

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM \*\*\***

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Câmpus:</b>                       | Anápolis de Ciências Exatas e Tecnológicas - Henrique Santillo |
| <b>Curso:</b>                        | Química Licenciatura   |
| <b>Modalidade:</b>                   | Licenciatura   |
| <b>Integralização:</b>               | Mínimo: 4 anos<br>Máximo: 6 anos                               |
| <b>Carga Horária Total do Curso:</b> | <b>3210</b>  |
| <b>Turno:</b>                        | <b>Vespertino</b>  |
| <b>Temporalidade:</b>                | Semestral  |
| <b>Regime Acadêmico:</b>             | Semestral  |
| <b>Início de vigência:</b>           | 2015/1   |

| Período                               | Conteúdo de Formação | Componentes Curriculares                    | Pré-Requisito                               | AS/50 min | CH – Semestral |           | CHT        | CR       |
|---------------------------------------|----------------------|---|---|-----------|----------------|-----------|------------|----------|
|                                       |                      |   |   |           | Teórica        | Prática   |            |          |
| 1º                                    | Núcleo Comum         | Diversidade, Cidadania e Direitos           |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 1º                                    | Núcleo Comum         | Linguagem, Tecnologias e Produção Textual   |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 1º                                    | Núcleo Específico    | Cálculo I                                   |   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 1º                                    | Núcleo Específico    | Química Geral I                             |   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 1º                                    | Núcleo Específico    | Química Geral Experimental I                |   | 3         | -              | 45        | 45         | 3        |
| 1º                                    | Núcleo Específico    | Química Fundamental I                       |   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 1º                                    | Núcleo Específico    | Fundamentos do Ensino de Química            |   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b> |                      |   |   | <b>27</b> | <b>240</b>     | <b>45</b> | <b>405</b> | <b>-</b> |
| 2º                                    | Núcleo Específico    | Cálculo II                                  | Cálculo I                                   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Específico    | Química Geral II                            | Química Geral I                             | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Específico    | Fundamentos de Geologia                     |   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Específico    | Física I                                    | Cálculo I                                   | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Específico    | Química Fundamental II                      | Química Fundamental I                       | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Modalidade    | Metodologia Científica                      |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 2º                                    | Núcleo Modalidade    | História da Educação                        |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b> |                      |   |   | <b>28</b> | <b>300</b>     | <b>0</b>  | <b>420</b> | <b>-</b> |
| 3º                                    | Núcleo Específico    | Cálculo III                                 | Cálculo II                                  | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 3º                                    | Núcleo Específico    | Química Inorgânica I                        | Química Geral II                            | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 3º                                    | Núcleo Específico    | Química Analítica Qualitativa               | Química Fundamental II                      | 3         | 45             | -         | 45         | 3        |
| 3º                                    | Núcleo Específico    | Química Analítica Qualitativa Experimental  | Química Fundamental II                      | 2         | -              | 30        | 30         | 2        |
| 3º                                    | Núcleo Específico    | Física II                                   | Física I                                    | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 3º                                    | Núcleo Modalidade    | Psicologia da Educação                      |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 3º                                    | Núcleo Modalidade    | Didática                                    |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b> |                      |   |   | <b>25</b> | <b>225</b>     | <b>30</b> | <b>375</b> | <b>-</b> |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Química Analítica Quantitativa              | Q. Analítica qualitativa                    | 3         | 45             | -         | 45         | 3        |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Química Analítica Quantitativa Experimental | Q. Analítica qualitativa                    | 2         | -              | 30        | 30         | 2        |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Metodologia do Ensino de Química I          | Fundamentos do Ensino de Química e Didática | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 4º                                    | Núcleo Modalidade    | Sociologia da Educação                      |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Química Inorgânica II                       | Química Inorgânica I                        | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Química Inorgânica Experimental             | Química Inorgânica I                        | 3         | -              | 45        | 45         | 3        |
| 4º                                    | Núcleo Específico    | Química Orgânica I                          | Química Geral II                            | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b> |                      |   |   | <b>24</b> | <b>225</b>     | <b>75</b> | <b>360</b> | <b>-</b> |
| 5º                                    | Núcleo Modalidade    | Políticas Educacionais                      |   | 4         | -              | -         | 60         | 4        |
| 5º                                    | Núcleo Específico    | Metodologia do Ensino de Química II         | Metodologia Ens.de Química I                | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |
| 5º                                    | Núcleo Específico    | Prática de Ensino de Química I ( PEQ I)     | Química Inorgânica II                       | 3         | 45             | -         | 45         | 3        |
| 5º                                    | Núcleo Específico    | Química Orgânica II                         | Química Orgânica I                          | 4         | 60             | -         | 60         | 4        |

|                                       |                   |                               |                              |           |            |           |            |          |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| 5°                                    | Núcleo Específico | Química Orgânica Experimental | Química Orgânica I           | 3         | -          | 45        | 45         | 3        |
| 5°                                    | Núcleo Específico | Estágio Supervisionado I      | Metodologia Ens.de Química I | -         | -          | -         | 100        | -        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b> |                   |                               |                              | <b>18</b> | <b>165</b> | <b>45</b> | <b>370</b> | <b>-</b> |

|   |                   |   |                            |            |             |            |             |          |
|---|-------------------|---|----------------------------|------------|-------------|------------|-------------|----------|
| 6º                                      | Núcleo Específico | História e Filosofia da Ciência             |                            | 4          | 60          | -          | 60          | 4        |
| 6º                                      | Núcleo Específico | Prática de Ensino de Química II ( PEQ II )  | PEQ I                      | 3          | 45          | -          | 45          | 3        |
| 6º                                      | Núcleo Específico | Química Quântica Computacional              |                            | 3          | 45          |            |             | 3        |
| 6º                                      | Núcleo Específico | Físico- Química I                           | Cálculo III                | 4          | 60          | -          | 60          | 4        |
| 6º                                      | Núcleo Modalidade | Libras                                      |                            | 4          | -           | -          | 60          | 4        |
| 6º                                      | Núcleo específico | Estágio Supervisionado II                   | Estágio Supervisionado I   | -          | -           | -          | 100         | -        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b>   |                   |   |                            | <b>18</b>  | <b>210</b>  | <b>0</b>   | <b>325</b>  | <b>-</b> |
| 7º                                      | Núcleo específico | Prática de Ensino de Química III (PEQ III ) | PEQ II                     | 3          | 45          | -          | 45          | 3        |
| 7º                                      | Núcleo específico | Físico- Química II                          | Físico- Química I          | 4          | 60          | -          | 60          | 4        |
| 7º                                      | Núcleo específico | Físico- Química Experimental                | Físico- Química I          | 3          | -           | 45         | 45          | 3        |
| 7º                                      | Núcleo específico | Análise Instrumental                        | Q. Analítica Quantitativa  | 3          | 45          |            |             | 3        |
| 7º                                      | Núcleo específico | Estágio Supervisionado III                  | Estágio Supervisionado I   | -          | -           | -          | 100         | -        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b>   |                   |   |                            | <b>13</b>  | <b>150</b>  | <b>45</b>  | <b>250</b>  | <b>-</b> |
| 8º                                      | Núcleo específico | Bioquímica                                  | Química Orgânica I         | 3          | 45          | -          | 45          | 3        |
| 8º                                      | Núcleo específico | Química Ambiental                           | Q. Analítica Quantitativa  | 3          | 45          | -          | 45          | 3        |
| 8º                                      | Núcleo específico | Prática de Ensino de Química IV             | PEQ III                    | 3          | 45          | -          | 45          | 3        |
| 8º                                      | Núcleo específico | Estágio Supervisionado IV                   | Estágio Supervisionado III | -          | -           | -          | 100         | -        |
| <b>Carga Horária Total do Período</b>   |                   |   |                            | <b>9</b>   | <b>135</b>  | <b>0</b>   | <b>235</b>  | <b>-</b> |
| <b>Carga Horária Total dos Períodos</b> |                   |   |                            | <b>162</b> | <b>1650</b> | <b>240</b> | <b>2740</b> | <b>-</b> |

| Conteúdo de Formação                                      | CH – Total |         | CHT         |
|---|------------|---------|-------------|
|   | Teórica    | Prática |             |
| Núcleo Comum  | -          | -       | 120         |
| Núcleo Específico   | 1326       | 240     | 1566        |
| Prática como Componente Curricular ( Núcleo Específico)   | 324        | -       | 324         |
| Núcleo de Modalidade                                      | -          | -       | 344         |
| Prática como Componente Curricular (Núcleo de Modalidade) | -          | -       | 76          |
| Núcleo Livre – Disciplinas                                | -          | -       | 180         |
| Núcleo Livre - Atividades Complementares                  | -          | -       | 200         |
| Estágio Supervisionado                                    | -          | -       | 400         |
| <b>Carga Horária Total do Curso</b>                       |            |         | <b>3210</b> |

1) A divisão da carga horária em Teórica e Prática, nos Núcleos de Modalidade, Núcleo Comum e Núcleo Livre constarão apenas no Plano de Ensino do Docente.

2) A carga horária das disciplinas são mensuradas em créditos/horas, na seguinte proporção: 1 crédito corresponde a 15 horas curriculares, conforme §1º, do Art.º 1º da Resolução CsU 052/2014.

3) A carga horária referente ao Núcleo Livre poderá também ser cumprida de acordo do o Artigo 6º da Resolução CsU 052/2014.

4) Legenda: AS – Aulas Semanais (hora aula/50 min), CHT – Carga Horária Total do Semestre (hora relógio/ 60 min), CR – Crédito.

|                   | Carga Horária | (%) Distribuição Proporcional | Carga Horaria da Pratica Como Componente Curricular |
|-------------------|---------------|-------------------------------|---|
| Núcleo Especifico | 1800          | 81%                           | 324   |
| Núcleo Modalidade | 420           | 19%                           | 76  |
| Total             | 2220          | 100,00%                       | 400   |

\*\*\*A prática como componente curricular está diluída no núcleo específico e no núcleo de modalidade.