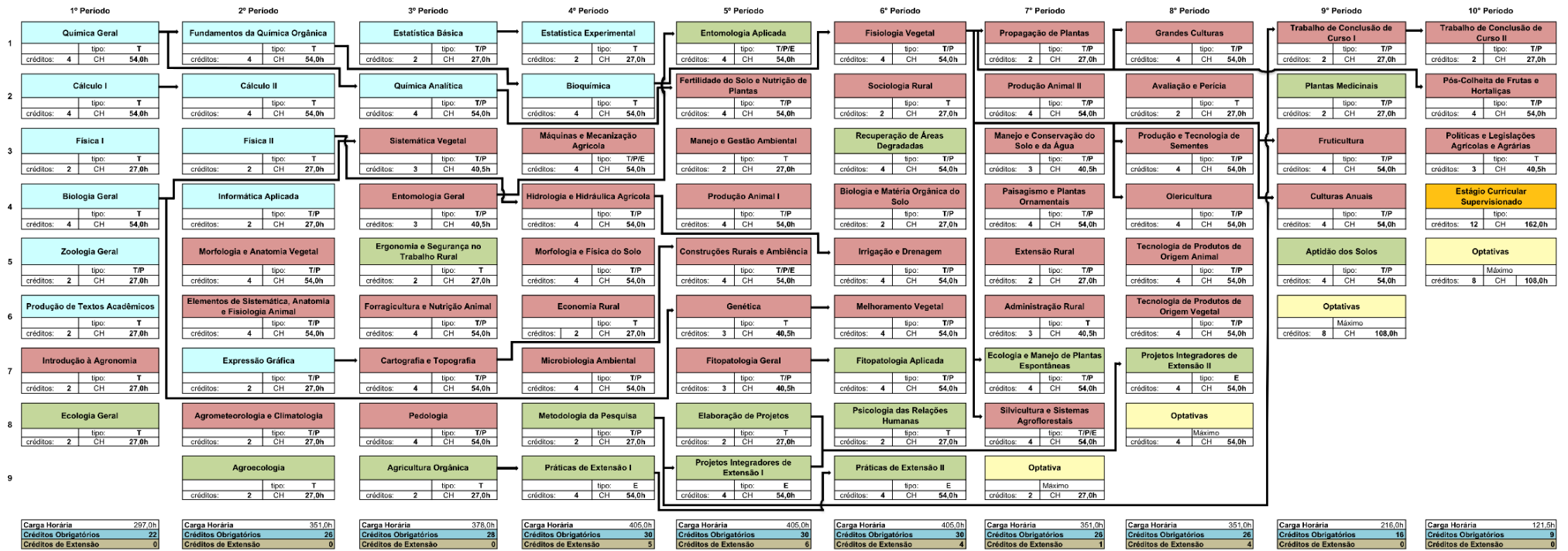


# 7.3. FLUXOGRAMA DO CURSO

## BACHARELADO EM AGRONOMIA - Campus Pinheiral



ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO	
Componentes Obrigatórios	243 créditos 3280,5h
Componentes Optativos (mínimo)	12 créditos 162,0h
Atividades Complementares (mínimo)	8 créditos 108,0h
Atividades Complementares de Extensão (mínimo)	2 créditos 27,0h
<b>Estágio Curricular Supervisionado (obrigatório)</b>	<b>12 créditos 162,0h</b>
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>277 créditos 3739,5h</b>

ESTRUTURA DA CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO	
Atividades de Extensão em Disciplinas Obrigatórias	20 créditos 270,0h
Atividades Complementares de Extensão (mínimo)	8 créditos 108,0h
<b>Carga horária Total de Atividades de Extensão</b>	<b>28 créditos 378,0h</b>

<b>Vivência em Agricultura Familiar</b> tipo: E créditos: 8 CH 108,0h	<b>Restauração Florestal</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Homeopatia Aplicada</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Apicultura</b> tipo: T/P créditos: 2 CH 27,0h	<b>Piscicultura</b> tipo: T/P créditos: 2 CH 27,0h	<b>Cunicultura</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Estudo de Impactos Ambientais</b> tipo: T/P créditos: 3 CH 40,5h	<b>Ecotoxicologia Aplicada</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h
<b>Defensivos Agrícolas: Tecnologias e Impactos</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Manejo de Microbacias Hidrográficas</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Biotechnologia</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Cooperativismo</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Empreendedorismo Rural</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Turismo Rural</b> tipo: T/P créditos: 2 CH 27,0h
<b>Literatura, Ciência, Tecnologia e Sociedade</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Educação Ambiental</b> tipo: T créditos: 2 CH 27,0h	<b>Libras</b> tipo: T/P créditos: 4 CH 54,0h	<b>Inglês para Fins Acadêmicos</b> tipo: T créditos: 3 CH 40,5h	<b>Espanhol para Fins Acadêmicos</b> tipo: T créditos: 3 CH 40,5h	<b>Oficina de Redação Científica</b> tipo: T créditos: 3 CH 40,5h	<b>Arte e Ciência</b> tipo: T/P créditos: 2 CH 27,0h

Optativas	
<b>Optativas</b>	Créditos: 8 CH 108,0h

**Legenda:**  
 Tipo: T=teórica P=prática E=extensão  
 Núcleo de conteúdos básicos: composto dos campos do saber que fornecem o embasamento teórico necessário para que o futuro profissional possa desenvolver sua aprendizagem.  
 Núcleo de conteúdos profissionais essenciais: composto por campos de saber destinados a caracterização da identidade do profissional.  
 Núcleo de conteúdos profissionais específicos: inserido no contexto do projeto pedagógico do curso caracterizando sua identidade própria.  
 Disciplinas optativas.  
 Atividades curriculares complementares: componentes curriculares que possibilitem por avaliação o reconhecimento de habilidades, conhecimentos, competências e atitudes do estudante, inclusive adquiridos fora do ambiente acadêmico (projeto de pesquisa, extensão, iniciação científica, seminários, simpósios e conferências).  
 Estágio curricular obrigatório: são conjuntos de atividades de formação, programados e diretamente supervisionados por membros do corpo docente da instituição formadora, visando assegurar a consolidação e articulação das competências estabelecidas.

## FLUXOGRAMA E ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O curso de bacharelado em Agronomia do IFRJ – Campus Pinheiral está estruturado em um conjunto de créditos e horas de atividades complementares, desenvolvidos em períodos semestrais, obedecidos os dias letivos anuais previstos na Lei de Diretrizes e Bases (Lei nº 9.394/96).

Para efeitos de cálculo da carga horária do curso e de cada componente curricular, atribuiu-se o sistema de créditos com relação à carga horária correspondente.

A carga horária total do curso está distribuída e organizada para ser integralizada em dez (10) semestres.

Os horários de aula no IFRJ – Campus Pinheiral são: no turno matutino, das 7h às 11h50min; no vespertino, das 13h às 17h50min; e, no noturno, das 18h às 22h. As aulas são de 45 minutos, distribuídas em 18 semanas por semestre.

A matriz curricular está organizada de tal modo a permitir a formação interdisciplinar com ênfase nos princípios da Agroecologia.

Os Componentes Curriculares (CCRs) estão dispostos sequencialmente, com a necessária flexibilidade para adequar-se às necessidades regionais. Os CCRs serão ministrados em aulas teóricas e práticas, nos turnos matutino e vespertino. As aulas práticas serão realizadas em laboratórios, empresas e propriedades rurais da região. Dentre os CCRs ofertados, uns são obrigatórios, e outros, optativos.

Componentes curriculares obrigatórios são aqueles que os acadêmicos deverão cursar obrigatoriamente para adquirir o título, os quais permitem a valorização de grandes áreas do conhecimento da Agronomia.

Os CCRs optativos são aqueles que complementarão a formação do acadêmico, podendo ele eleger quais componentes curriculares cursará, respeitando a carga horária obrigatória mínima, prevista na matriz curricular, e o quadro de componentes curriculares optativos previstos no curso. O princípio da flexibilidade na matriz de oferta desse curso está garantido pela oferta de componentes optativos e pelas atividades complementares. Por meio desses dois mecanismos, o discente poderá decidir em qual parte do currículo vai aprimorar-se mais, tanto pela escolha de CCRs optativos quanto pela realização de atividades extraclasse, em que pode validar a carga horária cumprida como atividades complementares.

O currículo do curso foi elaborado conforme a Resolução CNE/CES nº 01/2006, que institui as Diretrizes Curriculares para o curso de graduação em Engenharia Agrônoma ou Agronomia.

São considerados 3 núcleos principais: núcleo de conteúdos básicos, núcleo de conteúdos profissionais essenciais e núcleo de conteúdos profissionais específicos.

São conteúdos básicos curriculares: Matemática; Física; Química; Biologia; Estatística; Informática; e Expressão Gráfica.

O núcleo de conteúdos profissionais essenciais é composto por: Agrometeorologia e Climatologia; Avaliação e Perícias; Biotecnologia, Fisiologia Vegetal e Animal; Cartografia, Geoprocessamento e Georreferenciamento; Comunicação, Ética, Legislação, Extensão e Sociologia Rural; Construções Rurais, Paisagismo; Economia, Administração Agroindustrial, Política e Desenvolvimento Rural; Energia, Máquinas, Mecanização Agrícola e Logística; Genética de Melhoramento, Manejo e Produção Florestal; Zootecnia e Fitotecnia; Gestão Empresarial, Marketing e Agronegócio; Hidráulica, Hidrologia, Manejo de Bacias Hidrográficas, Sistemas de Irrigação e Drenagem; Manejo e Gestão Ambiental;

Microbiologia e Fitossanidade; Sistemas Agroindustriais; Solos, Manejo e Conservação do Solo e da Água, Nutrição de Plantas e Adubação; Técnicas e Análises Experimentais; Tecnologia de Produção, Controle de Qualidade e Pós-Colheita de Produtos Agropecuários.

Já o núcleo de conteúdos profissionais específicos, que visa contribuir para o aperfeiçoamento da habilitação profissional do formando e caracterizará a identidade do curso, será composto por conteúdos relacionados à Agroecologia e sustentabilidade.

Baseando-se na Resolução CNE/CP2 nº 02/2002, que dispõe sobre carga horária mínima e os procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial, a carga horária total do curso será de 3.739,5 horas, distribuídas da seguinte forma:

- Núcleo de Conteúdos Básicos (NCB): 594 horas;
- Núcleo de Conteúdos Profissionais Essenciais (NCPE): 1.984,5 horas;
- Núcleo de Conteúdos Profissionais Específicos (NCPEsp): 702 horas;
- Componentes Optativos: mínimo de 162 horas;
- Atividades Complementares de Extensão: mínimo de 108 horas;
- Demais Atividades Complementares: mínimo de 27 horas;
- Estágio Supervisionado Curricular (obrigatório): 162 horas.

O tempo mínimo de integralização curricular será de 10 (dez) períodos, e o máximo, 19 (dezenove) períodos.

(Fonte: Resolução 05/2021 CONSUP IFRJ)