

# MATRIZ DE EQUIVALENCIA PARA FINS DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

| ETAPA I      |   |                            |                       |          | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO        | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO    |
|--------------|---|----------------------------|-----------------------|----------|------------------------------|--------------------------|
| Código       | Componente Curricular                                     | Carga Horária (horas/aula) | Carga Horária (horas) | Créditos | Equivalência (equivalente à) | Liberação (liberada por) |
| LCN 111      | Dinâmica da Terra (Geologia)                              | 60                         | 50                    | 3        |                              | UAC 11                   |
| LCN 112      | Natureza da matéria (Química)                             | 100                        | 83                    | 5        |                              | UAC 11                   |
| LCN 113      | Técnicas básicas de laboratório                           | 60                         | 50                    | 3        | UAC 13                       |                          |
| LCN 114      | Propriedades físicas da matéria e suas medidas (Química)  | 40                         | 33                    | 2        |                              | UAI 11                   |
| LCN 115      | Fundamentos de Matemática aplicada                        | 60                         | 50                    | 3        |                              | UAC 22                   |
| LCN 121      | História da Educação no Brasil                            | 60                         | 50                    | 3        |                              | UAP 11 e UAP 41          |
| LCN 122      | Teorias sociológicas da Educação                          | 40                         | 33                    | 2        | UAP 12                       |                          |
| LCN 131      | O aprender e o ensinar Ciências da Natureza na escola     | 40                         | 33                    | 2        |                              | UAI 11                   |
| LCN 132      | História e filosofia das ciências                         | 40                         | 33                    | 2        | UAI 12                       |                          |
| <b>TOTAL</b> |   | 500                        | 415                   | 25       |                              |                          |
| ETAPA II     |   |                            |                       |          | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO        | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO    |
| Código       | Componente Curricular                                     | Carga Horária (horas/aula) | Carga Horária (horas) | Créditos | Equivalência (equivalente à) | Liberação (liberada por) |
| LCN 211      | Constituição da matéria (Química)                         | 80                         | 66                    | 4        |                              | UAC 21                   |
| LCN 212      | Caracterização da matéria viva (Biologia)                 | 120                        | 100                   | 6        | UAC 23                       |                          |
| LCN 213      | Energia e movimento (Física)                              | 60                         | 50                    | 3        |                              | UAC 32                   |
| LCN 214      | Cálculos Químicos (Química)                               | 80                         | 66                    | 4        |                              | UAC 22 e UAC 61          |
| LCN 215      | Matemática aplicada: cálculo                              | 60                         | 50                    | 3        |                              | UAC 31                   |
| LCN 221      | Psicologia do desenvolvimento                             | 60                         | 50                    | 3        | UAP 21                       |                          |
| LCN 231      | Laboratório de Pesquisa em Ensino de Ciências da Natureza | 40                         | 33                    | 2        |                              | UAI 21                   |
| <b>TOTAL</b> |   | 500                        | 415                   | 25       |                              |                          |
| ETAPA III    |   |                            |                       |          | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO        | CURRÍCULO EM EXTINÇÃO    |
|              |   | Carga Horária              | Carga Horária         |          | Equivalência                 | Liberação (liberada por) |

| <b>Código</b>   | <b>Componente Curricular</b>  | <b>Horária<br/>(horas/aula)</b> | <b>Horária<br/>(horas)</b> | <b>Créditos</b> | <b>-----<br/>(equivalente à)</b>        | <b>-----<br/>por)</b>               |
|-----------------|---|---------------------------------|----------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| LCN 311         | Astronomia (Física)   | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 12                              |
| LCN 312         | Cinética das transformações (Química)                                 | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 33                              |
| LCN 313         | Termodinâmica (Física)  | 40                              | 33                         | 2               |   | UAC 33                              |
| LCN 314         | Fundamentos de Química Orgânica (Química)                             | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 21 E UAC 61                     |
| LCN 321         | Psicologia da aprendizagem  | 60                              | 50                         | 3               | UAP 31                                  |                                     |
| LCN 322         | Produção e gestão do conhecimento na escola                           | 40                              | 33                         | 2               |   | UAP 22                              |
| LCN 323         | Educação brasileira: estrutura e legislação                           | 40                              | 33                         | 2               |   | UAP 32                              |
| LCN 331         | Orientações para o Ensino de Ciências                                 | 40                              | 33                         | 2               |   | UAI 31                              |
| LCN 332         | Espaço Experimental   | 40                              | 33                         | 2               |   | UAI 32                              |
| <b>TOTAL</b>    |   | 420                             | 347                        | 25              |   |                                     |
| <b>ETAPA IV</b> |   |                                 |                            |                 | <b>CURRICULO EM<br/>EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRICULO EM<br/>EXTINÇÃO</b>    |
| <b>Código</b>   | <b>Componente Curricular</b>  | <b>Carga<br/>Horária</b>        | <b>Carga<br/>Horária</b>   | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência<br/>(equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada<br/>por)</b> |
| LCN 411         | Ambiente e suas Transformações (Biologia)                             | 120                             | 100                        | 6               |   | UAC 42                              |
| LCN 412         | Termodinâmica das Transformações (Química)                            | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 41 E UAC 31                     |
| LCN 413         | Estrutura e Reatividade dos Compostos Orgânicos (Química)             | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 21 E UAC 61                     |
| LCN 414         | Biologia e Sistemática de Procariontes, Protistas e Fungos (Biologia) | 80                              | 66                         | 4               |   | UAC 52                              |
| LCN 421         | Organização e gestão escolar e dos ambientes de aprendizagem          | 100                             | 83                         | 5               |   | UAP 41                              |
| LCN 431         | Filosofia e didática da Ciência                                       | 40                              | 33                         | 2               |   | UAI 52                              |
| <b>TOTAL</b>    |   | 300                             | 248                        | 25              |   |                                     |

| <b>ETAPA V</b>  |  |                      |                      |                 | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>    |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Código</b>   | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Carga Horária</b> | <b>Carga Horária</b> | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência (equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada por)</b> |
| LCN 511         | Organização da Matéria (Físico-química)  | 40                   | 33                   | 2               |                                     |                                 |
| LCN 512         | Biologia e Sistemática de Plantas e Animais (Biologia)                             | 120                  | 100                  | 6               |                                     | UAC 52                          |
| LCN 513         | Informação genética e hereditariedade (Biologia)                                   | 100                  | 83                   | 5               |                                     | UAC 51                          |
| LCN 514         | Dinâmica das Transformações e Metabolismo (Biologia)                               | 80                   | 66                   | 4               |                                     | UAC 33                          |
| LCN 515         | Estatística  | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAC 42                          |
| LCN 521         | Profissão docente  | 100                  | 83                   | 5               | UAP 51                              |                                 |
| LCN 531         | Tecnologias da informação e comunicação no ensino de Ciências da Natureza          | 40                   | 33                   | 2               | UAI 53                              |                                 |
| <b>TOTAL</b>    |  | <b>360</b>           | <b>298</b>           | <b>26</b>       |                                     |                                 |
| <b>ETAPA VI</b> |  |                      |                      |                 | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>    |
| <b>Código</b>   | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Carga Horária</b> | <b>Carga Horária</b> | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência (equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada por)</b> |
| LCN 611         | Química Ambiental (Química)  | 160                  | 133                  | 8               | UAC 61                              |                                 |
| LCN 612         | Morfofisiologia Animal (Biologia)  | 120                  | 100                  | 6               |                                     | UAC 62                          |
| LCN 613         | Morfofisiologia Vegetal (Biologia)   | 60                   | 50                   | 3               |                                     | UAC 62                          |
| LCN 621         | Ação docente na EJA  | 40                   | 33                   | 2               | UAP 61                              |                                 |
| LCN 631         | Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências nos anos finais do Ensino Fundamental | 120                  | 100                  | 2+4**           |                                     | UAI 51                          |
| LCN 632         | Vivência docente em ações de extensão  | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAI 42                          |

|   |   |                      |                      |                 |                                     |                                 |
|---|---|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Componente Curricular Optativo A              |   | 40                   | 33                   | 2               |                                     | QUALQUER OPTATIVA               |
| <b>TOTAL</b>                                  |   | 580                  | 482                  | 29              |                                     |                                 |
| <b>ETAPA VII</b>                              |   |                      |                      |                 | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>    |
| <b>Código</b>                                 | <b>Componente Curricular</b>                        | <b>Carga Horária</b> | <b>Carga Horária</b> | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência (equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada por)</b> |
| LCN 711                                       | Biologia Evolutiva (Biologia)                       | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAC 71                          |
| LCN 712                                       | Biologia Histórica (Biologia)                       | 80                   | 66                   | 4               |                                     | UAC 71                          |
| LCN 713                                       | Biologia do Desenvolvimento (Biologia)              | 40                   | 33                   | 2               | UAC 72                              |                                 |
| LCN 714                                       | Compostos Orgânicos Naturais e Sintéticos (Química) | 60                   | 50                   | 3               |                                     | OPT 020 E UAC 61                |
| LCN 721                                       | Educação na diversidade                             | 80                   | 66                   | 4               | UAP 71                              |                                 |
| LCN 731                                       | Estágio Supervisionado em Ensino de Química         | 120                  | 100                  | 3+3**           | UAI 61                              |                                 |
| LCN 732                                       | Ensino de Ciências da Natureza na Diversidade       | 40                   | 33                   | 2               | UAI 72                              |                                 |
| LCN 733                                       | Trabalho de conclusão de curso I                    | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAI 82                          |
| Componente Curricular Optativo B - Seminários |   | 60                   | 50                   | 3               |                                     | QUAISQUER DUAS OPTATIVAS        |
| <b>TOTAL</b>                                  |   | 560                  | 464                  | 28              |                                     |                                 |
| <b>ETAPA VIII</b>                             |   |                      |                      |                 | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRICULO EM EXTINÇÃO</b>    |
| <b>Código</b>                                 | <b>Componente Curricular</b>                        | <b>Carga Horária</b> | <b>Carga Horária</b> | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência (equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada por)</b> |
| LCN 811                                       | Tecnologia Química (Química)                        | 80                   | 66                   | 4               | UAC 83                              |                                 |
| LCN 812                                       | Biotecnologia (Biologia)                            | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAC 81                          |
| LCN 813                                       | Imunologia (Biologia)                               | 60                   | 50                   | 3               |                                     | UAC 82 e UAC 84                 |

|                                  |  |                      |                      |                 |                                     |                                 |
|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| LCN 814                          | Instrumentação para análises químicas (Química)                              | 60                   | 50                   | 3               | UAC 73                              |                                 |
| LCN 821                          | LIBRAS   | 80                   | 66                   | 4               | UAP 81                              |                                 |
| LCN 831                          | Estágio Supervisionado em Ensino de Biologia                                 | 120                  | 100                  | 3+3**           |                                     | UAI 71                          |
| LCN 832                          | Vivência docente em espaços não formais                                      | 40                   | 33                   | 2               |                                     | UAI 62                          |
| Componente Curricular Optativo C |  | 40                   | 33                   | 2               |                                     | QUALQUER OPTATIVA               |
| Componente Curricular Optativo D |  | 40                   | 33                   | 2               |                                     | QUALQUER OPTATIVA               |
| <b>TOTAL</b>                     |  | 480                  | 398                  | 28              |                                     |                                 |
| <b>ETAPA IX</b>                  |  |                      |                      |                 | <b>CURRÍCULO EM EXTINÇÃO</b>        | <b>CURRÍCULO EM EXTINÇÃO</b>    |
| <b>Código</b>                    | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Carga Horária</b> | <b>Carga Horária</b> | <b>Créditos</b> | <b>Equivalência (equivalente à)</b> | <b>Liberação (liberada por)</b> |
| LCN 911                          | Saúde e ambiente   | 60                   | 50                   | 3               |                                     | UAC 84                          |
| LCN 912                          | Química Nuclear e Radioquímica (Química e Física)                            | 80                   | 66                   | 4               | UAC 91                              |                                 |
| LCN 913                          | Educação ambiental e sustentabilidade  | 60                   | 50                   | 3               |                                     | UAC 92                          |
| LCN 921                          | Educação e Sociedade   | 80                   | 66                   | 4               | UAP 91                              |                                 |
| LCN 931                          | Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências da Natureza para o Ensino Médio | 120                  | 100                  | 3+3**           |                                     | UAI 81                          |
| LCN 932                          | Ética e Direitos Humanos (Deontologia)                                       | 40                   | 33                   | 2               | UAI 91                              |                                 |
| LCN 933                          | Trabalho de conclusão de curso II  | 100                  | 83                   | 2+3**           | UAI 92                              |                                 |
| Componente Curricular Optativo E |  | 40                   | 33                   | 2               |                                     | QUALQUER OPTATIVA               |
| <b>TOTAL</b>                     |  | 520                  | 431                  | 29              |                                     |                                 |