



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VILA VELHA

Avenida Ministro Salgado Filho, 1000 – Soteco – 29106-010 – Vila Velha – ES

27 3149-0700

EDITAL 01/2014, DE 17 DE ABRIL DE 2014

NORMAS DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 01/2014

### 1. DA ESTRUTURA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

O Processo Seletivo Simplificado será realizado em 02 (duas) etapas distintas e constituído de:

- Prova de Títulos (classificatória)

- Prova de Desempenho Didático (eliminatória)

A cada uma das etapas será atribuída uma pontuação de **zero** a **cem** pontos.

#### 1.1. Da Prova de Títulos:

A titulação deverá ser entregue no ato da inscrição, em envelope lacrado, devidamente identificado com Nome, nº do Edital e área de Estudo/Disciplina, a qual o candidato concorre, não podendo em hipótese alguma ocorrer a anexação ou substituição de quaisquer documentos depois da entrega dos títulos.

- Caso haja dúvidas quanto à veracidade ou informações insuficientes de título apresentado, a Comissão de análise o desconsiderará.

- 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 certame.

**1.1.1.** Os títulos apresentados serão considerados uma única vez, mesmo que o candidato tenha formação múltipla. Serão aceitos diplomas, certificados, declarações e atestados. Não serão contabilizados títulos com formação em andamento e ainda não concluídos.

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

**1.1.3.** Os títulos deverão ser entregues em envelope lacrado, seguindo rigorosamente a ordem prevista no subitem **1.1.7**.

**1.1.4.** Os títulos a que se referem as alíneas "e", "f", "g", "h" e "i" do subitem **1.1.7**. só serão considerados, se deles constar a carga horária da atividade.

**1.1.5.** Os títulos a que se referem as alíneas "a" e "b" do subitem **1.1.7**. só serão válidos, se acompanhados do número do parecer do Conselho Nacional de Educação que credenciou os respectivos cursos. Caso não contenham o número do parecer, o mesmo deverá ser impresso do site da CAPES ([www.capes.gov.br/cursos-recomendados](http://www.capes.gov.br/cursos-recomendados)) e anexado ao documento.

**1.1.6.** Os títulos a que se referem as alíneas "a", "b", "c" e "d" do subitem **1.1.7**. também serão aceitos na forma de declaração, mas, somente se apresentados especificando todo o conteúdo exigido nos diplomas como descrito a seguir:

I - No caso dos títulos a que se referem as alíneas "a" e "b", as declarações deverão contemplar: a data de conclusão do curso, a aprovação e obtenção do grau a que faz jus, informação sobre o parecer do Conselho Nacional de Educação que credenciou os respectivos cursos;

II - No caso dos títulos a que se referem a alínea "c", as declarações deverão contemplar: a data de conclusão do curso, a aprovação e obtenção do grau a que faz jus e o histórico contendo todas as exigências feitas pela Resolução 01/2007 do CNE.

**1.1.7.** Ordem em que os títulos deverão ser apresentados e especificação dos valores a serem atribuídos:

**a)** Certificado de Curso de Doutorado, em área afim da Disciplina, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 20 (vinte) pontos.

**b)** Certificado de Curso de Mestrado, em área afim da Disciplina, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação, ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 15 (quinze) pontos.

**c)** Certificado e histórico de Curso de Pós-Graduação "Lato-Sensu", em área afim da Disciplina, obtido em curso que atenda às prescrições da Resolução nº 01/2007 do Conselho Nacional de Educação (descrição abaixo) ou, quando estrangeiro, devidamente revalidado: 10 (dez) pontos.

*De acordo com o parágrafo 1º do artigo 7º da Resolução nº 01/2007 do Conselho Nacional de Educação:*

*Os certificados de conclusão de cursos de pós-graduação lato sensu devem mencionar a área de conhecimento do curso e serem acompanhados do respectivo histórico escolar, do qual devem constar, obrigatoriamente:*

*I - relação das disciplinas, carga horária, nota ou conceito obtido pelo aluno e nome e qualificação dos professores por elas responsáveis;*

*II - período em que o curso foi realizado e a sua duração total, em horas de efetivo trabalho acadêmico;*

*III - título da monografia ou do trabalho de conclusão do curso e nota ou conceito obtido;*

*IV - declaração da instituição de que o curso cumpriu todas as disposições da presente Resolução; e*

*V - citação do ato legal de credenciamento da instituição.*

**d)** Habilitação específica obtida em curso de graduação relacionada com a Área de Estudo/Disciplina especificada no pré-requisito da vaga: 05 (cinco) pontos.

**e)** Certificados de participação em cursos, relacionados com a Disciplina ou com Educação, com carga horária:

- igual ou superior a 180 (cento e oitenta) horas, exceto Especialização Lato Sensu: será considerado apenas um certificado, com valor de 1,5 (um vírgula cinco) pontos;

- de 80 (oitenta) a 179 (cento e setenta e nove) horas: serão considerados até dois certificados, com valor de 01 (um) ponto para cada um (máximo: 02 (dois) pontos);

- de 40 (quarenta) a 79 (setenta e nove) horas: serão considerados até dois certificados, com valor de 0,5 (meio) ponto para cada um (máximo: 01 (um) ponto).

**f)** Ministrarção de Cursos, Palestras, Workshop, Mini-cursos e Oficinas, relacionados com a Disciplina ou com Educação, com carga horária: igual ou superior a 08 (oito) horas: serão considerados até quatro certificados, com valor de 01 (um) ponto para cada um (máximo: 04 (quatro) pontos).

**g)** Declaração de bolsista de Iniciação Científica relacionada com a área objeto do Concurso, com carga horária igual ou superior a 100h: 01 (um) ponto por bolsa (máximo de 02 (dois) pontos).

**h)** Declaração de Monitoria ou tutoria relacionada com a área objeto do Concurso, com carga horária igual ou superior a 100 horas: 01 (um) ponto por monitoria ou tutoria (máximo de 02 (dois) pontos).

**i)** Declaração de Estágio relacionado com a área objeto do Concurso, com carga horária acima de 100 horas e com descrição das atividades: 01 (um) ponto por estágio (máximo de 02 (dois) pontos). **Não serão aceitas cópias de contrato.**

**j)** Declaração de Orientação de Trabalho de Alunos (tese de doutorado, dissertação de mestrado, iniciação científica, projeto final de graduação ou monografia de especialização): 1,5 (um vírgula cinco) pontos por cada orientação de tese de doutorado; 1,0 (um) ponto por cada orientação de dissertação de mestrado; 0,5 (meio) ponto por cada orientação de iniciação científica, projeto final de graduação ou monografia de especialização (máximo: 04 (quatro) pontos).

**k)** Declaração de Participação como membro da Banca de tese de doutorado, dissertação de mestrado, iniciação científica, projeto final de graduação ou monografia de especialização, exceto para orientadores de projeto: 0,2 (zero vírgula dois) pontos cada orientação (máximo de 1,0 (um) ponto).

**l)** Publicação em periódico especializado nacional ou internacional relacionada com a Disciplina ou com Educação contendo cópia: do ISSN/IBCT, da capa da revista, da ficha catalográfica, do índice ou sumário e da primeira página do artigo (onde conste o nome do candidato): será considerado 02 (dois) pontos por artigo (máximo 06 (seis) pontos).

**m)** Publicação de artigos ou resumos em anais de congresso: 0,5 (meio) ponto por publicação (máximo de 01 (um) ponto).

**n)** Apresentações de trabalhos em Congressos (Pôster, Comunicação Oral, Mesa Redonda): 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos para pôster; 0,5 (meio) ponto por comunicação oral; 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) pontos por Mesa Redonda (máximo de 01 (um) ponto).

**o)** Livro ou capítulo de livro editado relacionado com a área objeto do Concurso ou com Educação, contendo cópia: do ISBN, da capa do livro, da ficha catalográfica e do índice ou sumário: 4,0 (quatro) pontos (máximo: 4,0 (quatro) pontos).

**p)** Comprovante de aprovação em concurso público na área de ensino através de cópia da publicação no Diário Oficial. (será considerado 0,5 (meio) ponto por comprovante de aprovação: (máximo de 01 (um) ponto). **Não serão aceitos comprovantes de aprovação em Processo Seletivo Simplificado.**

**q)** Atestado de exercício profissional comprovado através de Declaração da Instituição, constando dia, mês e ano de início e término do contrato. Em caso de contrato vigente, será considerada a data em que a declaração foi emitida: (máximo: 18 (dezoito) pontos). **Não será aceita a cópia da carteira de trabalho.**

- serão considerados 02 (dois) pontos por ano ou fração superior a 06 (seis) meses, até o máximo de 18 (dezoito) pontos, para o exercício profissional de Magistério, professor, instrutor ou regente de classe na Área Específica, objeto do concurso;

- será considerado 01 (um) ponto por ano ou fração superior a 06 (seis) meses, até o máximo de 18 (dezoito) pontos, para o exercício profissional de magistério, professor, instrutor ou regente de classe;

- será considerado 01 (um) ponto por ano ou fração superior a 06 (seis) meses, até o máximo de 18 (dezoito) pontos, se o exercício profissional não for de Magistério, professor, instrutor ou regente de classe, mas estiver relacionado com a Área/Disciplina objeto do Concurso.

No caso de, em um mesmo período, o candidato ter exercido atividades nos 03 (três) tipos citados acima, será considerado apenas o de maior peso. **Não será contabilizado o tempo concomitante.**

**1.1.8.** O prazo máximo para os recursos referentes à prova de Títulos é de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do Resultado da Prova de Títulos no endereço eletrônico: [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br). Somente serão aceitos os recursos protocolados no Setor de Protocolo do IFES campus Vila Velha, nos horários entre 08:00 e 17:00 horas, em formulário específico conforme anexo II. **Não serão aceitos recursos enviados por Sedex ou correio eletrônico.**

**1.1.9.** O parecer da Banca Examinadora sobre os recursos interpostos é irrecorrível e não caberá novo recurso após a divulgação do resultado final da Prova de Títulos após recurso.

**1.2.** Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência, para efeito de desempate, o candidato que:

**a)** apresentar certificado de conclusão de Curso de Doutorado, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação;

**b)** apresentar certificado de conclusão de Curso de Mestrado, obtido em curso credenciado pelo Conselho Nacional de Educação;

**c)** apresentar certificado de conclusão de Curso de Pós-Graduação "Lato-Sensu", obtido em curso que atenda às prescrições da Resolução nº 01/2007 do Conselho Nacional de Educação;

**d)** comprovar habilitação específica obtida em curso de graduação correspondente à licenciatura plena;

**e)** comprovar mais tempo de exercício profissional de magistério na área específica do concurso;

**f)** for mais idoso.

**g)** tiver o menor número de inscrição.

### **1.3. Da Prova de Desempenho Didático:**

**1.3.1.** O calendário da Prova de Desempenho Didático, do qual constará o dia do sorteio do ponto, a data e o horário da prova, será disponibilizado pela Coordenação de Gestão de Pessoas do Instituto Federal do Espírito Santo campus Vila Velha, após a divulgação do resultado da Prova de Títulos. Para os horários do sorteio e da prova o candidato deverá acessar a página do IFES, através do endereço eletrônico: [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br), ou ligar para o telefone: (27) 3149-0762.

**1.3.2.** Serão convocados, por ordem de classificação, para a Prova de Desempenho Didático até os 05 (cinco) primeiros candidatos por vaga habilitados na Prova de Títulos, se houver.

**1.3.3.** O sorteio do ponto será realizado 24 (vinte e quatro) horas antes da Prova de Desempenho Didático, não sendo alterado o horário da prova em caso de atraso do candidato para o sorteio por qualquer motivo.

**1.3.4.** A Prova de Desempenho Didático consistirá numa aula de duração de 40 (quarenta) a 50 (cinquenta) minutos, dependendo da área de estudo/disciplina, ministrada perante a Banca Examinadora, podendo também ser assistida por alunos e/ou servidores deste IFES. Ficará a cargo da Banca Examinadora fazer arguição ao candidato, caso necessário.

**1.3.5.** O candidato deverá se apresentar, para a Prova de Desempenho Didático, munido de Cartão de Inscrição e Carteira de Identidade, bem como fazer entrega do plano de aula impresso em 03 (três) vias.

**1.3.6.** Não será permitida a presença, no recinto da prova, dos demais candidatos e de pessoas não previstas no item **1.3.4.**

**1.3.7.** Será habilitado na Prova de Desempenho Didático o candidato que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos.

**1.3.8.** Os critérios de avaliação para a prova de Desempenho Didático observados pelos membros da Banca Examinadora serão:

#### **a) Quanto ao Planejamento Pedagógico:**

1. O plano de aula é viável e apresenta os requisitos necessários para o bom desenvolvimento da aula.
2. No plano de aula os objetivos da aula são claros e coerentes com o conteúdo/tema proposto.
3. A metodologia proposta é capaz de promover o interesse do aluno pela aula.
4. Os recursos propostos são capazes de estimular a atenção do aluno/banca durante a aula.
5. Utilizou adequadamente os recursos propostos.
6. Conseguiu durante a aula ressaltar a importância em se compreender/saber o tema proposto.
7. Durante a aula estimula a participação/interação dos alunos/banca.
8. A avaliação da aprendizagem proposta é compatível com a aula realizada.
9. A altura da voz, dicção e a movimentação permitiram aos alunos/banca o bom entendimento da apresentação do tema.
10. Distribuiu o tempo de aula adequadamente.

#### **b) Quanto ao Conhecimento Específico:**

1. Demonstrou ter domínio sobre o tema proposto.
2. Enfatizou os elementos mais importantes do tema.
3. Demonstrou utilizar bibliografias, conceitos e informações atualizadas sobre o tema proposto.
4. Usou adequadamente os termos técnicos do conteúdo apresentado.
5. A abordagem do conteúdo esteve num nível de aprofundamento adequado ao curso.
6. O tema foi abordado de maneira lógica, apresentando os conteúdos de forma a facilitar o entendimento do mesmo.
7. Apresentou exemplos de aplicações práticas ou teóricas, demonstrando a função do tema abordado na área de estudo.
8. Explorou de maneira adequada os fundamentos teóricos relacionados ao tema.

9. Indicou referências bibliográficas importantes para estimular a leitura/estudo sobre o tema proposto.

10. Foi capaz de responder corretamente aos questionamentos sobre o tema abordado.

**1.3.9.** De acordo com o Decreto nº 6.944/2009 em seu artigo 13º §3º, a prova de desempenho didático será registrada em áudio e vídeo. As imagens não serão utilizadas para quaisquer outros fins que não estejam previstos no Edital, servindo este material como prova judicial.

**1.3.10.** O prazo máximo para os recursos referentes à prova de Desempenho Didático é de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do Resultado da Prova de Desempenho Didático no endereço eletrônico: [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br). Somente serão aceitos os recursos protocolados no Setor de Protocolo do campus Vila Velha - Ifes, nos horários entre 08:00 e 17:00 horas, em formulário específico, conforme anexo II. **Não serão aceitos recursos enviados por Sedex ou correio eletrônico.**

## **2. DO RESULTADO FINAL:**

**2.1.** A média final dos candidatos será obtida pela média ponderada das duas provas, considerando-se os seguintes pesos:

**a) Prova de Títulos - peso 4 (quatro);**

**b) Prova de Desempenho Didático - peso 6 (seis);**

**2.2.** Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência, para efeito de desempate, o candidato que:

**a)** obtiver maior número de pontos na Prova de Desempenho Didático;

**b)** obtiver maior número de pontos na Prova de Títulos;

**c)** for mais idoso;

**d)** tiver o menor número de inscrição.

## **3. DO REGIME DE TRABALHO E DA REMUNERAÇÃO**

**3.1.** O regime de Trabalho será de 40 (quarenta) horas semanais ou 20 (vinte) horas semanais, conforme o Edital, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades da Instituição.

**3.2.** A remuneração será a constante na Tabela de Vencimentos descrita abaixo, podendo ser alterada a qualquer tempo e sem aviso-prévio, de acordo com as determinações legais. Estão incluídos apenas os valores do vencimento da RT.

<b>Classe</b>	<b>Nível</b>	<b>Titulação</b>	<b>Carga Horária 20 horas</b>	<b>Carga Horária 40 horas</b>
DI	1	Graduação	R\$ 1.966,67	R\$ 2.764,45
DI	1	Especialização	R\$ 2.119,02	R\$ 3.017,58
DI	1	Mestrado	R\$ 2.394,74	R\$ 3.599,50
DI	1	Doutorado	R\$ 2.752,60	R\$ 4.699,21

**3.3.** Além da remuneração serão concedidos aos candidatos contratados os seguintes benefícios:

Auxílio-alimentação (R\$373,00 para regime de 40 horas semanais e R\$186,50 para regime de 20 horas semanais), Auxílio-transporte e Auxílio pré-escolar (para filhos menores de seis anos de idade).

## **4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**4.1.** O horário de trabalho, a vigência do contrato, as disciplinas a serem ministradas e a Coordenação de Lotação **serão estabelecidos pelo Instituto Federal do Espírito Santo campus Vila Velha.**

**4.2.** O candidato somente poderá efetuar inscrição para uma única Disciplina. Caso ocorram múltiplas inscrições do mesmo candidato, será considerada válida a última inscrição feita, sendo as outras inscrições consideradas nulas.

**4.3.** O candidato poderá reaver sua documentação, num prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a homologação do resultado final no Diário Oficial da União.

**4.4.** Fica eleito o foro desta Comarca de Vila Velha – ES para qualquer ação fundada neste edital e em suas normas do Processo Seletivo.

**ROBERTO PEREIRA SANTOS**

Diretor Geral – Campus Vila Velha/Ifes



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VILA VELHA

Avenida Ministro Salgado Filho, 1000 – Soteco – 29106-010 – Vila Velha – ES

27 3149-0700

EDITAL 01/2014

ANEXO I

### SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

NOME DO CANDIDATO		Nº DE INSCRIÇÃO PARA USO DO PROTOCOLO	
DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIDADE			
NÚMERO	DATA DE EMISSÃO	ÓRGÃO EXPEDIDOR	
ENDEREÇO (RUA, AVENIDA, PRAÇA, NÚMERO, APARTAMENTO, ETC.)			
BAIRRO	CIDADE	UF	
CEP	DDD	TELEFONE	DATA DE NASCIMENTO
TITULAÇÃO			
GRADUAÇÃO EM: _____			
ESPECIALIZAÇÃO EM: _____			
MESTRADO EM: _____			
DOUTORADO EM: _____			
PORTADOR DE DEFICIÊNCIA			
NÃO. <input type="checkbox"/> SIM. ESPECIFICAR: _____			

Solicito ao Setor de Protocolo minha inscrição no Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto na área da área de \_\_\_\_\_, de acordo com os dados acima.

Declaro estar ciente, bem como concordar, plenamente, com todos os termos do Edital nº 01/2014.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014.  
Local

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VILA VELHA

Avenida Ministro Salgado Filho, 1000 – Soteco – 29106-010 – Vila Velha – ES

27 3149-0700

EDITAL 01/2014

ANEXO III

### RELAÇÃO DOS PONTOS PARA SORTEIO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE ESTUDO: Química

#### PONTOS PARA SORTEIO:

1. Reações químicas: rendimento, pureza, reagente limitante, balanceamento de reações
2. Modelos atômicos
3. Reações orgânicas de alcenos e alcinos
4. Reações de SN1, SN2, E1 e E2
5. Espectroscopia molecular: UV-Vis e infravermelho
6. Espectroscopia atômica: Absorção e Emissão
7. Cromatografia
8. Potenciometria

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- ATKINS, P. E, JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 1 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- BROWN, T. L.; LEMAY JR., H.E.; BURSTEN, B.E; BURDGE, J. **Química – ciência central R**. 9.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall,2005
- BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**, vol. 1 e 2, 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- DANIEL C. HARRIS. **Análise química quantitativa**. 6 ed. RJ: Editora LTC, 2005.
- MCMURRY, J. **Química Orgânica, Combo**, 6ª ed. Trad. NOGUEIRA, A.F. & BAGATIN, I.A. Thomson, 2005.
- OTTO ALCIDES OHLWEILER. **Fundamentos de análise instrumental**. 3ed. RJ Livros Técnicos E Científicos Editora, 1981
- RUSSEL, J. B. **Química geral**. 1 ed. Porto Alegre: Pearson Makron Books, 2004.
- SKOOG, HOLLER, NIEMAN. **Princípios de análise instrumental**. 5ed. Porto Alegre, Bookman, 2002.
- SOLOMONS, G. & FRYHLE, C. **Química Orgânica**, vol. 1, 9ª ed. Trad. LIN, W. O. LTC, 2009.

ÁREA DE ESTUDO: Biotecnologia

#### PONTOS PARA SORTEIO:

1. Microbiologia Industrial e bioprospecção de metabólitos de interesse.
2. Biorreatores utilizados em processos biotecnológicos e processos de fermentação industrial.
3. Formas de condução de processos fermentativos.
4. Purificação de produtos biotecnológicos
5. Tecnologias de imobilização de enzimas e suas aplicações em Biotecnologia.
6. Fatores que afetam o crescimento microbiano e a produção de bioprodutos industriais.
7. Os micro-organismos e produção de biocombustíveis.
8. Nanobiotecnologia e biofábricas
9. Biodegradação, Biorremediação e Biolixiviação
10. Enzimologia e aplicações biotecnológicas: produtos e processos

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E. **Biotecnologia Industrial**.

- “Fundamentos”. Volume 1. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
- SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. **Biociologia Industrial. “Engenharia Bioquímica”**. Volume 2. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
  - LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. **Biociologia Industrial. “Processos Fermentativos e Enzimáticos”**. Volume 3. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
  - AQUARONE E. BORZANI W, SCHMIDELL W, LIMA U.A. **Biociologia Industrial. “Biociologia na Produção de Alimentos”**. Volume 4. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
  - MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V., CLARK, D.P. **Brock Biology of Microorganisms**. 12th edition. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings, 2012.
  - SAID, S.; PIETRO, R.C.L.R. **Enzimas como agentes biotecnológicos**. Ribeirão Preto, 2004.
  - TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 8 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2012.
  - COELHO M.A.Z., SALGADO A.M., RIBEIRO B.D. **Tecnologia Enzimática**. Rio de Janeiro: EPUB, 2008.
  - NELSON, D.L. ; COX, M.M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5 ed. São Paulo: Sarvier, 2010.

ÁREA DE ESTUDO: Técnicas de análises em saúde e cultivo de células

**PONTOS PARA SORTEIO:**

1. Técnicas Imunoquímicas (aglutinação, imunocromatografia, imunoblot, ELISA, imunofluorescência): rotina em laboratório e execução dos procedimentos técnicos de diagnóstico.
2. Exame de parasitos do sangue e dos tecidos com aspectos morfológicos, rotina em laboratório e execução dos procedimentos técnicos de diagnóstico.
3. Exame parasitológico de fezes: rotina em laboratório e execução dos procedimentos técnicos de diagnóstico.
4. Coleta sanguínea, esfregaço sanguíneo, colorações hematológicas e técnicas de contagem.
5. A rotina hematológica automatizada: contadores eletrônicos e princípios gerais da citometria de fluxo.
6. Análises citológicas da urina e esperma: rotina em laboratório e execução dos procedimentos técnicos de diagnóstico.
7. Preparo de meios de cultura: cultura, esterilização, fatores de crescimento, descontaminação de culturas.
8. Cultura Primária: Obtenção de células endoteliais e Adipócitos.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

- ESTRIDGE, B. H. ; REYNOLDS, A. P. **Técnicas básicas de laboratório clínico**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- FAILACE, Renato. **Hemograma: Manual de Interpretação**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- HAMERSCHLAK, Nelson. **Manual de Hematologia**. 1 ed. São Paulo: Manole, 2009.
- HENRY, John Bernard. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 20 ed. São Paulo: Manole, 2008.
- HOFFBRAND, A. V. ; MOSS, P. A H.; PETTIT, J. E. **Fundamentos em hematologia**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- LIMA, A. O. et al. **Métodos de laboratório aplicados a clínica: técnica e interpretação**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- PERES, C. M.; CURI, R. **Como cultivar células**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005.
- TEIXEIRA, J. E. C. **Diagnóstico Laboratorial em Hematologia**. 1 ed. São Paulo: Roca, 2006.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VILA VELHA

Avenida Ministro Salgado Filho, 1000 – Soteco – 29106-010 – Vila Velha – ES

27 3149-0700

EDITAL 01/2014

ANEXO IV  
CRONOGRAMA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR  
SUBSTITUTO

ETAPA/ATIVIDADE	DATA DE REALIZAÇÃO	LOCAL
Publicação do Edital	23/04/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Período de inscrições	24/04 a 15/05/2014	Ifes – Campus Vila Velha – Protocolo
Homologação das inscrições	16/05/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Recurso - Homologação das inscrições	19/05/2014	Ifes – Campus Vila Velha – Protocolo
Homologação das inscrições após recursos e resultado da prova de títulos	21/05/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Recursos prova de títulos	22/05/2014	Ifes – Campus Vila Velha – Protocolo
Resultado da prova de títulos após recursos e convocação para sorteio do tema para a prova de desempenho didático	26/05/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Sorteio do tema	27/05/2014	Ifes - campus Vila Velha
Sorteio do cronograma de apresentação e Início da prova de desempenho didático	28/05/2014	Ifes – campus Vila Velha
Resultado da prova de desempenho didático	29/05/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Recursos – prova de desempenho didático	30/05/2014	Ifes – Campus Vila Velha – Protocolo
Resultado dos recursos / Resultado da prova de desempenho didático após recursos e resultado final do processo seletivo	02/06/2014	Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifes.edu.br/">http://www.ifes.edu.br/</a>
Homologação do resultado final do processo seletivo	05/06/2014	Diário Oficial da União
Assinatura dos contratos dos candidatos aprovados	10/06/2014	Ifes – campus Vila Velha – CGP