

ANEXO I – QUADRO DE VAGAS, REQUISITOS, INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E ESPECIFICIDADES DA ENTREVISTA ESCRITA

Código de Vaga	Disciplina/Área da monitoria requerida	Cursos para os quais as monitorias serão dadas	Requisitos para se candidatar à vaga de monitor	Docente Orientador	Horas de Trabalho	Horário preferencial de execução do plano de trabalho	Especificidades da Entrevista Escrita
1	Cálculo Diferencial e Integral I	Ciência da Computação	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I.	Raphael Antônio do Prado Dias	10 horas	Vespertino ou Noturno	Funções, limite, continuidade, derivada, integral e aplicações de derivada e integral. Funções, limite, continuidade, derivada, integral e aplicações de derivada e integral.
2	Algoritmos e Estruturas de Dados I	Ciência da Computação/Técnico em Informática	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados I.	Tiago Gonçalves Botelho	10 horas	Turnos: (Matutino ou Vespertino) e Noturno, sendo 6 horas de apoio nas aulas práticas e 4 horas de monitoria em local a ser definido.	Resolução de algoritmos em C ou Visualg. Estruturas básicas de programação (Condicional, Repetição, Vetor, Matriz, Registros, Procedimentos e Funções, Leitura de Arquivos).
3	Física	Ciência da Computação	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Física.	Heber Rocha Moreira	10 horas	Vespertino e Noturno	Resolução de circuitos elétricos utilizando Leis de Kirchhoff.
4	Algoritmos e Estruturas de Dados III	Ciência da Computação	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de AED III.	Aline Marques Del Valle	10 horas	Vespertino	Conceitos, características e desenvolvimento de algoritmos em C abordando os tópicos: árvores binárias de busca, árvores AVL, árvores rubro-negra e árvores B.
5	Desenvolvimento Web (PHP, Javascript, HTML e CSS)	Curso Técnico em Informática Integrado e Subsequente	Aluno do curso Técnico em Informática Integrado ou Subsequente cursando as disciplinas LP IV (para o subsequente) ou LP III (para o integrado, ambas incluindo conhecimentos em desenvolvimento web (PHP, Javascript, HTML e CSS); ou aluno do Curso de Ciência da	Ramon Gustavo Teodoro Marques da Silva	10 horas	Matutino e/ou Noturno.	O candidato deve possuir conhecimentos nas tecnologias web HTML, CSS, Javascript e PHP.

			Computação que tenha realizado estas disciplinas em cursos anteriores (técnico ou aperfeiçoamento). <u>Apresentar comprovação).</u>				
6	Desenvolvimento Desktop em Linguagem Java	Curso Técnico em Informática	Aluno cursando o 3º ano/módulo do curso Técnico em Informática (integrado ou subsequente). Em segunda opção: aluno cursando a partir do quinto período do curso de Ciência da Computação, aprovado em LPI e cursando ou aprovado na disciplina de LP II; ou aluno do Curso de Ciência da Computação que tenha realizado estas disciplinas em cursos anteriores (técnico ou aperfeiçoamento). <u>Apresentar comprovação).</u>	Rodrigo César Evangelista	10 horas	Matutino (ou Vespertino) e Noturno (horário a combinar)	Características da linguagem Java: Tipagem do Java; Operadores; Estruturas de decisão; Laços de repetição; Vetores e matrizes; Programação Orientada a Objetos; Packages; Classes e objetos; Herança; Polimorfismo; Classes abstratas; Interfaces; Exceções; Threads; Entrada e saída de dados; JAR e Javadoc; Manipulação de classes visuais com swing.
7	Suporte e Manutenção de Computadores	Curso Técnico em Informática Integrado e Subsequente	Aluno do curso Técnico em Informática Integrado ou Subsequente com aprovação na disciplina de Montagem e Manutenção de Computadores; ou aluno do Curso de Ciência da Computação que tenha realizado esta disciplina em cursos anteriores (técnico ou aperfeiçoamento) ou estudante do Curso de Ciência da Computação que trabalha na área de suporte e montagem e manutenção de Computadores	Ricardo Marques da Costa	10 horas	Vespertino e Noturno (horário será definido de acordo com a disponibilidade do monitor)	Conceitos relacionados a área de montagem e manutenção de computadores e suporte em software. Especificamente: identificação de problemas, causas e como solucioná-los. Conhecimento de termos da área e de assuntos da área: Encontrados em Apostilas de Montagem e Manutenção de Computadores.

			(acrescentar _____ esta comprovação na entrega dos documentos).				
8	Química Geral e Química Geral e Analítica	Ciências Biológicas e Engenharia Agrônoma	Aluno do curso de Ciências Biológicas; ou aluno do curso de Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Química Geral ou na Disciplina de Química Geral e Analítica.	Elenice Aparecida Carlos	10 horas	Matutino e Vespertino	Ligações químicas. Forças intermoleculares. Cálculos estequiométricos. Concentração de soluções. Equilíbrio ácido-base. Volumetria de neutralização. * não será permitido o uso de calculadora e a tabela periódica será fornecida.
9	Zoologia de Invertebrados e Invertebrados I	Ciências Biológicas	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Zoologia de Invertebrados.	Isabel Ribeiro do Valle Teixeira	10 horas	Vespertino e Noturno: 2h de preparo para as aulas práticas + 3h de apoio aos alunos para as aulas práticas(Terças - 13:00- 14:30 e Quintas, das 20:30 as 21:00) - em cada disciplina.	Conhecimentos teóricos e práticos de Zoologia de Invertebrados .
10	Zoologia de Vertebrados	Ciências Biológicas	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Zoologia de Vertebrados.	Isabel Ribeiro do Valle Teixeira	6 horas	Horário Vespertino 2h de preparo para as aulas práticas + 4h de apoio aos alunos para as aulas prática- (Terças e quintas, das 14:30 as 17:00).	Conhecimentos teóricos e práticos de Zoologia de vertebrados.
11	Fundamentos da Matemática	Ciências Biológicas e Ensino Médio	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Fundamentos da Matemática.	Renato Machado Pereira	10 horas	Matutino e Vespertino	Cálculo Diferencial aplicado à Biologia.
12	Imunologia	Ciências Biológicas	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Imunologia	Jaqueline Carlos Funayama	6 horas	Duas horas de preparo de aulas práticas, duas horas de apoio durante as aulas práticas (terças de 21:30 as 23h), 2h de acompanhamento de alunos com dificuldades.	Conhecimento teórico e prático de imunologia, histologia e biologia celular.

13	Morfologia Vegetal	Ciências Biológicas	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Morfologia Vegetal	Priscila Pereira Botrel	10 horas	(7 h de preparo para aulas práticas + 3 h de auxílio aos alunos) - HORÁRIO NOTURNO (terças 21:30 hs às 23:00 hs e quartas 19:00 às 20:30 hs) + HORÁRIO MATUTINO (terças 9:00 hs às 12:00 hs e quartas 8:00 hs às 12:00 hs).	Divisões do Reino Plantae Morfologia Interna e Externa de órgãos vegetativos e reprodutivos de vegetais.
14	Fundamentos de Física, Física Aplicada ao Ambiente Agrônomo.	Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma e Ensino Médio	Aluno do curso de Ciências Biológicas ou Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Fundamentos de Física (C.Biológicas) ou Física Aplicada ao Ambiente Agrônomo (Eng.Agrônoma)	Eder Arnedo Perassa	10 horas	Matutino e Vespertino, sendo: 6 h - resolução das listas de exercícios 2 h - plantão de dúvidas para alunos da disciplina Fundamentos de Física 2 h - plantão de dúvidas para alunos da disciplina Física Aplicada ao Ambiente Agrônomo	Cinemática Dinâmica Fluidos Termodinâmica
15	Parasitologia	Ciências Biológicas	Aluno do curso de Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Parasitologia.	Usha Vashist	10 horas	Semanalmente: 2h de preparação de aulas práticas, 2h em aulas práticas, 4h auxiliando alunos em trabalhos e tarefas da disciplina, 2h na organização, montagem e manutenção da coleção parasitológica.	Protozoários parasitos de importância médica e veterinária. Helmintos parasitos de importância médica e veterinária. Ectoparasitos de importância médica e veterinária
16	Química Orgânica	Ciências Biológicas e Engenharia Agrônoma	Aluno do curso de Ciências Biológicas ou Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Química Orgânica.	Luciana Maria Vieira Lopes Mendonca	10 horas	Matutino e Vespertino	Cadeia carbônica Funções da química orgânica: cadeia e nomenclatura

17	Docência de Educação Física no Ensino Fundamental	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Docência de Educação Física no Ensino Fundamental.	Rafael Castro Kocian	10 horas	VESPERTINO, sendo: (Segunda das 14:00 às 16:00; Terça das 13:00 às 17:00; Quarta das 14:30 às 18:30)	História da Educação Física Escolar Legislação sobre Educação Física Escolar Propostas Pedagógicas em Educação Física Escolar Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs)
18	Docência de Educação Física no Ensino Fundamental	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Docência de Educação Física no Ensino Fundamental.	Rafael Castro Kocian	10 horas	NOTURNO, sendo (Segunda das 19:00 às 21:00; Terça das 19:00 às 23:00; Quarta das 17:15 às 21:15)	História da Educação Física Escolar Legislação sobre Educação Física Escolar Propostas Pedagógicas em Educação Física Escolar Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs)
19	Anatomia Humana	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Anatomia Humana, com nota maior ou igual a 7.0	Renato Aparecido Souza	10 horas	Vespertino Quarta-Feira, das 13h00 às 19 horas Quinta-Feira, das 13 às 17 horas.	Estudo da Anatomia Humana básica.
20	Anatomia Humana	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Anatomia Humana, com nota maior ou igual a 7.0	Renato Aparecido Souza	10 horas	Noturno Quarta-feira, das 17 às 23 horas. Quinta-feira, das 19 às 23 horas.	Estudo da Anatomia Humana básica.
21	Metodologia e prática de ginástica artística e ginástica rítmica	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Metodologia e Prática de Ginástica Artística e Rítmica	Ieda Mayumi Sabino Kawashita	10 horas	Vespertino	Conhecimentos teóricos e prático em ginástica rítmica, ginástica artística e ginástica acrobática
22	Metodologia e prática de ginástica artística e ginástica rítmica	Educação Física	Aluno do curso de Educação Física. Aprovação na disciplina de Metodologia e Prática de Ginástica Artística e Rítmica	Ieda Mayumi Sabino Kawashita	10 horas	Noturno	Conhecimentos teóricos e prático em ginástica rítmica, ginástica artística e ginástica acrobática.

23	Tecidos Biológicos e Histologia e Embriologia	Educação Física e Ciências Biológicas	Aluno do curso de Educação Física ou Ciências Biológicas. Aprovação na disciplina de Tecidos Biológicos (Educação Física) ou Histologia e Embriologia (Ciências Biológicas)	Jaqueline Carlos Funayama	10 horas	Quatro horas de apoio durante as aulas práticas de Histologia e Embriologia (segundas e terças, de 15h as 17h), 2h e meia de de apoio durante as aulas práticas de Tecidos Biológicos (terças de 13:00 as 15:15) e 3 horas e meia de acompanhamento de alunos com dificuldades, nas 2 disciplinas.	Conhecimento teórico e prático de histologia, embriologia e biologia celular
24	Biologia Celular e Entomologia Aplicada	Engenharia Agrônoma	Aluno do curso de Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Biologia Celular e Entomologia Aplicada.	José Sérgio de Araújo	10 horas	Matutino ou Vespertino	Microscopia
25	Hidráulica Geral	Engenharia Agrônoma	Aluno do curso de Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Hidráulica Geral.	Arinaldo de Sá Júnior	10 horas	4h de preparo de exercícios para as aulas práticas + 6h de apoio aos alunos para as aulas práticas (Terças - 19:00-22:00 e Quintas, das 19:00 às 22:00)	1- Hidráulica de condutos livres 2- Hidráulica de condutos forçados
26	Irrigação e Drenagem	Engenharia Agrônoma e Técnico em Agropecuária	Aluno do curso de Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Irrigação e Drenagem.	Arinaldo de Sá Júnior	10 horas	4h de preparo para as aulas práticas + 6h de apoio aos alunos para as aulas práticas(Terças - 19:00- 21:00 e Quintas, das 18:00 as 21:00)	1- Princípios da irrigação 2 - Técnicas de irrigação 3-Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera
27	Agrometeorologia e Climatologia Agrícola	Engenharia Agrônoma e Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura	Aluno do curso de Engenharia Agrônoma. Aprovação na disciplina de Agrometeorologia e Climatologia Agrícola	Paulo Sergio de Souza	10 horas	Vespertino e Noturno	Radiação solar, Graus dias e balanço hídrico (conceitos e aplicações).

28	Cálculo I	Engenharia Agrônômica	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica. Aprovação na disciplina de Cálculo I.	Raphael Antonio do Prado Dias	10 horas	Vespertino ou Noturno	Funções, limite, continuidade, derivada, integral e aplicações de derivada e integral
29	Mecanização Agrícola I e II	Engenharia Agrônômica	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica. Aprovação nas disciplinas de Mecanização Agrícola I e II.	Altieres Paulo Ruela	10 horas	Matutino ou Vespertino	Questões objetivas sobre mecanização agrícola.
30	Microbiologia Geral	Engenharia Agrônômica	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica. Aprovação na disciplina de Microbiologia Geral.	Roseli dos Reis Goulart	10 horas	Vespertino: Segunda: 2 h - 13:00 às 15:00 h (preparo de aula prática) Terça: 2 h - 13:00 às 15:00 h (preparo de aula prática) Quarta: 4 h - 13:00 às 17:00 (ajuda durante a aula prática). Quinta: Vespertino 2h - apoio aos alunos (dúvidas sobre a disciplina).	Características e reprodução de microrganismos (fungos e bactérias), Cultivo de microrganismos, Fatores que interferem no cultivo de microrganismos. Controle do crescimento microbiano. Vidrarias e equipamentos, esterilização.
31	Solos I - Gênese, Constituição, Propriedades e Classificação de solo	Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica. Aprovação nas disciplinas de Solos I.	Felipe Campos Figueiredo	10 horas	Terça-feira 17 as 21:00h Quinta-feira 18 as 20:30h Sexta-feira 18 as 21:00h	Mineralogia, Geologia, Geomorfologia, pedologia e Classificação de solos
32	Adubação e Nutrição Mineral de Plantas	Engenharia Agrônômica e Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica. Aprovação na disciplina de Adubação e Nutrição Mineral de Plantas	Felipe Campos Figueiredo	10 horas	Matutino e noturno	Conceitos básicos de nutrição de plantas. Diagnose nutricional e Recomendação de corretivos e fertilizantes para culturas anuais e perenes
33	Topografia	Técnico em Agropecuária, Engenharia Agrônômica e Tecnologia em Cafeicultura	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica ou Superior de Tecnologia em Cafeicultura. Aprovação nas disciplinas de Topografia e Geoprocessamento.	Márcio Maltarolli Quida e Hélio Gallo Rocha	10 horas	Matutino	Operação de estação total, teodolito, nível de precisão GPS de navegação e topográfico. Manuseio de acessórios utilizados em topografia: prismas, mira, tripé etc. Automação

							topográfica: datageosis, track maker, map source etc. Georreferenciamento
34	Topografia	Técnico em Agropecuária, Engenharia Agrônômica e Tecnologia em Cafeicultura	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica ou Superior de Tecnologia em Cafeicultura. Aprovação nas disciplinas de Topografia e Geoprocessamento.	Márcio Maltarolli Quida e Hélio Gallo Rocha	10 horas	Vespertino	Operação de estação total, teodolito, nível de precisão GPS de navegação e topográfico. Manuseio de acessórios utilizados em topografia: prismas, mira, tripé etc. Automação topográfica: datageosis, track maker, map source etc. Georreferenciamento
35	Química 2.	Técnico em Agropecuária, Alimentos e Informática: integrado ou subsequente	Aluno do curso Técnico em Agropecuária, Alimentos ou Informática com aprovação em Química 2; ou alunos do curso de Ciências Biológicas ou Agronomia e que tenham aprovação nas disciplinas de Química Geral ou Química Geral e Analítica	Elenice Aparecida Carlos	10 horas	Matutino e Vespertino	Reações químicas e balanceamento de equações. Cálculos estequiométricos. Concentração de soluções. Cinética Química. Equilíbrio Químico. * não será permitido o uso de calculadora e a tabela periódica será fornecida.
36	Disciplinas do Ensino Médio e Técnico em Agropecuária.	Ensino Técnico em Agropecuária: integrado ou subsequente	Aluno do curso Técnico em Agropecuária (integrado ou subsequente). cursando o 3º ano ou módulo do curso técnico em agropecuária (integrado ou subsequente). Aprovação em todas as disciplinas do 1º e 2º ano/módulo.	Professores das disciplinas do curso Técnico em Agropecuária e Núcleo de Apoio às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE)	10 horas	Matutino e/ou Vespertino (Em horário a combinar)	Não haverá a Entrevista Escrita, mas será realizada uma Entrevista Oral, no mesmo dia e horário da entrevista escrita descrita no cronograma deste edital. O local será a sala 01 do prédio de informática (Sala da Coordenação de Informática) A Entrevista Oral será realizada com o Psicólogo do Câmpus e membros do NAPNE.

							<u>Perfil do aluno:</u> - estudante que consiga auxiliar alunos com dificuldades na aprendizagem do ensino técnico em agropecuária e médio. O monitor atuará junto ao NAPNE.
37	Cunicultura	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária (Integrado ou Subsequente). Aprovação na disciplina de Cunicultura.	Lucas Alberto Teixeira de Rezende	10 horas	Matutino, vespertino ou noturno (horário a combinar)	Manejo reprodutivo, alimentar e sanitário dos coelhos.
38	Caprino-ovinocultura	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária (Integrado ou Subsequente). Aprovação na disciplina de Caprino-ovinocultura	Lucas Alberto Teixeira de Rezende	10 horas	Matutino, vespertino ou noturno (horário a combinar)	Manejo reprodutivo, alimentar e sanitário dos caprinos e ovinos.
39	Manejo e Produção Sustentável de Florestas	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária. Aprovado ou cursando a disciplina de Manejo e Produção Sustentável de Florestas.	Celso Antonio Spaggiari Souza	10 horas	Matutino e Vespertino Quartas: 2h + 2h de preparo material aulas práticas(7:00 às 9:00 e 13:00 às 15:00) Quintas: 3h Apoio e acompanhamento de viveiro de produção de mudas florestais e laboratório de silvicultura (7:00 às 10:00) Vespertino Segundas e Quintas: 1,5h + 1,5h de apoio aos alunos (17:30 às 19:00) Total: 10h/semana	Reflorestamentos de recomposição florestal com fins preservacionistas e reflorestamentos comerciais com espécies de rápido crescimento

40	Manejo e Produção Sustentável de Florestas	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária. Aprovado ou cursando a disciplina de Manejo e Produção Sustentável de Florestas.	Celso Antonio Spaggiari Souza	10 horas	Matutino e Vespertino Quartas: 2h + 2h de preparo material aulas práticas(7:00 às 9:00 e 13:00 às 15:00) Quintas: 3h Apoio e acompanhamento de viveiro de produção de mudas florestais e laboratório de silvicultura (7:00 às 10:00) Vespertino Segundas e Quintas: 1,5h + 1,5h de apoio aos alunos (17:30 às 19:00)	Reflorestamentos de recomposição florestal com fins preservacionistas e reflorestamentos comerciais com espécies de rápido crescimento
41	Culturas Anuais e Lab. Edu.e Produção de Culturas Anuais	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária, cursando o segundo ano ou terceiro ano do curso Técnico em Agropecuária.	Ariana Vieira Silva	10 horas	Matutino 6h de preparo das aulas práticas + 3 horas para atendimento dos alunos + 1 hora para reunião para preparação das atividades com os professores responsáveis.	Culturas Anuais: Morfologia, Fisiologia, Fatores Climáticos, Manejo de Plantas Daninhas, Pragas e Doenças e Colheita
42	Culturas Anuais e Lab. Edu.e Produção de Culturas Anuais	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária, cursando o segundo ano ou terceiro ano do curso Técnico em Agropecuária.	Ariana Vieira Silva	10 horas	Vespertino 6h de preparo das aulas práticas + 3 horas para atendimento aos alunos + 1 hora de reunião para preparação das atividades com os professores responsáveis	Culturais Anuais: Morfologia, Fisiologia, Fatores Climáticos, Manejo de Plantas Daninhas, Pragas de Doenças e Colheita
43	Apoio ao diagnóstico.	Técnico em Enfermagem	Aluno do curso Técnico em Enfermagem. Aprovação na disciplina de Apoio ao diagnóstico.	Antônio Carlos Bolonha Jr.	10 horas	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	-Técnicas de administração de medicamentos. -Transposte e posições de pacientes no leito. - Limpeza técnica da Unidade.

44	Materiais de Construção I e Prática Construtiva I	Proeja Edificações	Aluno do curso de Edificações. Aprovação nas disciplinas de Materiais de Construção I e Prática Construtiva I.	Túllio Alexandre Mustafé da Cruz	10 horas	Matutino ou Vespertino	Materiais de Construção civil em geral, fabricação e aplicabilidade dos mesmos; Novas tecnologias de materiais; Materiais e técnicas de construção pré-fabricados; Práticas construtivas em geral: Fundações, alvenarias e telhados.
45	Informática Aplicada CAD	Proeja Edificações	Aluno do curso de Edificações. Aprovação na disciplina de Informática Aplicada CAD.	Ana Cláudia Dias Souza de Almeida	4 horas	Horários solicitados para monitorias durante as aulas de informática aplicada: Quartas feiras 21:15 às 23:00 e Sextas feiras 19:00 às 20:30.	Conhecimento e prática: AutoCAD.
46	Instalações Hidrosanitárias e Sistemas Prediais	Proeja Edificações	Aluno do curso de Edificações. Aprovação ou cursando na disciplina de Instalações Hidrosanitárias e Sistemas Prediais.	Luiz Gustavo de Figueiredo	2 horas	Horário Noturno (18:00 às 19:00) na quarta-feira e sexta-feira	Experiência e/ou habilidades em desenho técnico. Noções de matemática básica.
FIM							