

CATÁLOGO DO CURSO DE AGRONOMIA

ATOS LEGAIS DO CURSO:

Nome do Curso: Agronomia

Nome da Mantida: Centro Universitário de Rio Preto

Endereço de Funcionamento do Curso: Rua Yvette Gabriel Atique, 45 – Bairro Boa Vista

Ato Legal de Criação: Resolução CONSEPE – UNIRP nº.16, de 25 de novembro de 2003

Ato Legal de Reconhecimento: Portaria MEC nº.125, de 22 de abril de 2016

Ato Legal de Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC nº.109, de 05/02/2021

Número de Vagas Ofertadas: 200 (duzentas)

Matutino - 50 vagas

Noturno - 150 vagas

Tempo de Integralização:

Mínimo: 10 semestres

Máximo: 16 semestres

Modalidade: Presencial, com carga horária a distância, conforme Portaria nº. 2.117, de 06/2/2019 – DOU 11/12/2019.

Periodicidade: Seriado Semestral

Turno de Funcionamento: matutino e noturno

PERFIL DO EGRESSO E DO CURSO:

A agronomia é uma carreira ampla e com mercado de trabalho diversificado.

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Agronomia, o profissional deve ensinar como perfil:

- I – sólida formação científica e profissional geral que possibilite absorver e desenvolver tecnologia;
- II – capacidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade;
- III – compreensão e tradução das necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação aos problemas tecnológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizativos, bem como utilização racional dos recursos disponíveis, além da conservação do equilíbrio do ambiente; e
- IV – capacidade de adaptação, de modo flexível, crítico e criativo, às novas situações.

DIFERENCIAIS DO CURSO:

Confira alguns dos diferenciais do Curso de Agronomia da UNIRP:

- matriz curricular diversificada;
- alto nível de qualificação do corpo docente (titulação);
- estágio curricular com ampla integração à prática profissional;
- pesquisa e iniciação científica;
- extensão universitária;
- monitoria de disciplinas.

RESPONSABILIDADE SOCIAL DO CURSO (Justificativa da necessidade do Curso):

Cientes das responsabilidades que cabem aos agentes formadores de profissionais de nível superior, a missão do Curso de Agronomia do UNIRP, que compreende o compromisso de cada um dos seus docentes, funcionários e profissionais da área acadêmica e administrativa, compreende, enfim: formar profissional capaz de exercer as múltiplas atividades agropecuárias competentes ao engenheiro agrônomo, de maneira ética e responsável, comprometendo-se com a sociedade e visando o equilíbrio entre produtividade agrícola e preservação do meio ambiente.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

O Regimento Geral do UNIRP privilegia a avaliação continuada da aprendizagem como parte integrante do processo de formação, uma vez que possibilita diagnosticar lacunas a serem superadas, aferir os resultados alcançados em atividades de classe e extraclasse, mediante a verificação de competência e de aprendizagem teórica e prática de conhecimentos, e identificar mudanças de percurso eventualmente necessárias.

O sistema de avaliação do processo de ensino-aprendizagem no Curso de Agronomia configura-se de acordo com o Regimento Geral do UNIRP (artigos 46 a 56).

Na perspectiva de garantir competências e habilidades características do Curso, a avaliação destina-se, portanto, à análise da aprendizagem dos alunos para favorecer seu percurso, regular as ações de sua integralização e, ainda, certificar sua formação profissional.

Para tanto, a avaliação é realizada mediante critérios explícitos e compartilhados com os alunos, uma vez que o que é objeto da avaliação representa uma referência importante para quem é avaliado, tanto para a orientação dos estudos como para a identificação dos aspectos considerados mais relevantes para a formação em cada momento do Curso.

De acordo com normas regimentais, a avaliação do rendimento escolar é feita por disciplina, abrangendo os aspectos de frequência e aproveitamento.

Em relação ao aproveitamento, visando à avaliação progressiva da aprendizagem do acadêmico, o professor ao longo do semestre letivo deve aplicar diferentes instrumentos compatíveis com o processo de ensino-aprendizagem, tais como: provas escritas, trabalhos individuais ou em grupo ou outras formas de avaliação continuada, previstas no plano de ensino da disciplina. Em relação às provas escritas (mínimo duas por período), uma delas, denominada prova escrita semestral, tem data especificada no Calendário Escolar – abrangendo todo o conteúdo programático da disciplina – e as demais com datas e horários estabelecidos pelos próprios docentes. Cabe aos docentes, após a realização de cada avaliação, apresentar o resultado ao acadêmico e com ele discutir seus avanços e dificuldades buscando-se, assim, aperfeiçoar o processo de ensino-aprendizagem.

MERCADO DE TRABALHO:

São José do Rio Preto destaca-se por localização estratégica para o agronegócio. Cortada por importantes rodovias e ferrovias, a região consegue escoar sua produção para todo amplo território nacional e até os principais portos do país.

Dotada de clima propício, a região demanda de mão de obra capacitada para atuar no setor da agropecuária frente às necessidades de produção de alimento no âmbito nacional e internacional.

Nesse contexto, o curso de Agronomia foi concebido para atender as demandas de São José do Rio Preto e região, formando profissionais altamente capacitados, aptos a acompanhar as novas tendências agrícolas.

O Engenheiro Agrônomo é capacitado a desenvolver e aplicar técnicas de produção de produtos alimentícios e não alimentícios do setor agrícola. Suas aptidões englobam atividades desde a obtenção de insumos para a produção, etapas relacionadas durante o desenvolvimento agrícola e processamento, até assuntos relacionados à agroindústria e aos aspectos logísticos de comercialização e transporte, tendo capacidade, portanto, para atuar em toda a cadeia produtiva.

Também está capacitado para desempenhar as funções de fiscalização, controle de qualidade, auditoria e perícias, gestão ambiental de empresas rurais e agroindústrias, entre outros.

COORDENAÇÃO DO CURSO:

A Coordenadoria do **Curso de Agronomia da UNIRP** é representada pela Profª. Drª. Ana Lúcia Tonani Tolfo.

Minicurriculo do Coordenadora:

Graduada em Engenharia Agrônoma - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - UNESP, Jaboticabal (SP), 1999, MBA em Gestão e Licenciamento Ambiental - Centro Universitário de Rio Preto, 2012, Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-Unesp, Jaboticabal (SP), 2003 e Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-Unesp, Jaboticabal (SP), 2007. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9047159823342836>.

Horário e Locais de Atendimento da Coordenação:

Horários	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
Manhã 8:00 - 11:40		x			
Tarde 13:30 - 17:10				x	
Noite 18:00 - 22:30	x	x		x	

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO:

Os conteúdos essenciais para o Curso de Graduação em Agronomia devem ser compostos por campos do saber que forneçam o embasamento teórico necessário para que o futuro profissional desenvolva habilidades para desempenhar suas atribuições, abrangendo todos os setores do agronegócio, tendo consciência de seus deveres e responsabilidades. As áreas do conhecimento propostas devem levar em conta a formação global do profissional tanto técnico-científica quanto comportamental e deverão ser desenvolvidas dentro de um contexto que envolva toda a cadeia produtiva agropecuária, desde a produção no campo, até a comercialização dos produtos agrícolas ou agroindustrializados, sempre enfatizando a sustentabilidade e a conservação do meio ambiente. Os conteúdos devem contemplar as Ciências Exatas, Biológicas e Sociais. Além disso, é necessário a interdisciplinaridade dos conteúdos e deve-se garantir o desenvolvimento de estágios curriculares, sob supervisão docente.

Resumo	Carga Horária
Disciplinas Presenciais	2.660 h/a
Disciplinas Optativas	2.217 horas
Carga Horária Presencial	40 h/a
Disciplinas EaD	33 horas
Trabalho Conclusão Curso	540 horas
Estágio Supervisionado	60 horas
Disc. Extensionistas	300 horas
Atividades Complementares	360 horas
Duração Total do Curso	90 horas
	3.600 horas

INTEGRALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO NA MATRIZ CURRICULAR

A atual matriz curricular do Curso, foi adequada em conformidade com a Resolução nº. 7, de 18 de dezembro de 2018, estabelecida pelo MEC, com 10% da carga horária total do curso na forma de atividades de extensão, e regulamentado pela Resolução CONSEPE-UNIRP 11/2022. Estas são representadas na matriz curricular por disciplinas denominadas de Projeto Integrador Extensionista (I, II, III, IV ...), de acordo com carga horária de cada Curso. Nestas disciplinas os alunos, com o auxílio e orientação dos docentes responsáveis, realizam atividades diretamente ligadas ao perfil do egresso estabelecido no PPC e que sejam voltadas à Comunidade.

A cada oferta das disciplinas de extensão, será desenvolvido um projeto único, que deverá envolver todos os alunos matriculados na turma. Os projetos deverão ser protocolados na Coordenadoria de Extensão e Cultura da Pró-Reitoria Acadêmica, de acordo com Edital a ser publicado semestralmente e, uma vez concluídos, deverá ser apresentado relatório descrevendo as ações desenvolvidas, seus êxitos e contribuições como ações de extensão. O projeto deverá garantir que as ações desenvolvidas contribuam efetivamente para a formação do aluno, e que seja explicitado a forma como a comunidade será atendida. Deverá também deixar claro a forma como a carga-horária será integralizada, considerando tempo destinado para preparação, discussões teóricas sobre os temas abordados no projeto, execução do mesmo e avaliação.

Estas ações, por sua vez, são disponibilizadas em canais específicos da instituição (site, blogs, redes sociais etc.) e abertas à toda comunidade, como forma de disseminar o conhecimento produzido pelos alunos e colocá-lo a serviço da comunidade.

Anterior ao protocolo, o projeto deverá ser aprovado pelo Colegiado do Curso e pela Coordenação, sempre com pelo menos um semestre de antecedência.

Os projetos poderão ser desenvolvidos como:

- 1 Programas de Extensão: conjunto articulado de ações extensionistas, que pode envolver diversos cursos ou áreas, e atividades como projetos, cursos e eventos;
- 2 Projetos de Extensão: que atendam à necessidade da comunidade, e que garantam a mobilização dos conhecimentos e habilidades adquiridos pelos alunos no decorrer do curso, e de acordo com o momento em que os mesmos estão inseridos no curso, considerando a matriz curricular;
- 3 Cursos, Oficinas e Eventos: voltados para a comunidade, e com efetiva participação dos alunos na sua elaboração, oferta e avaliação;
- 4 Prestação de Serviços: atendimento a necessidades da comunidade ou empresas, podendo ou não envolver remuneração para a instituição. Pode estar articulado com outras áreas ou setores da instituição, como laboratórios de práticas, clínicas e hospitais, entre outros.

É possível, ainda, a realização de projetos que envolvam diversas turmas do Curso, assim como projetos intercurso, favorecendo a inter, multi e transdisciplinaridade, ações conjuntas entre alunos em diferentes etapas de formação, ou com contribuições de cursos, ou campos de conhecimento distintos.

Pensando em um desenvolvimento de competências mais dinâmico engajando o aluno em seu estudo, buscando inovação neste processo de ensino, foi feita parceria com o DreamShaper, para utilização da ferramenta DreamShaper, solução educacional baseada em metodologias ativas para o desenvolvimento de projetos.

Durante o ano de 2024, o UNIRP desenvolveu uma Ferramenta própria, que será utilizada a partir de 2025. A Ferramenta é interativa e impulsiona o aluno a desenvolver seus projetos de forma autônoma e orientada. Os professores têm liberdade de auxiliar no processo de desenvolvimento, estipulando métricas, bem como abastecendo a ferramenta com conteúdo na forma de materiais de apoio, que permanecem a disposição do aluno em todo o processo.

Ainda, vale ressaltar que a Curricularização da Extensão não corresponde aos Projetos de Extensão apresentados de forma independente, por parte do corpo docente da instituição, e não poderão ser utilizadas como Atividades Complementares - AC.

Matriz Curricular 2025

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0001 de 0004		
UNIRP		09/04/2025		
Unidade Universitária I - Sede		16:43:52		
Graduação				
Matriz Curricular		Agronomia		Noturno
		Bacharelado		
		C. H.	C. H.	C. H.
		Presencial	Não Presencial	Práticas
		Total		
2025-1º Semestre				
1º Período				
BIO 0155-02S-20 - Biologia Celular		40	-	-
FIS 1940-02S-20 - Física I		40	-	-
7317-02S-20 - Informática e Expressão Gráfica		40	-	-
5267-02S-20 - Inteligência Emocional		0	40	-
7324-01S-20 - Introdução à Engenharia Agrônoma e Ética Profissional		20	-	-
MAT 0713-02S-20 - Matemática I		40	-	-
6769-02S-20 - Morfologia e Anatomia Vegetal		60	-	-
6790-04S-20 - Química Geral e Analítica		80	-	-
		320	40	0
2º Período				
QUI 0170-04S-20 - Bioquímica		80	-	-
8822-02S-20 - Ecologia e Gestão Ambiental		40	-	-
MAT 0377-04S-20 - Estatística		0	80	-
FIS 1529-02S-20 - Física II		40	-	-
MAT 0665-02S-20 - Matemática II		40	-	-
7834-02S-20 - Microbiologia Agrícola		40	-	-
6794-02S-20 - Sistemática Vegetal		40	-	-
0748-02S-20 - Zoologia		40	-	-
		320	80	0
3º Período				
7835-02S-20 - Experimentação Agrícola		40	-	-
BIO 2252-04S-20 - Fisiologia Vegetal		80	-	-
BIO 2897-02S-20 - Genética Geral		40	-	-
0098-04S-20 - Língua Portuguesa		0	80	-
6797-02S-20 - Máquinas Agrícolas		40	-	-
8820-02S-20 - Solos I		80	-	-
ARQ 1560-02S-20 - Topografia I		40	-	-
		300	80	0
Disc. Extensionistas				
1108-04S-20 - Projeto Extensionista - Extensão Rural				080
				80
4º Período				
6800-02S-20 - Entomologia Agrícola		40	-	-
6801-02S-20 - Genética e Melhoramento Vegetal		60	-	-
7325-02S-20 - Mecanização Agrícola e Logística		40	-	-
8550-04S-20 - Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico		0	80	-
6806-02S-20 - Nutrição de Plantas		40	-	-

Avaliação (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular) (Coordenatório (Curso) - Matriz Curricular) (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)
 Pós-Graduação (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular) (Curso)

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0002 de 0004		
UNIRP		09/04/2025		
Unidade Universitária I - Sede		16:43:53		
Graduação				
Matriz Curricular	Agronomia	Noturno		
	Bacharelado			
		C. H.	C. H.	C. H.
		Presencial	Não Presencial	Práticas
				Total
2025-1º Semestre				
4º Período				
8621-02S-20 - Solos II		60	-	-
ARQ 1561-02S-20 - Topografia II		40	-	-
		200	60	0
Disc. Extensionistas				
1106-04S-20 - Projeto Extensionista - Biotecnologia				80
				80
5º Período				
6816-02S-20 - Cartografia e Geoprocessamento		40	-	-
7320-02S-20 - Construções Rurais		40	-	-
8543-02S-20 - Direitos Humanos		0	40	-
9412-02S-20 - Fitopatologia Geral		40	-	-
6807-02S-20 - Nutrição e Alimentação Animal		40	-	-
6805-02S-20 - Pragas das Plantas Cultivadas		40	-	-
8623-02S-20 - Solos III		40	-	-
6809-02S-20 - Tecnologia de Produtos Agropecuários		40	-	-
		200	40	0
Disc. Extensionistas				
1105-04S-20 - Projeto Extensionista - Legislação Rural				80
				80
6º Período				
6799-02S-20 - Agrometeorologia		40	-	-
9413-02S-20 - Doenças das Plantas Cultivadas		40	-	-
7326-02S-20 - Economia Agroindustrial		40	-	-
8540-02S-20 - Educação das Relações Étnico-Raciais		0	40	-
6813-02S-20 - Forragicultura		40	-	-
2346-02S-20 - Hidráulica		40	-	-
6831-02S-20 - Produção e Tecnologia de Sementes		40	-	-
6817-02S-20 - Silvicultura		40	-	-
		200	40	0
Disc. Extensionistas				
1110-04S-20 - Projeto Extensionista - Georreferenciamento				80
				80
7º Período				
7319-02S-20 - Acarologia e Nematologia		40	-	-
6836-02S-20 - Desenvolvimento Agroindustrial e Política Agrícola		40	-	-
8541-04S-20 - Ética e Responsabilidade Profissional		0	80	-
6826-02S-20 - Fertilizantes e Corretivos		40	-	-

Assistente (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)(Coordenadora (Curso - Matriz Curricular)(Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)

Rio de Janeiro (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)

Assessoria (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular) Coordenadoria (Cursos - Matriz Curricular) (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)
 Pós-Graduação (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular Cursos)

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0003 de 0004			
UNIRP		09/04/2025			
Unidade Universitária I - Sede		16:43:53			
Graduação					
Matriz Curricular	Agronomia Bacharelado	Noturno			
		C. H. Presencial	C. H. Não Presencial	C. H. Práticas	Total
2025-1º Semestre					
7º Período					
6821-04S-20 - Fruticultura		80	-	-	080
6819-02S-20 - Manejo de Bacias Hidrográficas		40	-	-	040
6822-02S-20 - Zootecnia I (aves, suínos e peixes)		40	-	-	040
		200	60	0	360
Disc. Extensionistas					
1111-02S-20 - Projeto Extensionista - Avaliação e Perícias					040
					40
8º Período					
6837-02S-20 - Adubação de Culturas		40	-	-	040
6820-04S-20 - Agricultura I		80	-	-	080
ADM 2119-02S-20 - Empreendedorismo		0	60	-	060
6825-02S-20 - Gestão de Empresa Rural		40	-	-	040
6828-02S-20 - Manejo e Conservação do Solo e da Água		40	-	-	040
6823-04S-20 - Olericultura		80	-	-	080
6829-02S-20 - Zootecnia II (gado de corte e leite)		40	-	-	040
		320	60	0	380
9º Período					
6827-02S-20 - Agricultura II		60	-	-	060
5268-02S-20 - Desenvolvimento de Carneiro e Empregabilidade		0	40	-	040
6814-01S-20 - Ecotoxologia dos Agrotóxicos e Saúde Ocupacional		20	-	-	020
6835-02S-20 - Gestão Financeira e Marketing		40	-	-	040
6811-02S-20 - Irrigação e Drenagem		60	-	-	060
6832-02S-20 - Meteorologia		60	-	-	060
6830-02S-20 - Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins		40	-	-	040
		280	40	0	320
Disciplina Optativa		40	-	-	40
Trabalho Conclusão Curso					
5551-02S-20 - Trabalho de Conclusão de Curso I					030
					30
10º Período					
Trabalho Conclusão Curso					
5552-02S-20 - Trabalho de Conclusão de Curso II					030
					30

Avaliação (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricula)(Coordenadora (Cursos - Matriz Curricular)(Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular)
Pós-Graduação (Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular Cursos)

Resumo	Carga Horária
Disciplinas Presenciais	2.217 horas
Disciplinas Optativas	33 horas
Disciplinas EaD	540 horas
Trabalho Conclusão Curso	60 horas
Estágio Supervisionado	300 horas
Disc. Extensão/Intera	360 horas
Atividades Complementares	90 horas
Duração Total do Curso	3.600 horas

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Anexo		
UNIRP Unidade Universitária I - Sede		09/04/2025		
		16:43:53		
Matriz Curricular	Agronomia	Noturno		
	Bacharelado			
2025-1º Semestre		C. H. Presencial	C. H. Não Presencial	Total
Opcionais				
	5º Período			
6825-02S - Avaliação e Perícias		40	-	040
6872-02S - Cooperativismo e Associativismo		40	-	040
6824-02S - Georreferenciamento		40	-	040
6079-02S - Língua Brasileira de Sinais		40	-	040
6876-02S - Melhoramento das Principais Espécies Cultivadas		40	-	040
6874-02S - Projeto Agropecuário		40	-	040
7680-02S - Tecnologia da Aplicação		40	-	040
6873-02S - Tratamento e Reuso de Resíduos		40	-	040

INFRAESTRUTURA:

A Unidade Universitária I do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, onde o curso de Agronomia está implantado, atende as necessidades do curso.

- Salas de aulas com ar-condicionado e recursos multimídia;
- Salas de estudos individuais e em grupo;
- Laboratório de informática;
- Biblioteca;
- Fazenda escola.

PROGRAMAS DE EXTENSÃO DO CURSO:

Atividades desenvolvidas:

- Semana acadêmica do curso
- Inovações tecnológicas para altas produtividades em Cana-de-açúcar

Programação dos eventos do curso:

A Semana Acadêmica da Agronomia, sempre é realizada no mês de outubro.

ESTÁGIO:

O Estágio Supervisionado é realizado no décimo período, quando o acadêmico já cumpriu quase que a totalidade das suas disciplinas. Tem como objetivo preparar o futuro profissional colocando-o em contato com as atividades agronômicas, acompanhado de profissional da área, visando capacitá-lo para enfrentar a realidade das atividades do Agrônomo e facilitando sua imediata inserção no mercado de trabalho.

LINKS INTERESSANTES RELACIONADOS AO CURSO:

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia: <http://www.confea.org.br>

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia 1ª Região: www.creasp.org.br

Periódicos da CAPES: <http://periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>