**IX – ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA DO CURSO**

Em consonância com a Portaria GR n. 1272/2012, este item contém a matriz curricular do curso, o quadro de Integralização Curricular, as ementas de cada eixo, bem como o detalhamento de seus respectivos componentes curriculares e as Atividades de Consolidação da Formação (Estágio Curricular,Trabalho de Conclusão de Curso, Atividades Complementares e Conteúdos Optativos).

.

## 9.1. Matriz curricular

A matriz curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Agronômica na linha de formação *Agricultura Familiar Sustentável do Centro de Ciências da Natureza da UFSCar (CCN/UFSCar)* está estruturada conforme o estabelecido na [Resolução CNE/CES nº 11/200](http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CES112002.pdf)2e na [Resolução CNE/CES nº 1/2006.](http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/rces01_06.pdf)

Para a obtenção do grau de Bacharel em Engenharia Agronômica os estudantes do Curso, ao longo de 05 (cinco) anos, cumprirão 4.080 horas de componentes curriculares necessários para a integralização curricular[[1]](#footnote-1).

Os conteúdos dos Eixos Temáticos estão distribuídos da seguinte forma:

* Desenvolvimento Rural (480h): 120 h no 1º Ano, 120h no 2º Ano, 60h no 3º Ano, 120h no 4º Ano e 60h no 5º Ano.
* Extensão Rural (240h): 90 h no 1º Ano, 60h no 2º Ano, 30 h no 3º Ano, 30 h no 4º Ano e 30 h no 5º Ano.
* Engenharia, Mecanização e Construções Rurais (690 h): 180h no 1º Ano, 180h no 2º Ano, 150h no 3º Ano, 120h no 4º Ano e 60h no 5º Ano.
* Recursos Naturais (690h): 150h no 1º Ano, 180h no 2º Ano, 180h no 3º Ano, 120h no 4º Ano e 60h no 5º Ano.
* Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal (600 h): 90h no 1º Ano, 120h no 2º Ano, 180h no 3º Ano, 120h no 4º Ano e 90h no 5º Ano.
* Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal (810 h): 150h no 1º Ano, 150h no 2º Ano, 210h no 3º Ano, 180h no 4º Ano e 120h no 5º Ano.

A distribuição desta carga horária na matriz curricular do curso está apresentada nos quadros a seguir, **por** **ano**, **por Eixo Temático,** **por caráter** – obrigatório (obr), optativo (opt) e eletivo (el) e por **natureza dos créditos** – teórico (T), prático (P) e estágio (E). Esses Eixos Temáticos, de acordo a especificidade e o enfoque do curso, estão assim delineados: Desenvolvimento Rural; Extensão Rural; Engenharia, Mecanização e Construções Rurais; Recursos Naturais; Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal; e Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal.

Convém esclarecer que nos quadros referentes à matriz curricular deste PPC não consta a coluna “Requisitos”, prevista no “Quadro de distribuição das disciplinas e/ou atividades curriculares por período (semestre ou ano letivo, a depender do Projeto Pedagógico do Curso)”, constante do ANEXO II, item 2.1.1 da Portaria GR 1272/2012. Isto porque, dada a forma como se organizam os conteúdos curriculares neste curso, cada ano tem como requisitos os conteúdos do ano anterior.

Apresentamos a seguir o detalhamento da matriz curricular dos 06 (seis) eixos temáticos que compõem o curso de Engenharia Agronômica, distribuídos em seus 05 (cinco) anos de duração (Quadro 10).

**Quadro 10. Distribuição dos créditos na matriz curricular**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ano** | **Código** | | | **Eixo Temático** | **Caráter** | **Natureza dos Créditos** | | | **Total** | |
| **T** | **P** | **E** | **Cred** | **CH** |
| **1º** |  | | | Desenvolvimento Rural 1 | **Obr** | 08 | --- | --- | 08 | 120 |
|  | | | Extensão Rural 1 | 04 | 02 | --- | 06 | 90 |
|  | | | Engenharia, Mecanização e Construções Rurais 1 | 08 | 04 | --- | 12 | 180 |
|  | | | Recursos Naturais 1 | 06 | 04 | --- | 10 | 150 |
|  | | | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal 1 | 03 | 03 | --- | 06 | 90 |
|  | | | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal 1 | 05 | 05 | --- | 10 | 150 |
| **Subtotais** | | | | | | **34** | **18** | --- | **52** | **780** |
| 2º | |  | | Desenvolvimento Rural 2 | **Obr** | 06 | 02 | --- | 08 | 120 |
|  | | Extensão Rural 2 | 02 | 02 | --- | 04 | 60 |
|  | | Engenharia, Mecanização e Construções Rurais 2 | 08 | 04 | --- | 12 | 180 |
|  | | Recursos Naturais 2 | 08 | 04 | --- | 12 | 180 |
|  | | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal 2 | 04 | 04 | --- | 08 | 120 |
|  | | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal 2 | 05 | 05 | --- | 10 | 150 |
| **Subtotais** | | | | | | **33** | **21** | --- | **54** | **810** |
| 3º | | |  | Desenvolvimento Rural 3 | **Obr** | 03 | 01 | --- | 04 | 60 |
|  | Extensão Rural 3 | 02 | --- | --- | 02 | 30 |
|  | Engenharia, Mecanização e Construções Rurais 3 | 06 | 04 | --- | 10 | 150 |
|  | Recursos Naturais 3 | 08 | 04 | --- | 12 | 180 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal 3 | 06 | 06 | --- | 12 | 180 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal 3 | 07 | 07 | --- | 14 | 210 |
| **Subtotais** | | | | | | **32** | **22** | --- | **54** | **810** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ano** | **Código** | **Eixo Temático** | **Caráter** | **Natureza dos Créditos** | | | **Total** | |
| **T** | **P** | **E** | **Cred** | **CH** |
| 4º |  | Desenvolvimento Rural 4 | **Obr** | 08 | --- | --- | 08 | 120 |
|  | Extensão Rural 4 | 01 | 01 | --- | 02 | 30 |
|  | Engenharia, Mecanização e Construções Rurais 4 | 06 | 02 | --- | 08 | 120 |
|  | Recursos Naturais 4 | 06 | 02 | --- | 08 | 120 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal 4 | 04 | 04 | --- | 08 | 120 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal 4 | 06 | 06 | --- | 12 | 180 |
| **Subtotais** | | | | **34** | **14** | --- | **46** | **690** |
| 5º |  | Desenvolvimento Rural 5 | **Obr** | 04 | --- | --- | 04 | 60 |
|  | Extensão Rural 5 | --- | 02 | --- | 02 | 30 |
|  | Engenharia, Mecanização e Construções Rurais 5 | 03 | 01 | --- | 04 | 60 |
|  | Recursos Naturais 5 | 02 | 02 | --- | 04 | 60 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Animal 5 | 04 | 02 | --- | 06 | 90 |
|  | Produção e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal 5 | 04 | 04 | --- | 08 | 120 |
|  | Estágio Curricular Obrigatório | --- | --- | 12 | --- | 180 |
| **Subtotais** | | | | **17** | **11** | **12** | **40** | **600** |
| Trabalho de conclusão de curso (TCC) | | | | | | | **12** | **180** |
| Atividades Complementares | | | | | | | **08** | **120** |
| Conteúdos optativos | | | | | | | **06** | **90** |
| **TOTAIS** | | | | **150** | **86** | **12** | **272** | **4080** |

**Obs 1: A carga horária do** Estágio Curricular Obrigatório poderá ser computada a partir do 3º ano.

**Obs 2: O projeto do** Trabalho de Conclusão do Curso será elaborado ao longo do 4º ano.

**9.2. Quadro de Integralização Curricular**

Para que o estudante seja considerado apto a colar grau será necessário o cumprimento do total de horas e créditos apresentados no Quadro 11. É importante destacar que na UFSCar cada crédito corresponde a 15 horas-aula.

**Quadro 11. Quadro de Integralização Curricular**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componentes Curriculares** | **Créditos** | **Carga Horária** |
| Obrigatórios dos Eixos Temáticos | 234 | 3510 |
| Optativos | 06 | 90 |
| Estágio Curricular Obrigatório | 12 | 180 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 12 | 180 |
| Atividades Complementares | 08 | 120 |
| **Total** | **272** | **4080** |

1. A Resolução CNE/CES n. 2, de 18 de junho de 2007, republicada em 17 de setembro de 2007, estabelece 3600 horas como mínimo de duração para este curso e a Portaria UFSCar GR n.1272/2012 permite que sejam acrescidos 15% a esta carga horária mínima. [↑](#footnote-ref-1)