

### 3.3.6.2 Do Processo de Seleção

A Universidade do Estado do Pará por meio da Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD) realizará o processo seletivo, para capital e interior, o qual, através de edital específico estabelecerá o quantitativo de vagas, conforme as normas gerais do Estatuto e Regimento da UEPA.

### 3.3.6.3 Duração do Curso

O curso poderá funcionar nos três turnos, de acordo com a necessidade e disponibilidade dos campi. A duração do curso será de no mínimo 4 (quatro) anos e no máximo 7 (sete) anos. O regime acadêmico será seriado por bloco de disciplina semestral. A modalidade do curso será presencial.

### 3.3.6.4 Matriz Curricular

O desenho curricular do curso possui uma carga horária total de 4.040 horas (com hora aula de 50 minutos), de acordo com os parâmetros legais estabelecidos na legislação vigente para os Cursos de Licenciatura, o qual está distribuído de acordo com a matriz curricular apresentada no quadro 1. Onde **CH**: Carga Horária, **CR**: Crédito, **T**: Teoria, **P**: Prática, **L**: Laboratório, **E**: Estágio.

QUADRO 1 – Matriz Curricular do Curso Licenciatura em Química

| 1º SEMESTRE                                         |     |    |    |   |    |   |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|---|----|---|
| DISCIPLINAS                                         | CH  |    |    |   | CR |   |
|                                                     | T   | P  | L  | E | T  | P |
| 1. Língua Portuguesa e Comunicação                  | 60  |    |    |   | 3  |   |
| 2. Matemática Aplicada à Química I                  | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 3. Tendências educacionais para o Ensino de Química | 60  | 20 |    |   | 3  | 1 |
| 4. Química do Meio Ambiente I                       | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 5. Metodologia da Pesquisa Científica               | 40  | 20 |    |   | 2  | 1 |
| 6. Química do Meio Ambiente Experimental I          |     |    | 40 |   |    | 2 |
| 7. Biologia Geral                                   | 80  |    |    |   | 4  |   |
| Atividades Formativas (AF)=440, P= 40               | 480 |    |    |   |    |   |

  

| 2º SEMESTRE                                         |    |   |   |   |    |   |
|-----------------------------------------------------|----|---|---|---|----|---|
| DISCIPLINAS                                         | CH |   |   |   | CR |   |
|                                                     | T  | P | L | E | T  | P |
| 8. Matemática Aplicada à Química II                 | 80 |   |   |   | 4  |   |
| 9. Teorias de Aprendizagem e o Currículo de Química | 60 |   |   |   | 3  |   |
| 10. Psicologia da Aprendizagem                      | 80 |   |   |   | 4  |   |

|                                              |     |  |    |  |   |   |
|----------------------------------------------|-----|--|----|--|---|---|
| 11. Didática Geral                           | 60  |  |    |  | 3 |   |
| 12. Química do Meio Ambiente II              | 80  |  |    |  | 4 |   |
| 13. Química do Meio Ambiente Experimental II |     |  | 40 |  |   | 2 |
| 14. Gestão Educacional                       | 40  |  |    |  |   | 2 |
| AF=440                                       | 440 |  |    |  |   |   |

| 3º SEMESTRE                                   |     |    |    |   |    |   |
|-----------------------------------------------|-----|----|----|---|----|---|
| DISCIPLINAS                                   | CH  |    |    |   | CR |   |
|                                               | T   | P  | L  | E | T  | P |
| 15. História da Química                       | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 16. Língua Brasileira de Sinais               | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 17. Física Geral I                            | 60  |    |    |   | 3  |   |
| 18. Química do Meio Ambiente III              | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 19. Química do Meio Ambiente Experimental III |     |    | 40 |   |    | 2 |
| 20. Probabilidade e Estatística               | 60  |    |    |   | 3  |   |
| 21. Elementos de Geologia e Mineralogia       | 60  | 20 |    |   | 3  | 1 |
| AF=440 e P= 20                                | 480 |    |    |   |    |   |

| 4º SEMESTRE                                           |     |    |    |   |    |   |
|-------------------------------------------------------|-----|----|----|---|----|---|
| DISCIPLINAS                                           | CH  |    |    |   | CR |   |
|                                                       | T   | P  | L  | E | T  | P |
| 22. Tecnologias Educacionais para o Ensino de Química |     | 60 |    |   |    | 3 |
| 23. Física Geral II                                   | 60  |    |    |   | 3  |   |
| 24. Políticas Educacionais                            | 60  |    |    |   | 3  |   |
| 25. Estrutura e propriedades dos Compostos Orgânicos  | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 26. Estudo Experimental dos Produtos Naturais         |     |    | 60 |   |    | 3 |
| 27. Energia e as Leis da Termodinâmica                | 80  |    |    |   | 4  |   |
| 28. Química dos Materiais Inorgânicos                 | 80  |    |    |   | 4  |   |
| AF=420 P= 60                                          | 480 |    |    |   |    |   |

| 5º SEMESTRE                                                                                                         |    |    |    |     |    |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|----|---|
| DISCIPLINAS                                                                                                         | CH |    |    |     | CR |   |
|                                                                                                                     | T  | P  | L  | E   | T  | P |
| 29. Recursos Didáticos para o Ensino de Química                                                                     |    | 80 |    |     |    | 4 |
| 30. Estudo experimental da energia e as leis termodinâmicas                                                         |    |    | 40 |     |    | 2 |
| 31. Estágio Supervisionado I: Atividades de ensino, pesquisa e extensão em química em espaços formais e não formais |    |    |    | 120 |    | 6 |
| 32. Química Analítica Qualitativa                                                                                   | 80 |    |    |     | 4  |   |

|                                                   |     |  |    |  |   |   |
|---------------------------------------------------|-----|--|----|--|---|---|
| 33. Estudo Experimental dos Materiais Inorgânicos |     |  | 40 |  |   | 2 |
| 34. Métodos instrumentais de análise química I    | 60  |  |    |  | 3 |   |
| 35. Mecanismos de Reações Orgânicas               | 80  |  |    |  | 4 |   |
| AF=300, P= 80 e E=120                             | 500 |  |    |  |   |   |

| 6º SEMESTRE                                                                    |     |    |    |     |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|----|---|
| DISCIPLINAS                                                                    | CH  |    |    |     | CR |   |
|                                                                                | T   | P  | L  | E   | T  | P |
| 36. Ensino, Pesquisa e Extensão em Química                                     |     | 80 |    |     | 4  |   |
| 37. Estagio Supervisionado II- Docência em química no ensino fundamental e EJA |     |    |    | 120 |    | 6 |
| 38. Analítica Qualitativa Experimental                                         |     |    | 40 |     |    | 2 |
| 39. Estado de Equilíbrio e Cinética das reações                                | 80  |    |    |     | 4  |   |
| 40. Estado de Equilíbrio e Cinética das reações Experimental                   |     |    | 40 |     |    | 2 |
| 41. Quimiometria                                                               | 40  |    |    |     | 2  |   |
| 42. Estudo Experimental de Produtos Orgânicos                                  |     |    | 60 |     |    | 3 |
| 43. Trabalho de Conclusão de Curso I- Elaboração do Projeto                    |     | 40 |    |     |    | 2 |
| AF=260, P= 120 e E=120                                                         | 500 |    |    |     |    |   |

| 7º SEMESTRE                                                                          |     |    |   |     |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|-----|----|---|
| DISCIPLINAS                                                                          | CH  |    |   |     | CR |   |
|                                                                                      | T   | P  | L | E   | T  | P |
| 44. Educação Ambiental                                                               | 40  | 40 |   |     | 2  | 2 |
| 45. Trabalho de Conclusão de Curso II - Levantamento, Compilação e Análise dos Dados |     | 60 |   |     |    | 3 |
| 46. Química Analítica Quantitativa                                                   | 80  |    |   |     | 4  |   |
| 47. Bioquímica                                                                       | 60  |    |   |     | 3  |   |
| 48. Estágio Supervisionado III- Docência no Ensino Médio I e Gestão Escolar          |     |    |   | 120 |    | 6 |
| 49. Eletroquímica                                                                    | 60  |    |   |     | 3  |   |
| 50. Eletiva I                                                                        | 60  |    |   |     | 3  |   |
| AF=300, P= 100 e E=120                                                               | 520 |    |   |     |    |   |

| 8º SEMESTRE                                                |    |   |    |     |    |   |
|------------------------------------------------------------|----|---|----|-----|----|---|
| DISCIPLINAS                                                | CH |   |    |     | CR |   |
|                                                            | T  | P | L  | E   | T  | P |
| 51. Eletroquímica Experimental                             |    |   | 40 |     |    | 2 |
| 52. Estágio Supervisionado IV- Docência no Ensino Médio II |    |   |    | 120 |    | 6 |
| 53. Métodos instrumentais de análise                       | 60 |   |    |     | 3  |   |

|                                                 |     |    |    |  |   |
|-------------------------------------------------|-----|----|----|--|---|
| química II                                      |     |    |    |  |   |
| 54. Química Analítica Quantitativa Experimental |     |    | 80 |  | 4 |
| 55. Eletiva II                                  | 60  |    |    |  | 3 |
| 56. Trabalho de Conclusão de Curso III – Defesa |     | 60 |    |  | 3 |
| AF=240, P= 60 e E=120                           | 420 |    |    |  |   |

Portanto, para o projeto do curso de Licenciatura em Química, a distribuição de carga horaria e seus quantitativos em atividades de efetivo trabalho acadêmico são mostrados no quadro 2, comparados com a resolução vigente.

QUADRO 2 – Distribuição de carga horaria e seus quantitativos em atividades de efetivo trabalho acadêmico.

| <b>ATIVIDADES DE EFETIVO TRABALHO ACADÊMICO</b>                                                                                                 | <b>Carga horaria (com hora aula de 50 minutos)</b> | <b>Carga horaria (com hora aula de 60 minutos)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| I. Prática como componente curricular, distribuídas ao longo do processo formativo                                                              | 480 horas                                          | 400 horas                                          |
| II. Estágio supervisionado, na área de formação e atuação na educação básica, contemplando também outras áreas específicas e gestão educacional | 480 horas                                          | 400 horas                                          |
| III. Atividades formativas estruturadas pelos núcleos conforme o projeto de curso da instituição;                                               | 2.840 Horas                                        | 2367 Horas                                         |
| IV. Atividades teórico-práticas de aprofundamento em áreas específicas de interesse dos estudantes.                                             | 240 horas                                          | 200 Horas                                          |
| Total                                                                                                                                           | 4040 horas                                         | 3367 horas                                         |

#### 3.4.6.5 Formação Geral e Preparação Para Docência

A preparação para docência segue as orientações estabelecidas para os Cursos de licenciatura conforme discriminadas a seguir: