

## Disciplinas Optativas para o PPC-2022

| <b>Código</b> | <b>Nome</b>                                                      | <b>Carga horária (h)</b> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 06.201-4      | Comunicação e Expressão                                          | 60                       |
| 08.215-5      | Funções de uma Variável Complexa                                 | 60                       |
| 09.113-8      | Eletrônica 1                                                     | 60                       |
| 09.326-2      | Estado Sólido 2                                                  | 60                       |
| 09.327-0      | Introdução à Física Nuclear e Partículas Elementares             | 60                       |
| 09.408-0      | História da Física Clássica e Contemporânea                      | 60                       |
| 09.174-0      | Mecânica dos Fluidos                                             | 60                       |
| 09.236-3      | Fundamentos de Astronomia e Astrofísica                          | 60                       |
| 09.353-0      | Introdução À Teoria De Cordas                                    | 60                       |
| 09.680-6      | Acústica Aplicada                                                | 60                       |
| 09.681-4      | Laboratório De Acústica Aplicada                                 | 60                       |
| 09.682-2      | Metrologia e a Avaliação da Conformidade                         | 60                       |
| 09.702-0      | Métodos de Caracterização 1                                      | 60                       |
| 09.727-6      | Cosmologia Moderna e Astrofísica de Partículas                   | 60                       |
| 1002184       | Introdução À Computação Quântica                                 | 60                       |
| 09.710-1      | Tecnologia e Aplicação de Semicondutores                         | 60                       |
| 09.705-5      | Tecnologia e Aplicação de Materiais Ferroelétricos               | 60                       |
| 09.713-6      | Tecnologia e Aplicação de Materiais Magnéticos e Supercondutores | 60                       |
| 09.724-1      | Engenharia de Dispositivos e Materiais Avançados                 | 90                       |
| 09.700-4      | Estrutura e Propriedades de Sólidos                              | 60                       |
| 1001163       | Programação e Algoritmos 2                                       | 60                       |
| 15.001-0      | Probabilidade e Estatística                                      | 60                       |
| 16.400-3      | Economia Geral                                                   | 60                       |
| 16.201-9      | História Moderna e Contemporânea                                 | 60                       |
| 16.206-0      | História Política do Brasil                                      | 60                       |
| 17.011-9      | Filosofia da Educação 1                                          | 60                       |
| 17.030-5      | Problemas da Educação Brasileira                                 | 60                       |
| 45.021-9      | Didáticas e Educação das Relações Étnico- Raciais                | 60                       |
| 18.002-5      | Filosofia da Ciência                                             | 60                       |
| 20.100-6      | Introdução à Língua Brasileira De Sinais – LIBRAS 1              | 30                       |
| 32.002-1      | Ecologia Geral                                                   | 60                       |
| 32.017-0      | Geologia Geral                                                   | 60                       |
| 32.019-6      | Biologia Geral                                                   | 60                       |
| 07.103-0      | Química Inorgânica                                               | 60                       |
| 07.208-7      | Química Orgânica                                                 | 60                       |