

Monitoria – 2018.1

Demandas de monitoria para o semestre letivo 2018.1

Código de Vaga	Disciplina/Área da monitoria requerida	Quantidade de monitores	Situação (remunerado ou voluntário)	Cursos para os quais as monitorias serão oferecidas	Requisitos para se candidatar à vaga de monitor	Docente Orientador	Horas de trabalho por semana (10 hr)	Horário preferencial de execução do plano de trabalho	Conteúdo da prova escrita	Observações
1	Algoritmos e Estruturas de Dados I / Linguagens de Programação I	1	remunerado	Ciência da Computação/Técnico em Informática Subsequente	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados I. Disponibilidade para exercer a monitoria à noite	Tiago Gonçalves Botelho	10 horas	Noturno (obrigatório)	Resolução de algoritmos em C ou Visualg. Estruturas básicas de programação (Condicional, Repetição, Vetor, Matriz, Registros, Procedimentos e Funções, Leitura de Arquivos).	
2	Algoritmos e Estruturas de Dados III	1	remunerado	Ciência da Computação / Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de AED III.	Ricardo José Martins	10 horas	Noturno	Conceitos, características e desenvolvimento de algoritmos em C abordando os tópicos: árvores binárias de busca, árvores AVL, árvores rubronegra e árvores B	
3	Linguagens de Programação I (Técnico)	1	remunerado	Técnico Informática Integrado ao Ensino Médio	Aluno do curso de Ciência da Computação com aprovação na disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados I ou que possua curso Técnico em Informática. Disponibilidade para exercer a monitoria nos períodos matutino e vespertino.	Aline Marques Del Valle e Aracele Garcia de Oliveira Fassbinder	10 horas	Matutino e Vespertino	Resolução de algoritmos em C ou Visualg. Estruturas básicas de programação (Condicional, Repetição, Vetor, Matriz).	

4	Linguagem de Programação II (Computação) / Linguagem de Programação III (Técnico)	1	remunerado	Ciência da Computação/Técnico em Informática Subsequente	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Linguagem de Programação II. Disponibilidade para exercer a monitoria à noite	Aline Marques Del Valle	10 horas	Noturno (obrigatório)	Java Básico (classes, construtores, objetos, encapsulamento, herança, polimorfismo, classes abstratas, coleções, interface, tipos genéricos) e Java com Banco de Dados (JSF e Hibernate)
5	Linguagens de Programação	1	remunerado	Ciência da Computação/ Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	Aluno do Curso de Ciência da Computação com conhecimento em Java.	Rodrigo Evangelista	10 horas	Diurno	Java
6	Cálculo Diferencial e Integral I	1	remunerado	Ciência da Computação	Aluno do curso de Ciência da Computação. Aprovação na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I. Disponibilidade para exercer a monitoria a tarde e/ou a noite.	Raphael Antonio Prado Dias	10 horas	Vespertino e/ou noturno	Funções de uma variável, limites de funções de uma variável, derivadas de funções de uma variável, integral de funções de uma variável.
7	Linguagem de Programação III	1	remunerado	Curso Técnico em Informática Integrado ao Médio/ Subsequente	Aluno do curso Técnico em Informática com aprovação na disciplina de linguagem de programação em php	Ailton Trindade	10 horas	Noturno / vespertino	Linguagem PHP, Básico, Intermediário ao avançado
8	Introdução à Internet/ROBÓTICA/Sistemas Digitais	2	1 remunerado + 1 Voluntário	Curso Técnico em Informática Subsequente	Aluno do Curso Ciência da Computação com aprovação nas disciplinas Circuitos Eletrônicos e Sistemas Digitais	Jarbas Tavares dos Santos	10 horas	Vespertino (obrigatório) /noturno.	Noções básicas de Circuitos Eletrônicos. Sistemas de Numeração. Álgebra de Boole. Circuitos Lógicos. Circuitos Combinacionais e Sequenciais. Noções básicas de Internet
9	Geografia / Ensino Médio	1	Remunerado	Cursos técnicos integrados ao ensino médio (Agropecuária, Alimentos e Informática)	Estar regularmente matriculado no 3º ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio	Renê Lepiani Dias	10 horas	Matutino e Vespertino	Geografia Geral e Geografia do Brasil

10	Geografia/Ensino Médio	1	Remunerada	1o anos dos cursos Técnicos Integrados	Estar regularmente matriculado no 2o ano ou 3o ano dos cursos técnicos integrados	Hugo Baldan	10 horas	Matutino e Vespertino	Orientação e Localização, Fusos Horários, Coordenadas, Clima , Relevo. População, Urbanização, Geopolítica do pós-guerra.
11	Arte / Ensino Médio	2	1 Remunerada + 1 Voluntária	Técnico integrado Agropecuária, Alimentos e Informática	Estar regularmente matriculado no 2o e 3º ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio	Cícera A. R. Silva	10 horas	Das 11:00 às 13:00 horas e das 17:00 às 19:00 horas	Arte contemporânea
12	Matemática / Ensino Médio	1	Remunerada	1o ano dos cursos Técnicos integrados: Alimentos, Agropecuária e Informática	Estar regularmente matriculado no 2o e 3º ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio ou curso superior de Ciências da Computação	Carlos Renato Soares	10 horas	11:00 as 13:00, 17:00 as 19:00 . Outros horários a combinar	Razão e proporção, conjuntos, Funções: 1o., 2o., exponencial e Logarítmica
13	História / Ensino Médio	1	remunerado	2o ano do Ensino Médio Integrado dos cursos de Agropecuária, Alimentos e Informática	Estar regularmente matriculado no 3º ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio	Marcos Roberto Cândido	10 horas	Das 11:00 às 13:00 horas e das 17:00 às 19:00 horas	Brasil Colônia – Absolutismo – Iluminismo
14	Matemática / Ensino Médio	1	Remunerado	Técnico integrado Agropecuária, Alimentos e Informática	Estar regularmente matriculado no 3º ano do técnico integrado ao ensino médio	Renato Machado Pereira	10 horas	Manhã e tarde	Trigonometria e Álgebra Matricial.
15	Química / Ensino Médio	1	Remunerado	Primeiros anos - ensino médio	Estar regularmente matriculado no 2o e 3º ano dos cursos técnicos integrados ao ensino médio	Helaine Barros de oliveira	10 horas	De 11 às 13 hs e 17 às 19 hs.	Métodos de separação de misturas, modelos atômicos, distribuição eletrônica e tabela periódica.
16	Química / Ensino Médio	1	Remunerado	Terceiros anos - ensino médio	Estar regularmente matriculado em curso de nível superior	Helaine Barros de oliveira	10 horas	De 11 às 13 hs e 17 às 19 hs.	Classificação de cadeias carbônicas e carbonos nas cadeias, identificação, classificação e nomenclatura de hidrocarbonetos e funções oxigenadas.
17	Língua inglesa / Ensino Médio	2	1 Remunerada + 1 Voluntária	Técnico integrado Agropecuária, Alimentos e Informática	Estar regularmente matriculado em curso de nível médio ou superior e ter certificação de cursos de língua inglesa em escolas de idiomas ou institucionais	Josiane Pereira Fonseca Chinágli	10 horas	11:00 às 13:00 - 17:00 às 19:00 - 19:00 às 21:00	Gramática básica em língua inglesa e interpretação de texto.

18	Educação Física	5	1 Remunerado + 4 Voluntária	Cursos do Ensino Médio Integrado	Aluno do curso de Educação Física	Ricardo Avelino	10 h	18 h às 22 h	Prova prática: modalidades esportivas	Prova prática a ser realizada no horário e data previsto pelo edital
19	Física 1 / Ensino Médio	1	Remunerado	Primeiros anos dos integrados em agropecuária, informática e alimentos	Ser aluno do segundo ou terceiro ano do integrado em agropecuária, informática ou alimentos	Guilherme Gonçalves Alves	10 horas	11:00 - 13:00 / 17:00 - 19:00	Notação científica e ordem de grandeza; velocidade escalar média; movimento uniforme (mu) e movimento uniformemente variado (muv); queda livre.	
20	Química 3 / Ensino Médio	1	Remunerado	Terceiros anos dos cursos técnicos integrados	Estar regularmente matriculado no curso de Biologia (Lic.) ou Agronomia e ter sido aprovado em química orgânica	Arturene Maria Lino Carmo	10 horas	A combinar	Características do carbono; Cadeias carbonicas; Grupos Funcionais, Nomenclatura de compostos orgânicos.	
21	Biologia / Ensino Médio	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária e Alimentos (Integral)	Estar regularmente matriculado no 2o ou 3o ano dos cursos técnicos integrados	Ivelize Cunha Tannure Nascimento	10 horas	matutino e vespertino	Divisão Celular (Mitose e Meiose)	
22	Língua inglesa / Ensino Médio	1	Remunerado	Técnico em Informática e Técnico em Agropecuária	Estar regularmente matriculado em curso de nível médio ou superior	Talitha H. S. Chiulli	10 horas	vespertino ou noturno	Prova teórico-prática: Tempos verbais, Vocabulário, estruturas de uso cotidiano, interpretação de textos.	Prova prática a ser realizada no horário e data previsto pelo edital
23	Sociologia / Ensino Médio	2	1 Remunerado + 1 Voluntário	Primeiros anos dos cursos técnicos integrados: Agropecuária, Alimentos e Informática.	Estar regularmente matriculado no 2o ano ou 3o ano dos cursos técnicos integrados	Renato Brasil Mazzeu	10 horas	A combinar	1. Definição e características das sociedades modernas. 2. A diferença entre o senso comum e o conhecimento científico-sociológico. 3. Noções básicas da sociologia de Émile Durkheim: fatos sociais, solidariedade orgânica e mecânica, divisão social do trabalho e anomia.	
24	Biologia / Ensino Médio	1	Remunerado	Primeiros anos do Ensino Técnico Integrado : Informática, Alimentos e Agropecuária	Estar regularmente matriculado no 2o ano ou 3o ano dos cursos técnicos integrados	Helena A. Soares Chini	10 horas	Matutino e vespertino	Origem da vida, biomoléculas, biologia celular, histologia, fisiologia do sistema nervoso, embriologia, reprodução.	

25	Física 3 / Ensino Médio	1	Remunerado	Terceiros anos do ensino médio integrado aos cursos técnicos de agropecuária, alimentos e informática.	Estar regularmente matriculado no curso de Ciências da Computação e ter obtido aprovação na disciplina de Física.	Eder Arnedo Perassa	10 horas	Manhã e tarde	corrente elétrica; potência e energia elétrica; resistência elétrica; leis de ohm; associação de resistores.
26	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira / Ensino Médio	1	Remunerado	Língua Portuguesa 1º ano do Ensino Médio	Estar regularmente matriculado no 2º ou 3º ano dos cursos técnicos integrados	Daniela Aparecida da Costa	10 horas	Matutino e vespertino	Gêneros literários; colocação pronominal; texto dissertativo.
27	Matemática Aplicada / Ensino Médio	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária subsequente	Ser aluno do segundo ou do terceiro ano do Técnico em Agropecuária ou aluno do curso de Agronomia	Manuel M da Silva	10 horas	Das 11 as 13 horas e das 17 as 19 horas.	Razão, Proporção, Regra de três simples e composta, Sistemas de Equações e Trigonometria no Triângulo Retângulo.
28	Matemática / Ensino Médio	1	Remunerado	2º anos dos cursos técnicos integrados	Estar regularmente matriculado no 3º ano do curso Técnico em Agropecuária ou no curso superior de Agronomia ou Ciência da Computação.	Manuel M da Silva	10 horas	Das 11 as 13 horas e das 17 as 19 horas.	Razão, Proporção, Regra de três simples e composta, Progressões Aritméticas e Geométricas, Análise Combinatória, Probabilidades, Matriz, Determinantes, Sistemas de Equações e Trigonometria no Triângulo Retângulo.
29	Química II/Química Geral / Ensino Médio	1	Remunerado	2º anos dos cursos técnicos integrados	Estar regularmente matriculado no 3º ano dos cursos técnicos integrados ou curso superior de Agronomia com aprovação em Química Geral ou curso superior de Agronomia com aprovação em Analítica.	Leandro Gustavo da Silva.	10 horas	manhã e tarde	Reações químicas; Classificação de reações químicas; Reações de óxido-redução; Condições de ocorrência de reações químicas; Grandezas Químicas; Estequiometria de reações químicas; Propriedades coligativas; Soluções; Equilíbrio químico.
30	Química II- Laboratório/Química Geral	1	Remunerado	2º anos dos cursos técnicos integrados	Estar regularmente matriculado no curso de Biologia (Lic) e obtido aprovação em Química Geral.	Leandro Gustavo da Silva.	10 horas	manhã e tarde	Reações químicas; Classificação de reações químicas; Reações de óxido-redução; Condições de ocorrência de reações químicas; Grandezas Químicas; Estequiometria de reações químicas; Propriedades coligativas; Soluções; Equilíbrio químico.

31	Biologia / Ensino Médio	2	1 Remunerada + 1 Voluntária	Cursos Técnicos Integrados de Agropecuária, Alimentos e Informática.	Estar regularmente matriculado no 2o ano ou 3o ano dos cursos técnicos integrados ou no curso superior de Biologia.	Usha Vashist	10 horas	Manhã e tarde.	Reinos Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia e Fisiologia Humana.
32	História	1	Remunerado	Terceiros anos dos cursos técnicos integrados	Estar regularmente matriculado em curso de nível superior.	Tarcísio de Souza Gaspar	10 horas	11:00 - 13:00 / 17:00 – 19:00	Século XIX: Brasil Império. Origens e desenvolvimento do Capitalismo. Doutrinas e Ideologias sociais. Imperialismo. Século XX: Guerras Mundiais; Guerra Fria; Revoluções; Brasil: República Velha; Era Vargas; Segunda República; Ditadura-Civil Militar; Terceira República.
33	História	1	Remunerado	Primeiros anos dos cursos técnicos integrados: Agropecuária, Alimentos e Informática.	Estar regularmente matriculado no 2o ou 3o ano dos cursos técnicos integrados.	Tarcísio de Souza Gaspar	10 horas	11:00 - 13:00 / 17:00 – 19:00	Pré-História. Antiguidade (Oriental e Clássica); Idade Média; Princípios da Época Moderna (Renascimento, Reformas Religiosas, Grandes Navegações)
34	Apoio ao Diagnóstico	1	Remunerado	Técnico em enfermagem	Ter sido aprovado na disciplina de Apoio Diagnóstico.	Milene Dias Ferreira Magri	10 horas	Vespertino	1. Cite os materiais utilizados para coleta de sangue venoso. 2. Descreva o procedimento de sondagem vesical de alívio; 3. Cite os cuidados de enfermagem a paciente em uso de sonda nasogástrica; 4. Quais os materiais utilizados para verificar as medidas antropométricas? 5. Descreva a técnica de ausculta da Pressão Arterial.
35	Anatomia Humana	1	remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Aprovação com nota superior a 7,0	Renato Ap. Souza	10	Vespertino	Livro: Anatomia Humana Básica. Dangelo & Fattini
36	Anatomia Humana	1	remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Aprovação com nota superior a 7,0	Renato Ap. Souza	10	Noturno	Livro: Anatomia Humana Básica. Dangelo & Fattini

37	Ginástica I	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de Ginástica I, Ginástica Geral ou Ginástica Artística e Rítmica	Tuffy Felipe Brant	10	Licenciatura noturno	A evolução histórica da Ginástica; Ginástica e Sociedade
38	Ginástica I	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de Ginástica I, Ginástica Geral ou Ginástica Artística e Rítmica	Tuffy Felipe Brant	10	bacharelado vespertino	A evolução histórica da Ginástica; Ginástica e Sociedade
39	Ginástica II	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de Ginástica I, Ginástica Geral ou Ginástica Artística e e Rítmica	Tuffy Felipe Brant	10	vespertino	A evolução histórica da Ginástica; Ginástica e Sociedade
40	Ginástica II	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de Ginástica I, Ginástica Geral ou Ginástica Artística e e Rítmica	Tuffy Felipe Brant	10	noturno	A evolução histórica da Ginástica; Ginástica e Sociedade
41	Ritmo, Movimento e Expressão Corporal	2	Voluntário	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Estar cursando Bacharel/Licenciatura em Educação Física, ter cursado a disciplina	Ieda Kawashita	10	Vespertino	Conhecimento em dança, consciência corporal
42	Ritmo, Movimento e Expressão Corporal	2	Voluntário	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Estar cursando Bacharel/Licenciatura em Educação Física, ter cursado a disciplina	Ieda Kawashita	10	noturno	Conhecimento em dança, consciência corporal
43	Atividade Física e Natureza	1	Voluntário	Educação Física Bacharelado	Estar cursando Bacharel/Licenciatura em Educação Física	Thales Bianchi	10	Vespertino	Equipamentos, procedimentos de segurança
44	Atividade Física e Natureza	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado	Estar cursando Bacharel/Licenciatura em Educação Física	Thales Bianchi	10	Noturno	Equipamentos, procedimentos de segurança
45	Filosofia e Ética da Educação Física	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Vespertino	Dimensões filosóficas da Educação Física. Corpo, saúde e sociedade. Representações sociais de corpo.
46	Filosofia e Ética da Educação Física	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Noturno	Dimensões filosóficas da Educação Física. Corpo, saúde e sociedade. Representações sociais de corpo.
47	Docência de Educação Física no Ensino Fundamental	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Vespertino	Propostas e documentos norteadores para o ensino fundamental e abordagens de ensino para a Educação Física.
48	Docência de Educação Física no Ensino Fundamental	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Noturno	Propostas e documentos norteadores para o ensino fundamental e abordagens de ensino para a Educação Física.
49	Pedagogia dos Jogos	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Vespertino	Concepção de jogo e dos diferentes tipos de jogos .
50	Pedagogia dos Jogos	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Joice Nozaki	10	Noturno	Concepção de jogo e dos diferentes tipos de jogos .

51	História da Educação Física	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Graziela Pascom	10	vespertino	A história do corpo e da cultura de movimento através dos tempos - A modernidade e a ginástica- A Modernidade e a evolução burguesa (séc. XVIII e XIX) Educação Física e escola: o processo histórico de enraizamento da Educação Física na cultura escolar.
52	História da Educação Física	1	Remunerado	Educação Física Licenciatura e Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Graziela Pascom	10	noturno	A história do corpo e da cultura de movimento através dos tempos - A modernidade e a ginástica- A Modernidade e a evolução burguesa (séc. XVIII e XIX) Educação Física e escola: o processo histórico de enraizamento da Educação Física na cultura escolar.
53	Didática Geral	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado Vespertino	Ter cursado a disciplina de Didática da Educação Física	Graziela Pascom	10	vespertino	FREITAS, L. C. Neo-tecnicismo e formação do educador. In Alves, N. (Org.) Formação de professores: pensar e fazer. São Paulo: Cortez, 1992. FREITAS, L. C. Crítica da organização do trabalho pedagógico e da didática. Campinas: Papyrus, 1995 (6a edição).
54	Esportes Alternativos	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Graziela Pascom	10	Vespertino	GONZÁLEZ, F. J.; DARIDO, S. C.; OLIVEIRA, A. A. B. Esportes de marca e com rede divisória ou muro/parede de rebote: badminton, peteca, tênis de campo, tênis de mesa, voleibol, atletismo. Maringá : Eduem, 2014. MELO, R. Esportes e jogos alternativos. Rio de Janeiro: Sprint, 2011.
55	Esportes Alternativos	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado	Ter cursado a disciplina	Graziela Pascom	10	Noturno	GONZÁLEZ, F. J.; DARIDO, S. C.; OLIVEIRA, A. A. B. Esportes de marca e com rede divisória ou muro/parede de rebote: badminton, peteca, tênis de campo, tênis de mesa, voleibol, atletismo. Maringá : Eduem, 2014. MELO, R. Esportes e jogos alternativos. Rio de Janeiro: Sprint, 2011.
56	Sociologia e Antropologia da Educação Física	1	Remunerado	Educação Física Bacharelado noturno	Ter cursado a disciplina	Graziela Pascom	10	noturno	Evolução. - Bases teóricas da Sociologia. - Bases teóricas da Sociologia Aplicada. - Práticas corporais nas sociedades simples.
57	Ginástica Artística e Rítmica (GAR)	1	remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de GAR ou Ginástica I	Ligia Kocian	10	vespertino	Ginástica I e Ginástica Artística e Rítmica
58	Ginástica Artística e Rítmica (GAR)	1	remunerado	Educação Física Bacharelado e Licenciatura	Ter cursado a disciplina de GAR ou Ginástica I	Ligia Kocian	10	noturno	Ginástica I e Ginástica Artística e Rítmica

59	Educação Inclusiva	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas	Ieda Kawashita	10	Matutino e Vespertino	Conhecimento em educação inclusiva
60	Ecologia I/Ecologia	1	Remunerado	Ciências Biológicas/ Engenharia Agrônoma	Discente de Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma e Medicina Veterinária, com aprovação na disciplina de Ecologia ou Ecologia I ou Ecologia e Manejo Ambiental	Paulo O. Garcia	10	Vespertino e 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.
61	Genética	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter cursado a disciplina de Genética	Milena Moura de Araújo Biazuzo	10 h	Vespertino	Primeira Lei de Mendel; Segunda Lei de Mendel; Dominância Incompleta ou Parcial; Codominância; Alelos Múltiplos; Alelos Letais; Epistasia Dominante e Recessiva; Interação Gênica Complementar; Pleiotropia; Genes Ligados ao Cromossomo X.
62	Evolução	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter cursado a disciplina de Evolução	Milena Moura de Araújo Biazuzo	10 h	Vespertino	Abordagem Histórica da Evolução; Livro "A Origem das Espécies" de Charles Darwin; Evidências do Processo Evolutivo; Teoria Sintética da Evolução.
63	Biologia Celular e Molecular	2	1 Remunerado + 1 Voluntário	Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas, com aprovação na disciplina de Biologia Celular e Molecular	Ingridy Simone Ribeiro	10 h	Matutino e Vespertino	Morfologia da célula eucariota; divisão celular (mitose e meiose); replicação do DNA; síntese proteica.
64	Microbiologia	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Discente de Ciências Biológicas, com aprovação na disciplina de Microbiologia	Ingridy Simone Ribeiro	10 h	Matutino e Vespertino	Métodos de coloração; morfologia da célula procarionta, fungos e vírus; crescimento e controle do crescimento microbiano.
65	Fisiologia Humana e Comparada I	2	1 Remunerado + 1 Voluntário	Ciências Biológicas	Ter cursado e ter sido aprovado nas disciplinas de Biologia Celular, Histologia, Anatomia Humana e Comparada e Fisiologia Humana e Comparada I	Helena Soares Chini	10 h	Noturno	Fisiologia do sistema nervoso: neurônios, eletrofisiologia, reflexos medulares, medula espinal, tronco encefálico, cerebelo, sistema límbico, gânglios da base, córtex e neocórtex. Fisiologia dos músculos (esquelético, cardíaco e liso).
66	Histologia	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter cursado a disciplina de Histologia	Geórgia Modé Magalhães	10 horas	Noturno	Tecido epitelial de revestimento e glandular. Tecido conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso e ósseo. Tecidos nervoso e muscular.
67	Zoologia de Invertebrados I	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Já ter cursado e sido aprovado na disciplina	Fabiana Lucio de Oliveira	10 H	Manhã ou Tarde	Nomenclatura e sistemática, Reino Protista, Poríferos, Cnidários, Ctenophora, Platyhelminthes, Rotíferos, Tardígrados, Anelídeos e Moluscos

68	Zoologia de Invertebrados II	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Já ter cursado e sido aprovado na disciplina	Fabiana Lucio de Oliveira	10 H	Manhã ou Noite	Nomenclatura e sistemática, Artrópodes geral e Equinodermos
69	Anatomia Humana	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Já ter cursado e sido aprovado na disciplina	Fabiana Lucio de Oliveira	10 H	Manhã ou tarde	Sistemas: SNC, SNP, Esqueleto, articulação, sistema muscular, Endócrino, respiratório, urinário, digestório, reprodutor e circulatório
70	Biofísica	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Aprovação em Fundamentos de Física e em Biofísica	Guilherme Gonçalves Alves	10	Manhã / 17:00 às 19:00	Pressão no corpo humano; Radiações e Radiobiologia; Fenômenos elétricos na célula.
71	Química geral	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter sido aprovado em química geral	Arturene Maria Lino Carmo	10 h	A combinar	Matéria, Misturas; Métodos de Separação; Substâncias químicas e modelos atômicos;- Tabela periódica; Forças intermoleculares.
72	Química orgânica	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter sido aprovado em química orgânica	Arturene Maria Lino Carmo	10 h	A combinar	Características do átomo de carbono; Funções orgânicas; Características das cadeias carbônicas; Principais reações orgânicas.
73	Zoologia de Vertebrados	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Discente em Ciências Biológicas com aprovação em Zoologia de Vertebrados	Ivelize Cunha Tannure Nascimento	10 hr	Vespertino e noturno	Conhecimento na Evolução de Chordata.
74	Sistemática Vegetal	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado a disciplina de Sistemática Vegetal	Karina Lucas Barbosa Lopes Mattos	10	Vespertino/ Noturno	Sistemas de classificação botânica; nomenclatura botânica; briófitas, monilófitas, gimnospermas e angiospermas (classificação, caracterização geral e ciclo de vida).
75	Anatomia Vegetal	2	1 Remunerado + 1 Voluntário	Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado a disciplina de Anatomia Vegetal	Karina Lucas Barbosa Lopes Mattos	10	Vespertino/ Noturno	Parede celular, plastídios e vacúolo; epiderme; parênquima, colênquima; esclerênquima; folha; raiz e caule em estrutura primária.
76	Morfologia Vegetal	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Discente do curso de Ciências Biológicas que já tenha cursado a disciplina de Morfologia Vegetal	Karina Lucas Barbosa Lopes Mattos	10	Vespertino/ Noturno	Morfologia vegetal da raiz, do caule, da folha, da flor e do fruto.
77	Fisiologia Vegetal	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ter cursado Fisiologia Vegetal	Priscila Pereira Botrel	10 hs	Vespertino/ Noturno	Metabolismo vegetal; Estruturas e etapas envolvidas na fotossíntese e respiração; Crescimento e desenvolvimento do vegetal; Substâncias reguladoras de crescimento; Relações hídricas; Translocação e distribuição de assimilados nas plantas
78	Inglês instrumental	1	Remunerado	Ciências Biológicas	Ser proficiente no idioma e com hecer estratégias de leitura e interpretação em Língua Inglesa; e/ou ter sido aprovado na disciplina de inglês instrumental	Richardson Dutra da Costa Pego	10	Vespertino	Estratégias de leitura em Língua Inglesa e conteúdo gramatical básico.

79	Biologia Celular	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	José Sérgio de Araújo	10 horas	Tarde	Organelas celulares, Ciclo celular, Transporte Transmembrana	
80	Mecanização Agrícola II	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina no curso de Engenharia Agrônômica	João Carlos Teles Ribeiro da Silva	10 horas	Será definido com o orientador	tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas, planejamento da mecanização para uma propriedade, regulação e manutenção de máquinas agrícolas	Permissão para uso de calculadora na avaliação
81	Química Geral e Analítica	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina no curso de Engenharia Agrônômica	Leandro Gustavo da Silva	10 horas	Será definido com o orientador	modelos atômicos; propriedades da tabela periódica; ligações químicas; geometria molecular; ácidos, bases, sais e óxidos; reações químicas; estequiometria de reações químicas; grandezas químicas; soluções; equilíbrio químico e titulação ácido-base.	
82	Física Aplicada	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Eder Arnedo Perassa	10 horas	Será definido com o orientador	Cinemática. Dinâmica. Hidrostática. Hidrodinâmica. Termologia.	Permissão para uso de calculadora na avaliação
83	Entomologia Geral	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Alberto Donizete Alver	10 horas	Será definido com o orientador	Morfologia externa, fisiologia e reprodução de insetos, principais ordens de insetos e ecologia de insetos (autoecologia e sinecologia).	
84	Solos II	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Walbert Jr. Reis dos Santos	10 horas	Será definido com o orientador	Textura do solo; procedimentos metodológicos para verificação da textura; avaliação da estrutura do solo (Ds, DMG, DMP, Ds); compactação do solo; água no solo; avaliação da qualidade física do solo.	
85	Bromatologia	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Taís Carolina f de T Sartori	10 horas	Será definido com o orientador	cálculos de composição centesimal, análises de alimentos.	
86	Bioquímica	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Taís Carolina f de T Sartori	10 horas	Será definido com o orientador	bioquímica de carboidratos, proteínas, lipídios e água	
87	Cálculo I	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Raphael Antonio Prado Dias	10 horas	Será definido com o orientador	Funções; Limites; Derivada; Integral.	Permissão para uso de calculadora na avaliação
88	Irrigação e Drenagem	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Arinaldo de Sá Júnior	10 horas	Será definido com o orientador	Relação água-solo-planta-atmosfera. Métodos de irrigação. Manejo de irrigação e projeto de irrigação	Permissão para uso de calculadora na avaliação
89	Hidráulica Geral	1	Remunerado	Engenharia Agrônômica	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Arinaldo de Sá Júnior	10 horas	Será definido com o orientador	Hidráulica de condutos livres e forçados	Permissão para uso de calculadora na avaliação

90	Adubação e Nutrição Mineral de Plantas; Nutrição Mineral do Cafeeiro	2	1 vaga Remunerada + 1 vaga Voluntária	Engenharia Agrônômica e Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura	Ter cursado a disciplina no curso de Engenharia Agrônômica	Felipe Campos Figueiredo	10 horas	Tarde e Noite	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 na avaliação
91	Patologia Geral	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Geórgia Modé Magalhães	10 horas	Manhã	Morte celular, necrose e apoptose, causas de edema, inflamação aguda e neoplasias.	
92	Microbiologia Veterinária	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Fabio Carvalho Dias	10 horas	Será definido com o orientador	Boas Práticas Laboratoriais; Técnicas de diagnóstico laboratorial das doenças de etiologia viral, bacteriana e fúngica; Amostras para o diagnóstico laboratorial (tipos, características, etc); Ação dos agentes químicos e físicos sobre os microrganismos.	
93	Nutrição Animal	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Francisco Helton Sá de Lima	10 horas	Será definido com o orientador	Nutrição de ruminantes, nutrição de Não ruminantes e Nutrição de Cães e gatos	
94	Animais Domésticos II	2	1 vaga Remunerada + 1 vaga Voluntária	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Guilherme Oberlender	10 horas	Será definido com o orientador	Anatomia do aparelho cardiovascular. Anatomia do sistema respiratório e Anatomia do aparelho reprodutor.	
95	Fisiologia dos animais domésticos	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Guilherme Oberlender	10 horas	Será definido com o orientador	Fisiologia cardiovascular e muscular.	
96	Histologia e Embriologia	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Paulo Vinício Tertuliano Marinho	10 horas	Será definido com o orientador	Tecido epitelial (revesti mento e glandular), tecido conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso e ósseo), tecido muscular e tecido nervoso.	
97	BOVINOCULTURA LEITEIRA	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Marcelo Simão da Rosa	10 horas	Será definido com o orientador	Bovinos leiteiros: o animal, seu comportamento e suas categorias, Raças leiteiras: a raça e sua ambiência, Sistemas de produção e suas características, Instalações da bovinocultura leiteiras, Obtenção do leite com qualidade, Índices zootécnicos: obtenção e interpretação dos dados e escrituração zootécnica	
98	Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos II	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Edivaldo Aparecido Nunes Martins	10 horas	Será definido com o orientador	técnicas de maceração; técnica de montagem de esqueleto; técnica de taxidermia. Obs: para esta vaga, o aluno participará das atividades do museu de anatomia veterinária.	

99	Farmacologia Veterinária	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	André Luís Corrêa	10 horas	Será definido com o orientador	Prescrição de medicamentos, cálculos de doses de fármacos, farmacodinâmica e farmacocinética, agonistas e antagonistas colinérgicos e adrenérgicos, anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais, e considerações gerais sobre os antimicrobianos.
100	Fisiologia dos Animais Domésticos	2	1 vaga Remunerada + 1 vaga Voluntária	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	André Luís Corrêa	10 horas	Será definido com o orientador	Fisiologia dos sistemas cardiovascular e respiratório, fisiologia do sistema nervoso, fisiologia do sistema endócrino e fisiologia do sistema digestório.
101	METODOLOGIA CIENTÍFICA	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	DIANA CUGLOVICI ABRÃO	10 horas	Será definido com o orientador	Teoria da Ciência: conhecimento do senso comum e conhecimento científico. Leitura científica: análise e interpretação. Técnicas de elaboração de textos acadêmicos: planejamento, organização e estrutura. Técnicas de escrita: fichamento, resumo, esquema, resenhas, ensaios, relatórios e artigos. Técnicas de Pesquisa Bibliográfica. Recursos para obtenções de informações em ambientes físicos virtuais. Pesquisa e projeto de pesquisa. Aspectos Normativos e Tipográficos (Normas da ABNT).
102	Genética	1	Remunerado	Medicina Veterinária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	DIANA CUGLOVICI ABRÃO	10 horas	Será definido com o orientador	Histórico da genética. Variação genética. Genótipos e fenótipos. Princípios da análise Mendeliana; variações de dominância. Determinação de sexo e herança ligada ao sexo. Análise de heredogramas. Interação gênica. Recombinação, ligação gênica e mapeamento genético de dois a três pontos. Mutação gênica, alterações cromossômicas numéricas e estruturais. Herança citoplasmática e efeito materno, herança epigenética.

103	Pedologia	1	Remunerado	Superior em Cafeicultura	Ter cursado Solos I na agronomia ou Pedologia no Técnico em cafeicultura	Walbert Jr. Reis dos Santos	10 horas	Será definido com o orientador	Camadas da Terra; Minerais e Rochas; Principais minerais nas diferentes frações texturais do solo; Intemperismo; Geração de cargas no solo; Características físicas e morfológicas dos solos; Fatores e Processos de Formação do Solo; Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos; Levantamento de Solos; Principais Horizontes Diagnósticos; Principais Classes de Solos do Brasil e de Minas Gerais; Sistema FAO de classificação das Terras.	
104	OLERICULTURA	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina na Agronomia ou Técnico em Agropecuária	BRÁULIO LUCIANO ALVES REZENDE	10 horas	Será definido com o orientador	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 na avaliação
105	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina de Laboratório de Educação e Produção de Hortaliças ou Olericultura.	BRÁULIO LUCIANO ALVES REZENDE	10 horas	Será definido com o orientador	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	
106	Fitotecnia II	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	ER CURSADO O 2º ANO DO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA OU ESTAR CURSANDO O CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA COM CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA CONCLUÍDO	Ariana Vieira Silva	10 horas	Será definido com o orientador	CULTURAS ANUAIS E CANA-DE-AÇÚCAR - MORFOLOGIA, FISILOGIA, FATORES CLIMÁTICOS, MANEJO DE PLANTAS DANINHAS, PRAGAS E DOENÇAS, COLHEITA	
107	Grandes Animais	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Francisco Helton Sá de Lima	10 horas	Será definido com o orientador	Manejos de cria, recria e terminação na bovinocultura de corte), (manejos de cria, recria e de vacas lactantes na bovinocultura leiteira), manejo de pastagens e conservação de forragens.	
108	Médios Animais - Suinocultura	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Guilherme Oberlender	10 horas	Será definido com o orientador	raças de suínos, reprodução e de suínos e manejo da maternidade a terminação.	
109	Laboratório de Suinocultura	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Guilherme Oberlender	10 horas	Será definido com o orientador	Manejo geral de uma grande suínos do tipo ciclo completo.	

110	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DE CAPRINO-OVINOCULTURA	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Lucas Alberto Teixeira de Rezende	10 horas	Será definido com o orientador	Conhecimentos gerais sobre as principais práticas de manejo adotadas na Caprino-ovinocultura, relacionadas a reprodução, alimentação e sanidade dos caprinos e ovinos.	
111	Pequenos Animais (Apicultura)	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Edivaldo Aparecido Nunes Martins	10 horas	Será definido com o orientador	Biologia das Abelhas; Colméia Langstroth; Implantação e Manejo de apiário; Criação de rainhas; Produtos das abelhas.	
112	Lab. Edu. e Produção de Cunicultura	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Paulo Vinícius Tertuliano Marinho	10 horas	Será definido com o orientador	Sistema de criação em cunicultura- Raças de coelhos- Manejo sanitário na cunicultura- Nutrição e alimentação- Manejo reprodutivo	
113	Solos	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Walbert Jr. Reis dos Santos	10 horas	Será definido com o orientador	Camadas da Terra; Minerais e Rochas; Intemperismo; Características físicas e morfológicas dos solos; Fatores de Formação do Solo; Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos; Principais Classes de Solos do Brasil e de Minas Gerais.	
114	Irrigação	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária	Ter cursado a disciplina e obtido conceito suficiente	Arinaldo de Sá Júnior	10 horas	Será definido com o orientador	Relação água-solo-planta-atmosfera. Métodos de irrigação	Permissão para uso de calculadora na avaliação
115	Topografia	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária e Engenharia Agronomia	Ter cursado a disciplina no curso de Engenharia Agrônoma	Hélio Gallo Rocha	10 horas	Tarde	Trigonometria aplicada a Topografia, Tipos de Levantamentos Topográficos, Sistemas de Coordenadas.	
116	Construções Rurais	1	Remunerado	Técnico em Agropecuária e Engenharia Agronomia	Ter cursado a disciplina no curso de Engenharia Agrônoma	João Carlos Teles Ribeiro da Silva	10 horas	Será definido com o orientador	Unidades de medidas e prefixos métricos, escalas em Desenho Técnico, cotagem em Desenho Técnico, planta baixa, vistas e cortes	será permitido o uso de calculadora científica e régua