 7. Equilíbrio Químico e Volumetria Ácido-Base; 8. Métodos de Separação (Cromatografia Gasosa e Cromatografia Líquida de Alta Eficiência); 9. Reações Orgânicas de Adição; 10. Reações Orgânicas de Substituição e Eliminação Nucleofílica.

342 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: QUÍMICA

CAMPUS VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Conteúdo Programático

1. Noções de segurança no laboratório de química, equipamentos básicos e vidrarias de laboratório; 2. Estrutura atômica, classificação e propriedades periódicas; 3. Ligações químicas; 4. Ácidos e bases de Lewis, Brønsted-Lowry, Arrhenius; 5. Estequiometria; 6. Propriedades dos gases; 7. pH, tampão e volumetria; 8. Equilíbrios Químicos; 9. Cinética química; 10. Eletroquímica; 11. Leis da termodinâmica; 12. Métodos Cromatográficos; 13. Espectroscopia de absorção molecular e Infravermelho; 14. Ligações químicas e estrutura molecular de compostos orgânicos; 15. Principais classes de compostos orgânicos: grupos funcionais e nomenclatura; 16. Síntese de compostos orgânicos; 17. Estereoquímica; 18. Simetria mo-

lecular; 19. A química dos compostos de coordenação; 20. Catálise.

343 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS SOCIAIS

CAMPUS CARIACICA

Conteúdo Programático

1. Teoria Antropológica – Pensamento antropológico e escolas; 2. Antropologia das Religiões; 3. Diversidade Cultural e Educação; 4. Patrimônio e memória - Cultura Material e Imaterial; 5. Teorias Sociológicas Clássicas; 6. A relação entre indivíduo e sociedade; 6.1. Perspectivas da ordem e do conflito; 7. Estado, Partidos Políticos e Movimentos Sociais; 7.1. Teorias clássicas do Estado.
7.2. Educação, cidadania e direitos humanos; 7.3. O público e o privado na cultura política brasileira; 8. Mundo do Trabalho e Reestruturação Produtiva; 8.1. Neoliberalismo e reestruturação produtiva; 8.2. Flexibilização e precarização do trabalho; 8.3. O novo mundo do trabalho e crise social; 9. Ensino de Ciências Sociais.

344 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

CAMPUS PIÚMA

Conteúdo Programático

1. Microbiologia Geral e do Pescado: Principais grupos de microrganismos eucarióticos e procarióticos; Métodos de controle de microrganismos: físicos e químicos; Cultivo e crescimento de microrganismos; Microrganismos na higiene e tecnologia do pescado, doenças e alimento: pescado; Análises microbiológica e padrões microbiológicos do pescado; Metabolismo Microbiano; Controle de desenvolvimento microbiano

2. Bioquímica Geral e do Pescado: Água nos alimentos; Carboidratos, aminoácidos, proteínas, ácidos nucleicos, enzimas e lipídeos: definição, classificação, estrutura e propriedades nos alimentos; Transformações químicas e físicas do processamento e seus efeitos sobre a cor, textura e aroma dos alimentos; Conservantes químicos; Vitaminas e minerais; Pigmentos naturais em alimentos; Aroma e sabor dos alimentos; Cromatografia gasosa e líquida.

2.1. Características Específicas do Pescado: Constituição morfológica e bioquímica da carne do pescado; Aspectos histológicos; Alterações bioquímicas pós-morte; Metabolismo do glicogênio; Metabolismo do ATP; Rigor mortis; pós-rigor; Putrefação e compostos envolvidos; Desnaturação das proteínas pelo calor e pelo congelamento; Aditivos na conservação do pescado;

3. Técnicas Laboratoriais: Métodos físico-químicos para análise de alimentos (umidade, lipídios, cinzas, prótidos, valor energético, histamina, bases voláteis totais, Fibra alimentar); Avaliação e controle da qualidade do pescado: N-BVT, N-TMA, N-NH₃, H₂S, Indol, pH, Valor de TBA, valor de peróxido; Determinação de nucleotídeos (Valor de K, hipoxantina) como avaliação de frescor do pescado; Métodos físico-químico da água (cor, turbidez, análise de sólidos, sabor, odor, temperatura, pH, acidez, alcalinidade, dureza, oxigênio dissolvido, DBO e DQO).

345 - ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: ZOOTECNIA

CAMPUS MONTANHA

Conteúdo Programático

1. Manejo de animais (aves, suínos, ovinos, caprinos, peixes, abelhas, bovinos de corte e leite); 2. Manejo de pastagens; 3. Manejo alimentar das diferentes espécies; 4. Manejo profilático dos animais; 5. Anatomia e Fisiologia de pequenos, médios e grandes animais; 6. Fisiologia digestiva de animais; 7. Fisiologia reprodutiva de animais; 8. Fisiologia da lactação e equipamentos de ordenha; 9. Bioclimatologia, ambiente e construções rurais; 10. Apicultura; 11. Cadeias produtivas e rastreabilidade; 12. Aquicultura e pesca.