



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL DE MINAS GERAIS  
Campus Muzambinho

# Monitoria – 2016.1

## Demandas de monitoria para o semestre letivo 2016.1

Código de Vaga	Disciplina/Área da monitoria requerida	Quantidade de monitores	Cursos para os quais as monitorias serão dadas	Requisitos para se candidatar à vaga de monitor	Docente Orientador	Horas de Trabalho (Até 10 h/semana)	Horário preferencial de execução do plano de trabalho	Conteúdo da Prova Escrita	Observações adicionais
1	Cálculo Diferencial e Integral I	1	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	Vespertino ou Noturno	Funções, limite, continuidade, derivada, integral e aplicações de derivada e integral.	
2	Algoritmos e Estruturas de Dados I	1	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	Turnos: (Matutino e Noturno), sendo apoio nas aulas práticas e 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	Circuitos Eletrônicos	1	Ciência da Computação	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Circuitos Eletrônicos.	Heber Rocha Moreira	10	Vespertino e/ou Noturno	Polarização de transistores bipolares.	

4	Algoritmos e Estruturas de Dados III	1	Ciência da Computação / Técnico em Informática Subsequente	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de AED III.	Ricardo Martins	10	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, CSS e MySQL)	1	Ciência da Computação / 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 Computação a partir do quinto período, 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) Apresentar comprovação	Ramon Gustavo Teodoro Marques da Silva	10	Matutino e/ou Noturno.	O candidato deve possuir conhecimentos nas tecnologias web HTML, CSS, Javascript, PHP e Banco de Dados MySQL

6	Desenvolvimento Desktop em Linguagem Java	1	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. Apresentar comprovação).	Rodrigo César Evangelista	10	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	Redes de Computadores	1	Curso Técnico em Informática Integrado e Subsequente	Aluno do Curso de Ciência da Computação, com aprovação em REDES 1	Augusto Marcio da Silva Júnior	10	Matutino e Vespertino	Conhecimentos básicos em redes, endereçamento ip, ter familiaridade com a ferramenta packet tracer	
8	Física	1	Ciência da Computação	Aluno do Curso de Ciência da Computação com aprovação em na disciplina de Física	Éder Arnedo Perassa	10	à combinar	Lei de Coulomb, campo e potencial elétrico, corrente elétrica, resistores e capacitores e indutores eletricos e circuitos elétricos.	

9	Apoio ao Diagnóstico	1	Curso Técnico em Enfermagem	Ter cursado a disciplina de apoio (alunos do módulo 2 e 3). Ter disponibilidade de horários matutinos e vespertinos.	Profa. Ma.Alexandra de Souza	10	Vespertino	Técnicas de higiene e conforto; Suporte respiratório (Oxigenoterapia); Sistema Circulatório (Monitorização); Sistema Urinário; Administração de medicamentos; Posicionamento do paciente para realização de exames.
10	Apoio ao Diagnóstico	1 (voluntário)	Curso Técnico em Enfermagem	Ter cursado a disciplina de apoio (alunos do módulo 2 e 3). Ter disponibilidade de horários matutinos e vespertinos.	Profa. Ma.Alexandra de Souza	10	Vespertino	Técnicas de higiene e conforto; Suporte respiratório (Oxigenoterapia); Sistema Circulatório (Monitorização); Sistema Urinário; Administração de medicamentos; Posicionamento do paciente para realização de exames.
11	PORTUGUÊS	1	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Ser aluno de qualquer curso Superior, Técnico ou Técnico Integrado ao Ensino Médio (desde que já tenha concluído o 1º. ano do EM).	Carlos Alexandre Molina Noccioli	10	Preferencialment e disponível entre 17h e 19h.	Fatores de textualidade: Coerência; Coesão; intencionalidade; aceitabilidade; situacionalidade; informatividade; intertextualidade.
12	MATEMÁTICA	1	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Estar cursando o 3º ano do técnico integrado ou estar cursando o ensino superior.	Renato Machado Pereira	10	manhã e tarde	Funções matemáticas: função do 1º e 2º grau, exponencial, logarítmica. Trigonometria no triângulo retângulo, no círculo e em triângulos quaisquer. Matrizes. Análise Combinatória.

13	FÍSICA	1	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Estar cursando o terceiro ano do ensino integrado ou qualquer curso superior	Leandro de Castro Guarneri	10	Manhã e a Tarde	Cinemática, Leis de Newton, Energia, Temperatura, Calor, Equilíbrio térmico, Gases ideais, Ondulatória.
14	QUÍMICA	1	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Ter concluído e sido aprovado na disciplina de química geral dos cursos superiores OU na disciplina de química do primeiro e do segundo ano do ensino médio integrado em Agropecuária, alimentos ou informática.	Helaine Barros de Oliveira	10	de 11 à 13 hs ou de 17 às 19 hs.	Métodos de separação de misturas, tabela periódica, ligações químicas, funções inorgânicas, grandezas químicas, estequiometria de reações químicas, soluções.
15	QUÍMICA	1 (voluntário)	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Ter concluído e sido aprovado na disciplina de química geral dos cursos superiores OU na disciplina de química do primeiro e do segundo ano do ensino médio integrado em Agropecuária, alimentos ou informática.	Helaine Barros de Oliveira	10	de 11 à 13 hs ou de 17 às 19 hs.	Métodos de separação de misturas, tabela periódica, ligações químicas, funções inorgânicas, grandezas químicas, estequiometria de reações químicas, soluções.
16	BIOLOGIA	1	Cursos Técnicos Integrados (Agro, Info, Alim)	Ter feito e sido aprovado na disciplina de Biologia Celular	Giuliano Maiochi	10	Horário que as aulas do Ensino Médio forem ofertadas (Manhã ou Tarde)	A água e os sais minerais. Glicídios, Lipídios e Proteínas. Síntese proteica.

17	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	2	Alunos atendidos pelo NAPNE	Estar cursando licenciatura de Biologia ou educação Física ou Ciência da Computação. Ter conhecimentos sobre informática. Ter conhecimento sobre educação inclusiva e educação especial.	Ieda Kswashita	10	TARDE-NOITE	Educação Especial e Educação Inclusiva.	
18	APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO / LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO 1	1	Técnico em Informática subsequente	Conhecer e manipular os quatro aplicativos do LibreOffice: o editor de textos (Writer), o editor de apresentações (Impress), o editor de planilhas eletrônicas (Calc) e o aplicativo de banco de dados (Base). Ter cursado o primeiro ano de Ciência da Computação	Sandra Helena Miranda	10	o monitor deve acompanhar os alunos durante as aulas	writer, impress, calc, base. Introdução a programação em C, estrutura sequencial, estrutura de condição e estrutura de repetição.	
19	Zoologia de Invertebrados I	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Invertebrados I	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Aspectos gerais de nomenclatura, características básicas do reino Protista e dos Filos Porífero, Cnidários, Ctenophora, Platelminhos, Anelídeos e Moluscos.	
20	Zoologia de Invertebrados I	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Invertebrados I	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Aspectos gerais de nomenclatura, características básicas do reino Protista e dos Filos Porífero, Cnidários, Ctenophora, Platelminhos, Anelídeos e Moluscos.	

21	Zoologia de Invertebrados II	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Invertebrados II	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Artrópodes: Origem, evolução e diversidade.	
22	Zoologia de Invertebrados II	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Invertebrados II	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Artrópodes: Origem, evolução e diversidade.	
23	Zoologia de Vertebrados	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Vertebrados	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Aspectos gerais de nomenclatura, características básicas dos Peixes ósseos, Peixes cartilagosos, anfíbios, aves e mamíferos.	
24	Zoologia de Vertebrados	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Zoologia de Vertebrados	Fabiana L. Oliveira	10	Vespertino/Noturno	Aspectos gerais de nomenclatura, características básicas dos Peixes ósseos, Peixes cartilagosos, anfíbios, aves e mamíferos.	

25	Fundamentos de Matemática	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Fundamentos de Matemática	Raphael A. do Prado Dias	10	Vespertino/Noturno	Definição de função matemática e suas classificações. Cálculo de derivada de funções.	
26	Fundamentos de Matemática	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Fundamentos de Matemática	Raphael A. do Prado Dias	10	Vespertino/Noturno	Definição de função matemática e suas classificações. Cálculo de derivada de funções.	
27	Biologia Celular	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Biologia Celular	Ingridy Ribeiro	10	Vespertino/Noturno	Componentes químicos celulares, síntese de DNA, RNA e proteínas, organelas e estruturas celulares e suas respectivas funções.	

28	Biologia Celular	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Biologia Celular	Ingridy Ribeiro	10	Vespertino/Noturno	Componentes químicos celulares, síntese de DNA, RNA e proteínas, organelas e estruturas celulares e suas respectivas funções.
29	Histologia e Embriologia	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Histologia e Embriologia	Georgia Magalhães	10	Vespertino/Noturno	Etapas do desenvolvimento embrionário; Tipos básicos de tecidos: morfologia e função; Teratogênese
30	Histologia e Embriologia	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Histologia e Embriologia	Georgia Magalhães	10	Vespertino/Noturno	Etapas do desenvolvimento embrionário; Tipos básicos de tecidos: morfologia e função; Teratogênese

31	Química Geral	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Química Geral ou Química Geral e Analítica	Valéria Rodrigues	10	Vespertino/Noturno	Ligações químicas; Soluções e concentração de soluções; Reações químicas; Equilíbrio químico.
32	Química Geral	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Química Geral ou Química Geral e Analítica	Valéria Rodrigues	10	Vespertino/Noturno	Ligações químicas; Soluções e concentração de soluções; Reações químicas; Equilíbrio químico.
33	Química Orgânica	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Química Orgânica	Valéria Rodrigues	10	Vespertino/Noturno	Estrutura e nomenclatura de compostos orgânicos (grupos funcionais); Isomeria; Reações de compostos orgânicos;

34	Química Orgânica	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Química Orgânica	Valéria Rodrigues	10	Vespertino/Noturno	Estrutura e nomenclatura de compostos orgânicos (grupos funcionais); Isomeria; Reações de compostos orgânicos;
35	Ecologia; Ecologia I; Ecologia de Ecossistemas	1	Superior em Ciências Biológicas; Engenharia Agrônoma; Técnico em Meio Ambiente	Discente de Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma e Medicina Veterinária com aprovação na disciplina de Ecologia ou Ecologia I ou Ecologia e Manejo Ambiental	Paulo Oswaldo Garcia	10	Vespertino/Noturno	Organização ecológica dos seres vivos; Fatores que influenciam a distribuição dos organismos; Biomas Mundiais e Brasileiros; Fluxo de energia e matéria em ecossistemas; Ecologia de populações, comunidades e ecossistemas.
36	Ecologia; Ecologia I; Ecologia de Ecossistemas	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas; Engenharia Agrônoma; Técnico em Meio Ambiente	Discente de Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma e Medicina Veterinária com aprovação na disciplina de Ecologia ou Ecologia I ou Ecologia e Manejo Ambiental	Paulo Oswaldo Garcia	10	Vespertino/Noturno	Organização ecológica dos seres vivos; Fatores que influenciam a distribuição dos organismos; Biomas Mundiais e Brasileiros; Fluxo de energia e matéria em ecossistemas; Ecologia de populações, comunidades e ecossistemas.

37	Genética	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas ou Engenharia Agrônômica que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Genética.	Milena Biazuzo	10	Vespertino/Noturno	Genética molecular; Bases citológicas da Herança; Mendelismo; Interações alélicas e não alélicas	
38	Genética	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas ou Engenharia Agrônômica que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Genética.	Milena Biazuzo	10	Vespertino/Noturno	Genética molecular; Bases citológicas da Herança; Mendelismo; Interações alélicas e não alélicas	
39	Anatomia e Fisiologia comparada I	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Anatomia e Fisiologia comparada I.	Helena A. Soares Chini	10	Vespertino/Noturno	Organização anátomo-funcional do corpo dos animais vertebrados; Membrana celular e Sinalização celular; Homeostasia e os mecanismos envolvidos no controle da homeostasia (feedback); Líquidos corporais e eletrofisiologia celular (eletricidade animal); Organização anátomo-funcional comparada do sistema nervoso e sistema locomotor	

40	Anatomia e Fisiologia comparada I	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Anatomia e Fisiologia comparada I.	Helena A. Soares Chini	10	Vespertino/Noturno	Organização anátomo-funcional do corpo dos animais vertebrados; Membrana celular e Sinalização celular; Homeostasia e os mecanismos envolvidos no controle da homeostasia (feedback); Líquidos corporais e eletrofisiologia celular (eletricidade animal); Organização anátomo-funcional comparada do sistema nervoso e sistema locomotor
41	Anatomia e Fisiologia comparada II	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Anatomia e Fisiologia comparada II.	Helena A. Soares Chini	10	Vespertino/Noturno	Organização anátomo-funcional do sistema cardio-respiratório, do sistema digestório, do sistema excretor, do sistema endócrino e excretor; Energética da atividade aeróbia - relações térmicas; alimento, energia e temperatura em ação

42	Anatomia e Fisiologia comparada II	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina de Anatomia e Fisiologia comparada II.	Helena A. Soares Chini	10	Vespertino/Noturno	Organização anátomo-funcional do sistema cardio-respiratório, do sistema digestório, do sistema excretor, do sistema endócrino e excretor; Energética da atividade aeróbia - relações térmicas; alimento, energia e temperatura em ação
43	Sistemática Vegetal	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Sistemática Vegetal.	Karina Mattos	10	Vespertino/Noturno	Nomenclatura botânica - Briófitas - Monilófitas (samambaias) - Angiospermas (monocotiledôneas e eudicotiledôneas)
44	Sistemática Vegetal	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Sistemática Vegetal.	Karina Mattos	10	Vespertino/Noturno	Nomenclatura botânica - Briófitas - Monilófitas (samambaias) - Angiospermas (monocotiledôneas e eudicotiledôneas)
45	Morfologia e Anatomia Vegetal	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Morfologia e Anatomia Vegetal ou Morfologia Vegetal ou Anatomia Vegetal.	Karina Mattos	10	Vespertino/Noturno	Morfologia da raiz, do caule e da folha; Parede celular, plastídios e vacúolo; Anatomia dos tecidos: epiderme, parênquima, colênquima, esclerênquima, xilema e floema

46	Morfologia e Anatomia Vegetal	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Morfologia e Anatomia Vegetal ou Morfologia Vegetal ou Anatomia Vegetal.	Karina Mattos	10	Vespertino/Noturno	Morfologia da raiz, do caule e da folha; Parede celular, plastídios e vacúolo; Anatomia dos tecidos: epiderme, parênquima, colênquima, esclerênquima, xilema e floema	
47	Geologia e Paleontologia	1	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Geologia e Paleontologia e ou Geologia e Mineralogia	Walbert Santos	10	Vespertino/Noturno	Aspectos ligados a origem do Universo; Constituição e Dinâmica da Crosta Terrestre; Aspectos gerais sobre Mineralogia e Paleontologia	
48	Geologia e Paleontologia	1 (voluntário)	Superior em Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado e sido aprovado na disciplina Geologia e Paleontologia e ou Geologia e Mineralogia	Walbert Santos	10	Vespertino/Noturno	Aspectos ligados a origem do Universo; Constituição e Dinâmica da Crosta Terrestre; Aspectos gerais sobre Mineralogia e Paleontologia	
49	Ginástica Artística e Rítmica	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina de Ginástica Geral	Tuffy Felipe Brant	10	Vespertino	Ginástica Geral	
50	Ginástica Artística e Rítmica	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina de Ginástica Geral	Tuffy Felipe Brant	10	Noturno	Ginástica Geral	
51	Ginástica Geral	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina de Ritmo	Tuffy Felipe Brant	10	Vespertino	Ritmo e expressão corporal	
52	Ginástica Geral	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina de Ritmo	Tuffy Felipe Brant	10	Noturno	Ritmo e expressão corporal	

53	Metodologia e prática do Handebol	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina Metodologia e prática do Handebol	Arnaldo Sifuentes Pinheiro Leitão	10	Terça-feira=13h às 18h e Sexta=13h às 17h, 1h de outras atividades	Histórico do Handebol, Regras, técnicas individuais ofensivas e defensivas, sistemas defensivos e ofensivos, métodos de ensino e diferentes ambientes da prática do handebol.	
54	Metodologia e prática do Handebol	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina Metodologia e prática do Handebol	Arnaldo Sifuentes Pinheiro Leitão	10	Terça-feira=18h às 22h, sexta-feira= 17h às 22h, 1h de outras atividades	Histórico do Handebol, Regras, técnicas individuais ofensivas e defensivas, sistemas defensivos e ofensivos, métodos de ensino e diferentes ambientes da prática do handebol.	
55	Pedagogia do Esporte	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina de Pedagogia do Esporte e ser aluno do curso de Educação Física	Mariana Zuaneti Martins	10	Vespertino	Métodos do ensino-aprendizagem-treinamento dos esportes coletivos	
56	Pedagogia do Esporte	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina de Pedagogia do Esporte e ser aluno do curso de Educação Física	Mariana Zuaneti Martins	10	Noturno	Métodos do ensino-aprendizagem-treinamento dos esportes coletivos	
57	Sociologia e Antropologia da Educação Física	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina de Sociologia e Antropologia da Educação Física e ser aluno do curso de Educação Física	Mariana Zuaneti Martins	10	Vespertino	Conceito de cultura e as implicações para a educação física; Conceito sociológico de Esporte, Corpo e Saúde	

58	Sociologia e Antropologia da Educação Física	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina de Sociologia e Antropologia da Educação Física e ser aluno do curso de Educação Física	Mariana Zuaneti Martins	10	Noturno	Conceito de cultura e as implicações para a educação física; Conceito sociológico de Esporte, Corpo e Saúde	
59	Anatomia Humana	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Aluno do Curso Superior de Educação Física com aprovação na disciplina Anatomia Humana com nota superior a 7,0 pontos	Renato Aparecido de Souza	10	Vespertino	Sistema Muscular, Sistema Articular, Sistema Esquelético, Sistema Respiratório e Sistema Circulatório	
60	Anatomia Humana	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Aluno do Curso Superior de Educação Física com aprovação na disciplina Anatomia Humana com nota superior a 7,0 pontos	Renato Aparecido de Souza	10	Noturno	Sistema Muscular, Sistema Articular, Sistema Esquelético, Sistema Respiratório e Sistema Circulatório	
61	Tecidos biológicos	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter sido aprovado na disciplina de tecidos biológicos em semestres anteriores.	Wonder Passoni Higino	10	Vespertino	Princípios básicos de Histologia; Principais constituintes celulares; Morfofisiologia dos tecidos Adiposo, Ósseo e Muscular (esquelético, liso e cardíaco).	
62	Tecidos biológicos	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter sido aprovado na disciplina de tecidos biológicos em semestres anteriores.	Wonder Passoni Higino	10	Noturno	Princípios básicos de Histologia; Principais constituintes celulares; Morfofisiologia dos tecidos Adiposo, Ósseo e Muscular (esquelético, liso e cardíaco).	

63	Tecnologia da Informação em Educação Física	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Vespertino	Ter curso técnico de informática ou ter sido aprovado na disciplina de Tecnologia da Informação em Educação Física dos Cursos de licenciatura ou bacharelado em Educação Física.	Ieda Mayumi Sabino Kawashita	10	Vespertino	- BrOffice (Writer, Calc, Impress) MovieMaker, AudaCity.	
64	Tecnologia da Informação em Educação Física	1	Licenciatura e Bacharelado em Educação Física Noturno	Ter curso técnico de informática ou ter sido aprovado na disciplina de Tecnologia da Informação em Educação Física dos Cursos de licenciatura ou bacharelado em Educação Física.	Ieda Mayumi Sabino Kawashita	10	Noturno	- BrOffice (Writer, Calc, Impress) MovieMaker, AudaCity.	
65	Culturas Anuais e Laboratório de Educação e Produção de Culturas Anuais	1	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso Técnico em Agropecuária, cursando o terceiro ano do integrado ou terceiro período do pós-médio	Ariana Vieira Silva	10	Diurno 4 hs de preparo das aulas práticas + 4 hs para atendimento aos alunos + 2 hs 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	
66	ENTOMOLOGIA	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Entomologia geral na Agronomias	ALBERTO DONIZETE ALVES	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Desenvolvimento e reprodução dos insetos e 2 - Principais Ordens	
67	MICROBIOLOGIA GERAL E MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	1	TÉCNICO EM ALIMENTOS E MEDICINA VETERINÁRIA	Ter cursado a disciplina com aproveitamento.	ALESSANDRA LIMA SANTOS SANDI	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Microbiologia Geral. Conhecimento sobre Bactérias, fungos e Vírus	
68	METODOLOGIA CIENTÍFICA	1	MEDICINA VETERINÁRIA	Ter cursado a disciplina com aproveitamento.	ANDRÉ LUÍS CORRÊA	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - análise e interpretação de artigos científicos; 2 - Técnica de escrita de resumos e 3 - Normas ABNT (Referências e citações)	

69	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE AVICULTURA DE CORTE E POSTURA	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina no curso técnico em agropecuária sem reprovação	ANDRÉ LUÍS CORRÊA	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Manejo de equipamentos e instalações e 2 - Manejo geral de aves de corte e postura	
70	HIDRÁULICA GERAL	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Hidráulica Geral na Agronomia	ARIONALDO DE SÁ JÚNIOR	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 – Hidráulica de condutos Livres 2- Hidráulica de condutos forçados	Permissão para uso de Calculadora Científica na execussão da prova
71	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Irrigação e Drenagem na Agronomia	ARIONALDO DE SÁ JÚNIOR	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1- Princípios da irrigação 2- Técnicas de irrigação 3- Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera	
72	IRRIGAÇÃO	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina de Irrigação na Agronomia ou Técnico em Agropecuária	ARIONALDO DE SÁ JÚNIOR	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1- Princípios da irrigação 2- Técnicas de irrigação 3- Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera	
73	OLERICULTURA	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina de Olericultura na Agronomia ou Técnico em Agropecuária	BRÁULIO LUCIANO ALVES REZENDE	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Conhecimentos geral sobre as principais hortaliças, tais como: alface, batata, alho, rúcula, couve-flor, brócolis, repolho, rúcula, almeirão, abóbora e pimentão, dentre outras, e cultivo hidropônico e produção de mudas	Permissão para uso de Calculadora Científica na execussão da prova

74	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina de Laboratório de Educação e Produção de Hortaliças ou Olericultura.	BRÁULIO LUCIANO ALVES REZENDE	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Conhecimentos geral sobre as principais hortaliças, tais como: alface, batata, alho, rúcula, couve-flor, brócolis, repolho, rúcula, almeirão, abóbora e pimentão, dentre outras, e cultivo hidropônico e produção de mudas	Permissão para uso de Calculadora Científica na execussão da prova
75	Culturas Anuais e Lab. Edu. e Produção de Culturas Anuais	1	Técnico em Agropecuária (Integrado e Subsequente)	Aluno do curso de Engenharia Agrônômica, que tenha cursado o 6º período	Cristiane Fortes Gris Baldan	10	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	
76	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE AVICULTURA DE CORTE E POSTURA	1 (Voluntário)	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina no curso técnico em agropecuária sem reprovação	ELÓI DOS SANTOS PORTUGAL	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Manejo de equipamentos e instalações e 2 - Manejo geral de aves de corte e postura	
77	ADUBAÇÃO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de ADUBAÇÃO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS sem reprovação	FELIPE CAMPOS	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Conceitos básicos de nutrição de plantas. Correção do solo. Diagnose nutricional e Recomendação de corretivos e fertilizantes para culturas anuais e perenes	Permissão para uso de Calculadora Científica na execussão da prova
78	NUTRIÇÃO MINERAL DO CAFEIEIRO	1	TECNOLOGIA EM CAFEICULTURA	Ter cursado a disciplina de NUTRIÇÃO MINERAL DO CAFEIEIRO sem reprovação	FELIPE CAMPOS	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Conceitos básicos de nutrição de plantas. Correção do solo. Diagnose nutricional e Recomendação de corretivos e fertilizantes para culturas anuais e perenes	Permissão para uso de Calculadora Científica na execussão da prova

79	Histologia e Embriologia	1	MEDICINA VETERINÁRIA	Ter cursado a disciplina de Histologia e Embriologia no curso de biologia ou veterinária	Geórgia Modé Magalhães	10	Vespertino e Noturno	Conhecimentos da disciplina de biologia celular; saber manusear o microscópio óptico e ter interesse em participar das aulas práticas.	
80	ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II	1	MEDICINA VETERINÁRIA	Ter cursado a disciplina de ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II e obtido aprovação	GUILHERME OBERLENDER	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - anatomia do aparelho reprodutor; 2 - anatomia do sistema respiratório e anatomia do aparelho cardiovascular	
81	MÉDIOS ANIMAIS - SUINOCULTURA	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Aluno do curso Técnico em Agropecuária integrado ou subsequente. Ter sido aprovado na disciplina de Suinocultura.	GUILHERME OBERLENDER	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - raças e cruzamentos e suínos; 2 - sistemas de produção de suínos e 3 - manejo sanitário de suínos	
82	Fisiologia dos animais domésticos	1	Medicina veterinária	Ter cursado a disciplina de Histologia e Fisiologia	Helena Alves Chini	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	Fisiologia dos sistemas nervoso, cardiovascular, respiratório, excretor, reprodutor, endó, crino e digestório	
83	BIOLOGIA	1	TÉCNICOS INTEGRADOS AO MÉDIO (AGROPECUÁRIA, ALIMENTOS E INFORMÁTICA).	Ter cursado a disciplina no curso de Ciências Biológicas	INGRIDY SIMONE RIBEIRO	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Genética; 2 - Ecologia	
84	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA II	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Mecanização Agrícola II na Agronomia	JOÃO CARLOS TELES RIBEIRO DA SILVA	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	2- Pulverizadores (regulagem e manutenção) 3- Equipamentos e técnicas de aplicação 4- Planejamento da mecanização para uma propriedade rural	Permissão para uso de Calculadora Científica na execução da prova

85	CONSTRUÇÕES RURAIS	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina de Desenho Técnico ou Construções Rurais na Agronomia ou Técnico em Agropecuária	JOÃO CARLOS TELES RIBEIRO DA SILVA	10	Horário a combinar	2- Escalas em Desenho Técnico 3- Planta baixa, fachadas e cortes	Permissão para uso de Calculadora e Régua na execução da prova
86	BIOLOGIA CELULAR	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Biologia Celular no curso de Engenharia Agrônômica	JOSÉ SERGIO DE ARAÚJO	10	Horário a combinar	Princípios de microscopia ótica. Transporte transmembrana. Composição química da célula	
87	QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Química Geral e Analítica.	LEANDRO GUSTAVO DA SILVA	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1-Distribuição eletrônica; 2-Funções inorgânicas; 3-Grandezas Químicas; 4-Reações Químicas; 5-Estequiometria de reações; 6-Soluções; 7-Equilíbrio Químico; 8-Titulação.	Permissão para uso de Calculadora Científica na execução da prova
88	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE CUNICULTURA	1	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	Ter cursado a disciplina de cunicultura no técnico em agropecuária e/ou agronomia	MARIANA CRISTINA HOEPPNER RONDELLI	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Principais raças de coelhos; 2 - Manejo alimentar, reprodutivo e sanitário; 4 - Sistemas de criação e 5 - Instalações e equipamentos	
89	Cálculo I	1	AGRONOMIA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Ter cursado a disciplina com aproveitamento.	RAPHAEL DIAS	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	1 - Funções; 2 - Limite; 3 - Derivada e 4 - Integral	Permissão para uso de Calculadora Científica na execução da prova
90	MICROBIOLOGIA GERAL	1	AGRONOMIA	Ter cursado a disciplina de Microbiologia Geral na Agronomia ou Biologia	ROSELI DOS REIS GOULART	10	Quarta a tarde e o restante do tempo a combinar	1- Fungos, 2- bactérias, 3- Cultivo de microrganismos, 4 - Controle do crescimento microbiano	

91	BIOQUÍMICA	1	AGRONOMIA	ter cursado disciplinas de química geral e analítica; metodologia científica e bioquímica.	TAÍS CAROLINA F. DE T. SARTORI	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	materiais de laboratório, preparo de soluções, titulometria, reações ácido-base	Permissão para uso de Calculadora na execussão da prova
92	BROMATOLOGIA	1	AGRONOMIA	ter cursado disciplinas de química geral e analítica, bioquímica, bromatologia e metodologia científica	TAÍS CAROLINA F. DE T. SARTORI	10	Matutino ou Vespertino (horário a combinar)	materiais de laboratório, análises de composição centesimal de alimentos	Permissão para uso de Calculadora na execussão da prova

Voluntárias	18
Remuneradas	75
Total	93