



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2110

PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL EDITAL 05/2012 – PROGRAMA DE AUXÍLIO MONITORIA

O Diretor-Geral do Instituto Federal do Espírito Santo, Campus Vitória, torna público o Processo de Seleção do Programa Assistência Estudantil/1º semestre de 2012 que obedecerá às normas e instruções presentes neste Edital.

O Programa de Assistência Estudantil do Ifes – apresentado pelo **Decreto N.º 7.234**, de 19 de julho de 2010 que rege a portaria nº 1.602, de 30 de dezembro de 2011 e seus Anexos I e II - consiste na concessão de auxílios aos estudantes de todos os níveis de ensino ofertados pela Instituição, compreendendo benefícios voltados para aqueles que se encontram em situação de vulnerabilidade socioeconômica, além de promover o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão, com finalidade de melhorar o desempenho acadêmico e minimizar a evasão.

1. DO OBJETIVO

O programa objetiva contribuir para o bom desenvolvimento do processo de formação acadêmica dos discentes envolvidos, desenvolvendo nos monitores conhecimentos e habilidades relativas à prática docente, na perspectiva de disseminar a prática de grupos de estudo e por esta contribuir para minimização dos índices escolares de retenção e progressão parcial.

2. DAS VAGAS

2.1 Serão oferecidas 110 (cento e dez) vagas, sendo 01 (uma) vaga destinada ao aluno com deficiência, devidamente comprovada por laudo médico, conforme quadro de disciplinas dispostos no Anexo I (Quadro de Vagas).

2.1.1 A vaga destinada ao aluno com deficiência contemplará aquele que tenha obtido maior nota na avaliação de desempenho dentre os concorrentes com deficiência, independente da disciplina de monitoria optada. O candidato que obtiver pontuação inferior a 60 (sessenta) pontos na avaliação estará automaticamente desclassificado.

2.1.2 Em caso de não preenchimento da vaga destinada ao aluno deficiente, será esta reintegrada à ampla concorrência.

2.2 As vagas destinam-se a alunos com habilitação específica em determinada disciplina, conforme Anexo I (Quadro de vagas) do presente Edital, comprovada mediante avaliação de desempenho.

2.3 Considera-se como pré-requisito para pleitear a vaga, o estudante tê-la cursado ou ainda estar cursando um nível de ensino equivalente ou superior na área.

3. DO REGIME DE TRABALHO

3.1 Os alunos que tenham habilitação comprovada para Monitoria prestarão uma carga horária de 15 (quinze) horas semanais, em horário a ser acordado com o setor pedagógico e a coordenação do curso, sem vínculo empregatício, em ambiente destinado a estudos ou laboratórios, proporcionando suporte ao ensino, conforme qualificação definida por avaliação de conhecimentos. Da carga horária supracitada, no mínimo uma hora será reservada para reuniões de orientação/planejamento com o professor orientador.

3.2 A monitoria irá abranger as disciplinas referidas no Anexo I (Quadro de vagas) do referido Edital, sob

orientação e amparo dos professores responsáveis pelas respectivas disciplinas por turma.

3.3 As referidas Bolsas compreenderão o período de 01 (um) ano letivo e/ou até 30/12/2012, estando sujeitas aos critérios de rescisões estabelecidos no presente edital.

4. DO INCENTIVO

4.1 O valor do incentivo será de R\$ 300,00 (trezentos reais) mensais.

4.2 Esse valor será repassado ao aluno através de depósito em conta bancária aberta na Caixa Econômica Federal, feita no nome do aluno, este só ocorrerá mediante apresentação mensal da frequência de trabalho, relatório de atividades e proposta de trabalho elaborada junto ao professor orientador, que deverá ser entregue ao setor de Serviço Social, devidamente assinada pelo coordenador do curso e/ou professor orientador, e será feita com recursos provenientes da Assistência Estudantil, constantes do orçamento do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) Campus Vitória, ano 2012.

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1 Inscrições: De 07/05/2012 a 09/05/2012

5.2 Local: Ifes, Campus Vitória, Coordenadoria de Curso responsável pela disciplina.

5.3 Horário: Conforme afixado na porta da Coordenadoria de Curso responsável pela disciplina.

5.4 Documentos necessários para concorrer a Monitoria (cópias e originais):

5.4.1 Ficha de Inscrição (Disponibilizada no local de inscrição);

5.4.2 Carteira de Identidade;

5.4.3 CPF;

5.4.4 Comprovante de residência;

5.4.5 Comprovante de matrícula.

5.5 Poderão se inscrever, sem custos, os alunos desta instituição:

a) a partir de 16 (dezesesseis) anos de idade;

b) que estejam devidamente matriculados no Ifes, campus Vitória;

c) que sejam assíduos;

d) que tenham pendência quanto à progressão parcial (dependência) em no máximo duas disciplinas;

e) que não estejam repetindo o último ano/período letivo e/ou a disciplina para cuja monitoria pleiteia a vaga por motivo de reprovação;

f) que não tenham cometido ato indisciplinar grave ou ato infracional previstos no Código de Ética e Disciplina do Corpo Discente do Ifes.

5.6 Não serão aceitas, por qualquer hipótese, inscrições fora do prazo estabelecido.

5.7 Os candidatos à Monitoria, deverão se inscrever de acordo com sua categoria de ensino, conforme disposto no Quadro de Vagas constantes no Anexo I deste edital.

6. DA SELEÇÃO

6.1 - Para a seleção de alunos à Monitoria, conforme disposto no Anexo I (Quadro de vagas), será realizada uma avaliação que contemplará os temas dispostos no Anexo II (Programa das disciplinas) do presente edital, de caráter eliminatório e classificatório, seguida de uma entrevista de caráter classificatório. Nos casos em que a coordenadoria optar por realizar apenas a entrevista, esta terá caráter eliminatório e classificatório.

6.2 A avaliação será elaborada e corrigida por equipe de professores das áreas afins, de onde serão extraídas as maiores notas que irão compor a lista de classificados. O candidato que obtiver pontuação inferior a 60 (sessenta) pontos na avaliação estará automaticamente desclassificado.

6.3 As avaliações dos candidatos à monitoria ocorrerão no período de 10/05/12 a 11/05/12 das 07hs as 20hs, no Ifes, Campus Vitória, em local a ser divulgado antecipadamente nos murais do Campus, conforme Anexo III (Quadro de horários das avaliações e entrevistas).

6.4 Os candidatos classificados pela avaliação até um percentual 5 (cinco) vezes maior que do quantitativo de vagas para a respectiva disciplina a qual se candidataram, participarão de uma entrevista conduzida pelo professor orientador, por um representante do Núcleo de Gestão Pedagógica e/ou representante do Serviço Social, que determinará a ordem final de classificação para preenchimento da vaga e cadastro de reserva.

6.5 As entrevistas dos candidatos à monitoria ocorrerão no período de 15/05/12 a 18/05/12, das 07hs as 20hs, no Ifes, Campus Vitória, em local a ser divulgado antecipadamente nos murais do Campus, conforme Anexo III (Quadro de horários das avaliações e entrevistas).

ATIVIDADE, PERÍODO E LOCAL

ATIVIDADE	PERÍODO	LOCAL
Divulgação do Edital	A partir de 07/05/2012	Murais do Campus, Site do Ifes e via e-mail do aluno de acordo com cadastro da CRA
Inscrição	De 07/05/2012 a 09/05/2012	Sala da Coordenadoria de Curso responsável pela disciplina
Aplicação das avaliações aos candidatos	De 10/05/12 a 11/05/12	Conforme Quadro Anexo III (observar horário!)
Divulgação do resultado parcial (classificação pelas provas)	14/05/12	Murais do Campus, Site do Ifes e via e-mail do aluno de acordo com cadastro da CRA
Realização das entrevistas com os candidatos classificados pela avaliação	De 15/05/12 a 18/05/12	Conforme Quadro Anexo III (observar horário!)
Divulgação do Resultado Final	A partir de 21/05/2012	Murais do Campus, Site do Ifes e via e-mail do aluno de acordo com cadastro da CRA
Assinatura do Termo de Compromisso	De 21/05/2012 a 23/05/2012	Setor de Serviço Social

7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

7.1 A previsão para publicação da relação nominal dos candidatos classificados na avaliação será a partir do dia 09/05/2012. Tal resultado será amplamente divulgado por meio eletrônico no site www.ifes.edu.br, nos murais do Campus Vitória, no setor de Serviço Social e via e-mail do aluno de acordo com cadastro da CRA, conforme Cronograma previsto.

7.2 A previsão para publicação da ordem final de classificação dos candidatos para preenchimento das vagas, conforme o processo de avaliação e entrevistas será a partir do dia 16/05/2012. Tal resultado será amplamente divulgado pelo Campus, em murais e através dos sites www.ifes.edu.br.

7.3 O aluno selecionado deverá procurar o Serviço Social de posse do encaminhamento da coordenadoria responsável para efetivação da vaga, agendando a entrevista social, momento no qual receberá a relação de documentos necessários para tal entrevista.

7.4 Cabe ao candidato acompanhar os resultados do processo bem como tomar as providências necessárias em cada etapa.

8. DOS RECURSOS

8.1 Caberá recurso relativo ao resultado do processo seletivo, até dois dias após a divulgação do resultado;

8.2 O recurso será interposto em requerimento próprio disponível neste edital, devendo conter o nome, o telefone de contato e as razões que fundamentam o referido recurso.

8.3 Confirmada a procedência do recurso, o candidato terá direito ao presente auxílio.

9. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

9.1 O Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Vitória se reserva no direito de checar as informações e documentação apresentada, por diferentes meios utilizados pelo Serviço Social, tais como entrevista, visita domiciliar e outros, podendo rever o benefício concedido em qualquer época.

10. DO ACOMPANHAMENTO

10.1 O acompanhamento dos alunos monitores, a avaliação do desempenho nas atividades e o controle da frequência, será feito pelo Setor de Serviço Social, Gerência de Apoio ao Educando através de:

10.1.1 Contato com o setor pedagógico e professores orientadores;

10.1.2 Reuniões com os alunos monitores;

10.1.3 Folha de frequência mensal do bolsista;

10.1.4 Relatório de atividades mensal;

10.1.5 Proposta de trabalho mensal elaborada nas reuniões de planejamento da monitoria.

11. DAS RESTRIÇÕES

11.1 O aluno não terá direito ao auxílio Monitoria quando:

11.1.1 Beneficiado por bolsa de fomento ou trabalho, concedida pelo poder público ou empresa privada.

11.1.2 Pelos motivos especificados no item 5.5.

11.1.3 Possua vínculo empregatício.

12. DAS RESCISÕES

12.1 O aluno perderá o direito ao auxílio monitoria quando:

12.1.1 Ser considerado desistente;

12.1.2 Trancar a matrícula;

12.1.3 Não cumprir com seus deveres escolares e aqueles constantes do item 12;

12.1.4 Incorrer em ato indisciplinar grave ou ato infracional previstos no Código de Ética e Disciplina do Corpo Discente do Ifes;

12.1.5 Solicitado pelo responsável do setor pedagógico, mediante as seguintes condições:

12.1.5.1 Denúncia fundamentada, reservado ao aluno monitor o direito de defesa;

12.1.5.2 A disciplina não for ofertada no semestre letivo;

12.1.5.3 Se não houver procura de alunos à monitoria por um período de dois (2) meses consecutivos, a ser acompanhado pelo relatório de atividades mensal e folha de frequência mensal do bolsista.

13. DOS DIREITOS

13.1 Aos monitores serão assegurados os seguintes direitos:

13.1.1 Dispensa das suas atividades de monitoria e/ou planejamento, desde que apresente atestado médico ou justifique suas faltas e impedimentos;

13.1.2 Recebimento de declarações do período em que exerceu atividades em setores da escola;

13.1.3 Recebimento do auxílio em valor proporcional aos dias letivos quando for dispensado;

13.1.4 Acesso aos equipamentos e demais instrumentos de trabalho, quando o desempenho de suas atividades o exigir e for devidamente autorizado pelo responsável pelo setor em que estiver exercendo suas atividades.

14. DOS DEVERES

14.1 Constituem deveres dos monitores:

14.1.1 Atender a sistemática de acompanhamento e avaliação estabelecida pela escola, levando em consideração a assiduidade e o dinamismo no trabalho;

14.1.2 Manusear os equipamentos de trabalho do setor com cuidado e atenção, segundo as instruções recebidas do seu professor orientador;

14.1.3 Atender com presteza às solicitações do seu professor orientador, bem como do setor pedagógico, quando para tanto for designado;

14.1.4 Assinar a frequência constando hora de entrada e saída, assim como apresentar justificativa para faltas e impedimentos;

14.1.5 Trajar-se com o uniforme da escola, salvo casos explícitos na Portaria específica do campus, utilizando o respectivo colete de identificação;

14.1.6 Apresentar mensalmente frequência de trabalho, relatório de atividades e proposta de trabalho elaborada junto ao professor orientador ao setor de Serviço Social, para pagamento do auxílio;

14.1.7 Comunicar com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro horas), salvo em casos emergenciais, ao Setor de Serviço Social e Inspeção, quando precisar se ausentar do ambiente de trabalho e/ou mudar o horário de trabalho definido anteriormente com anuência do coordenador.

15. DAS SUBSTITUIÇÕES

15.1 A substituição do monitor, quando necessário, será feita por alunos inscritos no programa de Auxílio Monitoria, obedecendo-se a ordem do cadastro de reserva do Edital 05/2012, ou caso esse não esteja mais vigente elaboração do próximo Edital.

16. DAS PENALIDADES

16.1 O descumprimento dos deveres e obrigações estabelecidas nos termos deste Edital implicará nas seguintes penalidades:

16.1.1 Advertência por escrito;

16.1.2 Desligamento do Programa.

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 Declarações falsas ou omissão da verdade implicarão a desclassificação do candidato.

17.2 Os candidatos não contemplados com o auxílio poderão exercer trabalho voluntário de monitoria, com direito a declaração comprobatória ao final do ano letivo, com anuência prévia da coordenadoria e

comunicação formal ao Serviço Social.

17.3 A não observância dos critérios estabelecidos por este Edital tornará o candidato inapto a concorrer à vaga.

17.4 A efetivação da inscrição por parte do aluno implica na aceitação tácita das disposições contidas neste edital.

17.5 Os casos omissos serão resolvidos pela comissão de gestão da política de assistência estudantil designada pela Portaria nº 1.602 de 30 de dezembro de 2011.

Vitória, 07 de maio de 2012.

Ricardo Paiva
Diretor Geral do Campus Vitória

ANEXO I. QUADRO DE VAGAS

DISCIPLINA	CURSO/NÍVEL	VAGAS	PROFESSOR SUPERVISOR
1. Física 1	Coord. Física/ Ensino médio	02	Verificar na coordenadoria
2. Física 2	Coord. Física/ Ensino médio	01	Verificar na coordenadoria
3. Física 3	Coord. Física/ Ensino médio	01	Verificar na coordenadoria
4. Física I e II (Proeja)	Coord. Física/ Proeja	01	Verificar na coordenadoria
5. Física III e IV (Proeja)	Coord. Física/ Proeja	01	Verificar na coordenadoria
6. Fundamentos da Mecânica Clássica	Coord. Física	01	Verificar na coordenadoria
7. Fenômenos de Transporte	Coord. Física	01	Verificar na coordenadoria
8. Eletromagnetismo I	Coord. Física	01	Verificar na coordenadoria
9. Matemática Elementar - fundamentos	Coord. Matemática/ Proeja	03	Rony
10. Matemática	Coord. Matemática/ Ensino Médio	03	Gelson
11. Cálculo I	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Fernanda Capucho Cezana
12. Cálculo II	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Maria Clara
13. Cálculo III	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Luciano Lessa Corenzoni
14. Cálculo IV	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Rodolfo Chaves
15. Cálculo Numérico	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Helio
16. Geometria Analítica	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Edmar Reis Thiengo
17. Geometria	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Sandra
18. ORTE I / ORTE II	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Sandra
19. ORTE III / ORTE IV	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Antônio
20. Fundamentos de matemática elementar	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Rony
21. Álgebra Linear	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Lourenço Gonçalves Jr.
22. Álgebra / Teoria dos Números	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	Luana
23. Estatística	Coord. Matemática/ Ensino Superior	01	André Vicente Salazar
24. Estatística	Coord. Matemática/ Proeja	01	Tércio
25. Química Orgânica I	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Denise Coutinho
26. Química Orgânica II	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Denise Coutinho
27. Química Inorgânica I	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Mauro Cesar Dias
28. Química Analítica Qualitativa	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Roberta Pacheco
29. Química Analítica Quantitativa	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Roberta Pacheco
30. Química de Alimentos	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Maria Ivaneide Coutinho
31. Físicoquímica II	Licenciatura em Química / Ensino superior (turma Vit.)	01	Osmair Vital
32. Língua Inglesa	Ensino Médio	02	Carla Natali
33. Língua Portuguesa	Ensino Médio	02	Verificar na coordenadoria
34. Auto Cad	Construção Civil/ Nível Técnico	01	Rosemary de Freitas Soares
35. Estruturas Isostáticas	Construção Civil/ Nível Técnico	01	Hélvio Berardinelli Sobrinho
36. Laboratório de Solos	Construção Civil/ Nível Técnico	01	Francisco Luiz Feu Rosa Pavan/ Fábio Uliana de Oliveira
37. Topografia	Construção Civil/ Nível Técnico	01	Mauro da Silva
38. Eletrônica de Potência e	Eletrotécnica/ Nível Técnico	02	Ricardo Briosch/ Eliane

Máquinas Elétricas			Machado Pedrini/ Marcelo Brunoro
39. Sistemas Digitais	Eletrotécnica/ Nível Técnico	01	Geraldo Marcelo / Elizeu Pandolfi
40. Manutenção Elétrica	Eletrotécnica/ Nível Técnico	01	Adolfo Cassoli Gomes
41. Projetos Elétricos e Instalações Elétricas	Eletrotécnica/ Nível Técnico	02	Alzinete Cunha / Rogério Pontes
42. Eletrônica Básica e Eletricidade II (Circuitos de Corrente Alternada)	Eletrotécnica/ Nível Técnico	02	Alexandre Secchin de Melo / Weder Tótola Nunes
43. Eletricidade I (Circuitos de Corrente)	Eletrotécnica/ Nível Técnico	02	Douglas Almonfrey / Mário Mestria
44. Comandos Elétricos e Instrumentação Básica	Eletrotécnica/ Nível Técnico	02	Edmilson Bermudes / Guilherme Colnago
45. Supervisão e Controle de Processos	Engenharia elétrica / Superior	01	Luiz Eduardo
46. Algoritmos e Estruturas de Dados/ Linguagem de Programação	Engenharia elétrica / Superior	01	Luiz Eduardo
47. Sistemas Digitais/ Sistemas Embarcados	Engenharia elétrica / Superior	01	Luiz Eduardo
48. Circuitos Elétricos I	Engenharia elétrica / Superior	01	Rodrigo Varejão
49. Circuitos Elétricos II/ Conversão de Energia	Engenharia elétrica / Superior	01	Rodrigo Varejão
50. SIG	Geoprocessamento / Técnico	01	Francisco de Deus F. Neto
51. Topografia	Geoprocessamento / Técnico	01	José Aguilar Pilon
52. Manutenção Mecânica	Mecânica / Nível Técnico	01	Leonardo/José Nunes Neto
53. Máquinas Térmicas	Mecânica / Nível Técnico	01	Firmino
54. Tecnologia de soldagem	Mecânica / Nível Técnico	01	Evandro Armani de Pauli
55. CAD	Mecânica / Nível Técnico	01	Marco Antônio Pereira Stulzer
56. Desenho mecânico	Mecânica / Nível Técnico	01	Sebastião
57. Desenho Mecânico e CAD	Mecânica / EM integrado	01	Marco Antônio Pereira Stulzer
58. Ensaio de materiais	Mecânica / Nível Técnico	01	José Eduardo Rigo/Christian Mariani Lucas dos Santos
59. Metrologia	Mecânica / Nível Técnico	01	Felipe Pereira Gonçalves
60. Ferramentaria / Caldeiraria	Mecânica / Nível Técnico	01	Armando / Ludimila
61. Hidráulica e Pneumática	Mecânica / Nível Técnico	01	Jairo Estevão Rocca
62. Fabricação II – Fresa	Mecânica / Nível Técnico	01	José Flávio Poçato
63. Tecnologia dos Materiais	Mecânica / Nível Técnico	01	José Eduardo Rigo
64. Mecânica Técnica	Mecânica / Nível Técnico	01	Guilherme
65. Processos de Fabricação	Mecânica / Nível Técnico	02	Eraldo
66. Caracterização de Materiais (técnico)	Metalurgia/ Nível Técnico	01	Antônio Carlos Queiroz
67. Materiais Poliméricos	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	Rosana Vilarin da Silva
68. Físico-química	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	Kinglston Soares
69. Mineralogia e Tratamento de Minérios	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	João Batista Conti
70. Metalografia e Tratamentos Térmicos	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	Flávio Antônio de Moraes Pinto
71. Tópicos Especiais em Revestimentos e Proteção de Metais	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	Adonias Ribeiro
72. Caracterização de Materiais	Engenharia Metalúrgica / Ensino superior	01	Estéfano Aparecido Vieira
73. Biologia Geral	Ensino médio	03	Edy Maria
74. Química Geral	Ensino médio	03	Jorge Eduardo M. Cassani
75. Química Geral e Experimental	Eng. Sanitária e Ambiental / Ensino superior	01	Rachel Machado Borges
76. Hidráulica	Eng. Sanitária e Ambiental / Ensino superior	01	Dejanyne Zamprogno
77. Microbiologia Aplicada	Eng. Sanitária e Ambiental / Ensino superior	01	Adriana Korres
78. Resíduos Sólidos I e II	Saneamento Ambiental /	01	Jaqueline R. Bringhenti

	Ensino superior		
79. Metodologia de Pesquisa I	Saneamento Ambiental / Ensino superior	01	Marluce Martins de Aguiar
80. Desenho Técnico II - CAD	Eng. Sanitária e Ambiental / Ensino superior	01	Eliana Mara Pellerano Kuster
81. Instalações Prediais	Eng. Sanitária e Ambiental/ Ensino superior	01	Lucien Akabassi
82. Desenho Técnico I	Transportes / Técnico em Estradas	01	Alessandra Lopes B.Fonseca
83. Desenho Técnico - CAD II	Transportes / Técnico em Estradas	01	Alessandra Lopes B. Fonseca
84. Sistema de Inf. Geog. - SIG	Transportes / Técnico em Estradas	01	Alessandra Lopes B.Fonseca
85. Drenagem Rodoviária	Transportes / Técnico em Estradas	01	Fábio Zorzal
86. Terraplanagem	Transportes / Técnico em Estradas	01	Fábio Zorzal
87. Projetos de Vias e terminais - PVT	Transportes / Técnico em Estradas	01	Regio Vilson
88. Hidrologia	Transportes / Técnico em Estradas	01	Jônio Ferreira Souza
89. Laboratório de Solos e Concretos	Transportes / Técnico em Estradas	01	Ronaldo
90. Drenagem Urbana	Transportes / Técnico em Estradas	01	Fábio Zorzal
91. Ferrovias	Transportes / Técnico em Estradas	01	Leivisgton Jansen
92. Topografia	Transportes / Técnico em Estradas	01	Emanoel Guasti/Silva Fernandes Rocha
93. Desenho técnico e CAD (Napne)	Segurança do Trabalho/ Proeja	01	Augusto
TOTAL		110	

ANEXO II. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Física 1	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
2. Física 2	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
3. Física 3	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
4. Física I e II (Proeja)	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
5. Física III e IV (Proeja)	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
6. Fundamentos da Mecânica Clássica	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
7. Fenômenos de Transporte	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
8. Eletromagnetismo I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
9. Matemática Elementar – fundamentos (Proeja)	Equações, funções, grandezas e medidas, geometria.
10. Matemática	Funções, geometria espacial, estudo da reta e das cônicas, análise combinatória.
11. Cálculo I	Limites, derivada e integral.
12. Cálculo II	Séries, funções de várias variáveis, derivadas parciais e integrais múltiplas.
13. Cálculo III	Equações diferenciais de 1ª e 2ª ordem e transformada de LaPlace.
14. Cálculo IV	Funções, limites e derivadas complexas.
15. Cálculo Numérico	Métodos iterativos de cálculo de raízes, sistemas lineares, integração numérica.
16. Geometria Analítica	Retas, planos, distâncias, produto interno, produto vetorial, cônicas.
17. Geometria	Geometria plana e geometria espacial.
18. ORTE I / ORTE II	Resolução de problemas, PCN Ensino Fundamental, tendências de educação matemática.
19. ORTE III / ORTE IV	Resolução de problemas, PCN Ensino Médio, tendências de educação matemática, pedagogia da autonomia de Paulo Freire.
20. Fundamentos de matemática elementar	Conjuntos numéricos, proporcionalidade, combinatória, funções.
21. Álgebra Linear	Espaços vetoriais, transformações lineares, autovalores e autovetores, diagonalização.
22. Álgebra / Teoria dos Números	Princípio da Indução Finita, algoritmo de Euclides, divisibilidade, congruências, grupos, anéis e corpos.
23. Estatística (Superior)	Estatística descritiva, distribuições amostrais, estimadores e teste de hipóteses.
24. Estatística (Proeja)	População e amostra, distribuição de frequência, moda, média e mediana, probabilidade.
25. Química Orgânica I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
26. Química Orgânica II	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
27. Química Inorgânica I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
28. Química Analítica Qualitativa	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
29. Química Analítica Quantitativa	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
30. Química de Alimentos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
31. Físicoquímica II	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
32. Língua Inglesa	Verificar o conteúdo na coordenadoria.
33. Língua Portuguesa	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
34. Auto Cad	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
35. Estruturas Isostáticas	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
36. Laboratório de Solos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
37. Topografia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
38. Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	Semicondutores de potência, retificadores monofásicos e trifásicos, conversores CC-CC. Transformadores de potência, máquinas de corrente contínua, máquinas de corrente alternada.
39. Sistemas Digitais	Sistema de numeração binário e hexadecimal. Álgebra booleana, portas lógicas, circuitos combinacionais, circuitos sequenciais e programação de microcontroladores.
40. Manutenção Elétrica	Conceitos de manutenção corretiva, preventiva e preditiva. Manutenção de máquinas e transformadores.
41. Projetos Elétricos e Instalações Elétricas	Crítérios para dimensionamento de alimentadores em baixa tensão, luminotécnica, levantamento de carga, disjuntores, DR's, acionamento de circuitos de iluminação, ligação de interruptores, tomadas e quadro de força.

42. Eletrônica Básica e Eletricidade II (Circuitos de Corrente Alternada)	Diodo, transistor bipolar de junção, amplificadores operacionais, operação de osciloscópios. Números complexos, circuitos RL, RC e RLC em corrente alternada, potências ativa e reativa, fator de potência, sistema trifásico e medição de potência.
43. Eletricidade I (Circuitos de Corrente)	Lei de ohm, associação de resistores, transformação de fontes, técnicas de análise de circuitos: método das tensões de nó, das correntes de malha, teorema de thevenin, teorema da superposição.
44. Comandos Elétricos e Instrumentação Básica	Dispositivos de comando e proteção em baixa tensão, circuitos de comando e de força para acionamento de máquinas, controladores lógico programáveis, programação Ladder. Princípio de funcionamento de sensores e transdutores, noções básicas das ações de controle.
45. Supervisão e Controle de Processos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
46. Algoritmos e Estruturas de Dados/ Linguagem de Programação	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
47. Sistemas Digitais/ Sistemas Embarcados	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
48. Circuitos Elétricos I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
49. Circuitos Elétricos II/ Conversão de Energia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
50. SIG	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
51. Topografia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
52. Manutenção Mecânica	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
53. Máquinas Térmicas	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
54. Tecnologia de soldagem	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
55. CAD	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
56. Desenho mecânico	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
57. Desenho Mecânico e CAD	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
58. Ensaio de materiais	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
59. Metrologia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
60. Ferramentaria / Caldeiraria	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
61. Hidráulica e Pneumática	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
62. Fabricação II – Fresa	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
63. Tecnologia dos Materiais	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
64. Mecânica Técnica	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
65. Processos de Fabricação	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
66. Caracterização de Materiais	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
67. Materiais Poliméricos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
68. Físico-química	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
69. Mineralogia e Tratamento de Minérios	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
70. Metalografia e Tratamentos Térmicos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
71. Tópicos Especiais em Revestimentos e Proteção de Metais	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
72. Caracterização de Materiais	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
73. Biologia Geral	Citologia, Embriologia, Fisiologia humana e comparada, Microbiologia básica, Botânica, Zoologia, Genética, Evolução, Ecologia.
74. Química Geral	Modelos atômicos, Tabela Periódica, Ligações Químicas, Geometria Molecular e Forças Intermoleculares, Condutividade elétrica de soluções aquosas, Número de Oxidação, Funções Inorgânicas, Reações Químicas, Mol, Gases, Estequiometria, Soluções, Termoquímica, Radioatividade, Cinética Química, Equilíbrio Químico, Introdução à Química Orgânica, Funções Orgânicas, Isomeria, Reações Orgânicas, Principais aplicações dos Compostos Orgânicos.
75. Química Geral e Experimental	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
76. Hidráulica	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
77. Microbiologia Aplicada	Cultivo e crescimento de microrganismos. Grupos de

	microrganismos. Técnicas de determinação de coliformes em amostras de água. Controle de microrganismos.
78. Resíduos Sólidos I e II	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
79. Metodologia de Pesquisa I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
80. Desenho Técnico II CAD	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
81. Instalações Prediais	Instalações prediais de água fria: critérios técnicos e dimensionamento. Manutenção de sistema de água fria em instalações prediais. Dimensionamento de bombas. Sistema de esgotos: Objetivos de projeto e elementos funcionais de projeto.
82. Desenho Técnico I	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
83. Desenho Técnico - CAD II	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
84. Sistema de Inf. Geog. - SIG	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
85. Drenagem Rodoviária	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
86. Terraplanagem	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
87. Projetos de Vias e terminais - PVT	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
88. Hidrologia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
89. Laboratório de Solos e Concretos	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
90. Drenagem Urbana	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
91. Ferrovias	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
92. Topografia	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.
93. Desenho técnico e CAD (Napne)	A seleção será feita por entrevista, sem aplicação de prova.

ANEXO III. QUADRO DE HORÁRIOS DAS PROVAS E ENTREVISTAS

Disciplina	Dia, Horário e Local da Prova	Dia, Horário e Local da Entrevista
01. Física 1	Não haverá	Verificar na coordenadoria
02. Física 2	Não haverá	Verificar na coordenadoria
03. Física 3	Não haverá	Verificar na coordenadoria
04. Física I e II (Proeja)	Não haverá	Verificar na coordenadoria
05. Física III e IV (Proeja)	Não haverá	Verificar na coordenadoria
06. Fundamentos da Mecânica Clássica	Não haverá	Verificar na coordenadoria
07. Fenômenos de Transporte	Não haverá	Verificar na coordenadoria
08. Eletromagnetismo I	Não haverá	Verificar na coordenadoria
09. Matemática Elementar – fundamentos (Proeja)	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
10. Matemática	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 15h, em local a ser definido
11. Cálculo I	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
12. Cálculo II	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 18/05/2012, às 13h, em local a ser definido
13. Cálculo III	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 18/05/2012, às 09h, em local a ser definido
14. Cálculo IV	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 13h, em local a ser definido
15. Cálculo Numérico	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 18h, em local a ser definido
16. Geometria Analítica	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
17. Geometria	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
18. ORTE I / ORTE II	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 16h, em local a ser definido
19. ORTE III / ORTE IV	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 15h, em local a ser definido
20. Fundamentos de matemática elementar	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
21. Álgebra Linear	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 15/05/2012, às 13h, em local a ser definido
22. Álgebra / Teoria dos Números	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido.	Dia: 15/05/2012, às 14h, em local a ser definido
23. Estatística (Superior)	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 18/05/2012, às 08h, em local a ser definido
24. Estatística (Proeja)	Dia: 11/05/12, às 14h30, em local a ser definido	Dia: 18/05/2012, às 08h, em local a ser definido
25. Química Orgânica I	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
26. Química Orgânica II	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
27. Química Inorgânica I	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
28. Química Analítica Qualitativa	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
29. Química Analítica Quantitativa	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
30. Química de Alimentos	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
31. Físicoquímica II	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
32. Língua Inglesa	Verificar na coordenadoria	Verificar na coordenadoria
33. Língua Portuguesa	Não haverá	Verificar na coordenadoria
34. Auto Cad	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
35. Estruturas Isostáticas	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido

36. Laboratório de Solos	Não haverá	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
37. Topografia	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 16/05/2012, de 16h às 18h, em local a ser definido
38. Eletrônica de Potência e Máquinas Elétricas	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 16/5/2012, às 9h, no Laboratório de Manutenção
39. Sistemas Digitais	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 16/5/2012, às 10h, no Laboratório de Manutenção
40. Manutenção Elétrica	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 16/5/2012, às 11h, no Laboratório de Manutenção
41. Projetos Elétricos e Instalações Elétricas	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 15/5/2012, às 9h, no Laboratório de Instalações Elétricas
42. Eletrônica Básica e Eletricidade II (Circuitos de Corrente Alternada)	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 15/5/2012, às 16h, no Laboratório de Manutenção
43. Eletricidade I (Circuitos de Corrente)	Dia 10/5/2012, às 8h, em local a ser definido	Dia: 15/5/2012, às 14h, no Laboratório de Manutenção
44. Comandos Elétricos e Instrumentação Básica	Não haverá	Dia: 15/5/12, às 17h, no Laboratório de Comandos Elétricos
45. Supervisão e Controle de Processos	Não haverá	Dia: 16/05/12, às 15h, em local a ser definido
46. Algoritmos e Estruturas de Dados/ Linguagem de Programação	Não haverá	Dia: 18/05/12, às 14h, em local a ser definido
47. Sistemas Digitais/ Sistemas Embarcados	Não haverá	Dia: 18/05/12, às 14h, em local a ser definido
48. Circuitos Elétricos I	Não haverá	Dia: 15/05/12, às 16h, em local a ser definido
49. Circuitos Elétricos II/ Conversão de Energia	Não haverá	Dia: 15/05/12, às 16h, em local a ser definido
50. SIG	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 13 às 17h, na sala de Geomática
51. Topografia	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 13 às 17h, na sala de Geomática
52. Manutenção Mecânica	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
53. Máquinas Térmicas	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
54. Tecnologia de soldagem	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
55. CAD	Não haverá	Dia: 15/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
56. Desenho mecânico	Não haverá	Dia: 16/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
57. Desenho Mecânico e CAD	Não haverá	Dia: 16/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
58. Ensaios de materiais	Não haverá	Dia: 16/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
59. Metrologia	Não haverá	Dia: 16/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
60. Ferramentaria / Caldeiraria	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
61. Hidráulica e Pneumática	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
62. Fabricação II – Fresa	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
63. Tecnologia dos Materiais	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
64. Mecânica Técnica	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
65. Processos de Fabricação	Não haverá	Dia: 17/05/12, de 14 às 18h, em local a ser definido
66. Caracterização de Materiais	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 17h, Laboratório de Metalografia

67. Materiais Poliméricos	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 15h, Laboratório de Polímeros
68. Físico-química	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 14h30, no Laboratório de Polímeros
69. Mineralogia e Tratamento de Minérios	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 15h30, na Sala técnica II (Metalurgia)
70. Metalografia e Tratamentos Térmicos	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 14h, no Laboratório de Metalografia
71. Tópicos Especiais em Revestimentos e Proteção de Metais	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 16h30, na Sala técnica II (Metalurgia)
72. Caracterização de Materiais	Não haverá	Dia: 16/ 05/ 2012, às 16h30, na Sala técnica II (Metalurgia)
73. Biologia Geral	Dia: 11/05/2012, de 9h30 às 11h30 (alunos do vespertino), no Laboratório de Microbiologia. Dia 11/05/2012, de 15h30 às 17h30 (alunos do matutino), no Laboratório de Microbiologia	Dia: 17/05/2012 de 9h30 às 12h30 (alunos do vespertino), no Laboratório de Microbiologia. Dia: 17/05/2012 de 14h30 às 18h30 (alunos do matutino), no Laboratório de Microbiologia. Pedagogas convidadas: Ana Raquel, Camila Belizário e Maria Ângela
74. Química Geral	Dia: 11/05/2012, de 8h30 às 10h30 (alunos do vespertino), em sala a ser reservada. Dia 11/05/2012, de 14h30 às 16h30 (alunos do matutino), em sala a ser reservada.	Dia: 18/05/2012 de 9h30 às 12h30 (alunos do vespertino), no Laboratório de Microbiologia. Dia: 18/05/2012 de 14h30 às 18h30 (alunos do matutino), no Laboratório de Microbiologia. Pedagogas convidadas: Ana Raquel, Camila Belizário e Maria Ângela
75. Química Geral e Experimental	Não haverá	Verificar na coordenadoria
76. Hidráulica	Não haverá	Verificar na coordenadoria
77. Microbiologia Aplicada	Dia: 11/05/12, às 13h, no Laboratório de Microbiologia	Verificar na coordenadoria
78. Resíduos Sólidos I e II	Não haverá	Verificar na coordenadoria
79. Metodologia de Pesquisa I	Não haverá	Verificar na coordenadoria
80. Desenho Técnico II CAD	Não haverá	Verificar na coordenadoria
81. Instalações Prediais	Dia: 10/05/12, às 13h, na Coordenadoria	Dia: 16/05/2012, às 15h, na sala da Coordenadoria
82. Desenho Técnico I	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 14h15, na sala da coordenadoria de Transportes
83. Desenho Técnico - CAD II	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 14h30, na sala da Coordenadoria
84. Sistema de Inf. Geog. - SIG	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 14h45, na sala da Coordenadoria
85. Drenagem Rodoviária	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 15h, sala da Coordenadoria
86. Terraplanagem	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 15h15, na sala da Coordenadoria
87. Projetos de Vias e terminais - PVT	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 15h30, sala da Coordenadoria
88. Hidrologia	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 15h45, sala da Coordenadoria
89. Laboratório de Solos e Concretos	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 16h, sala da Coordenadoria
90. Drenagem Urbana	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 16h15, sala da Coordenadoria
91. Ferrovias	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 16h30, sala da Coordenadoria
92. Topografia	Não haverá	Dia: 11/05/2012, às 16h45, sala da Coordenadoria
93. Desenho técnico e CAD (Napne)	Não haverá	Dia 18/04/12, de 13 às 15h, em local a ser definido