

# Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (Modalidade Presencial)

Reconhecido pela Portaria Ministerial no 274 de 06/01/2022, publicado no D.O.U. no 7, Seção 1, pág. 95 e 96, em 11/01/2022.

**Coordenador:** Prof. José Antônio da Silva Santos, Dr.

## Curso 120 – Matriz Curricular – Grade 123

| UNIDADES CURRICULARES |                                                         | Nº DE CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA | PRE-REQUISITO | PROFESSORES |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>1º Semestre</b>    |                                                         |                |               |               |             |
| 01                    | Química Geral                                           | 2              | 36            | -             |             |
| 02                    | Ciência e Tecnologia dos Materiais                      | 2              | 36            | -             |             |
| 03                    | Desenho Técnico                                         | 4              | 72            | -             |             |
| 04                    | Cálculo I                                               | 4              | 72            | -             |             |
| 05                    | Computação Básica e Programação                         | 4              | 72            | -             |             |
| 06                    | Introdução à Engenharia                                 | 2              | 36            | -             |             |
| 07                    | Metodologia do Trabalho Acadêmico                       | 2              | 36            | -             |             |
| <b>Subtotal</b>       |                                                         | <b>20</b>      | <b>360</b>    | -             | --          |
| <b>2º Semestre</b>    |                                                         |                |               |               |             |
| 08                    | Cálculo II                                              | 4              | 72            | 04            |             |
| 09                    | História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena | 2              | 36            | -             |             |
| 10                    | Economia e Administração para Engenharia                | 2              | 36            | -             |             |
| 11                    | Física I                                                | 4              | 4             | -             |             |
| 12                    | Desenho 2D                                              | 4              | 4             | 03            |             |
| 13                    | Atividade Extensionista I                               | 4              | 90            | -             |             |
| <b>Subtotal</b>       |                                                         | <b>20</b>      | <b>378</b>    | -             | --          |
| <b>3º Semestre</b>    |                                                         |                |               |               |             |
| 14                    | Gestão Ambiental                                        | 4              | 72            | -             |             |
| 15                    | Álgebra Linear e Geometria Analítica                    | 4              | 72            | 08            |             |
| 16                    | Física II                                               | 4              | 72            | 11            |             |
| 17                    | Segurança no Trabalho e Gestão de Pessoas               | 4              | 72            | -             |             |
| 18                    | Estatística e Probabilidade                             | 4              | 72            | 08            |             |
| <b>Subtotal</b>       |                                                         | <b>20</b>      | <b>360</b>    | -             | --          |
| <b>4º Semestre</b>    |                                                         |                |               |               |             |
| 19                    | Mecânica dos Sólidos                                    | 4              | 72            | 08,16         |             |
| 20                    | Fenômenos de Transporte I                               | 4              | 72            | 08,16         |             |
| 21                    | Resistência dos Materiais                               | 4              | 72            | 08,16         |             |
| 22                    | Ética, Legislação Profissional e Direitos Humanos       | 2              | 36            | -             |             |
| 23                    | Física III                                              | 2              | 36            | 16            |             |
| 24                    | Atividade Extensionista II                              | 4              | 90            | -             |             |
| <b>Subtotal</b>       |                                                         | <b>20</b>      | <b>378</b>    | --            | --          |
| <b>5º Semestre</b>    |                                                         |                |               |               |             |
| 25                    | Epidemiologia Aplicada                                  | 2              | 36            | -             |             |
| 26                    | Materiais e Métodos de Construção                       | 2              | 36            | -             |             |
| 27                    | Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos          | 4              | 72            | -             |             |
| 28                    | Cartografia e Topografia                                | 4              | 72            | 03,12         |             |
| 29                    | Biologia Ambiental                                      | 4              | 72            | -             |             |
| 30                    | Química Orgânica                                        | 2              | 36            | 01            |             |
| 31                    | Química Ambiental                                       | 2              | 36            | 01            |             |
| <b>Subtotal</b>       |                                                         | <b>20</b>      | <b>360</b>    | --            | --          |

**6º Semestre**

|                 |                             |           |            |          |    |
|-----------------|-----------------------------|-----------|------------|----------|----|
| 32              | Fenômenos de Transporte II  | 4         | 72         | 20       |    |
| 33              | Ecologia                    | 2         | 36         | -        |    |
| 34              | Educação Ambiental          | 2         | 36         | -        |    |
| 35              | Microbiologia e Bioquímica  | 4         | 72         | 01,29,30 |    |
| 36              | Mecânica dos Solos          | 4         | 72         | -        |    |
| 37              | Atividade Extensionista III | 4         | 90         | -        |    |
| <b>Subtotal</b> |                             | <b>20</b> | <b>378</b> | --       | -- |

**7º Semestre**

|                 |                                                       |           |            |       |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------|-------|----|
| 38              | Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos            | 4         | 72         | -     |    |
| 39              | Ciência do Ambiente                                   | 4         | 72         | -     |    |
| 40              | Hidrologia Aplicada                                   | 4         | 72         | 20    |    |
| 41              | Análise de Riscos e Modelagem Ambiental               | 2         | 36         | -     |    |
| 42              | Conservação, Uso e Manejo do Solo de Áreas Degradadas | 2         | 36         | 29,33 |    |
| 43              | Drenagem                                              | 4         | 72         | 20    |    |
| <b>Subtotal</b> |                                                       | <b>20</b> | <b>360</b> | --    | -- |

**8º Semestre**

|                 |                                                |           |            |       |    |
|-----------------|------------------------------------------------|-----------|------------|-------|----|
| 44              | Instalações Prediais, Hidráulicas e Sanitárias | 4         | 72         | -     |    |
| 45              | Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água | 4         | 72         | 38    |    |
| 46              | Avaliações de Impactos Ambientais              | 2         | 36         | 41,42 |    |
| 47              | Licenciamento Ambiental                        | 2         | 36         | 41,42 |    |
| 48              | Geotecnologias                                 | 4         | 72         | 28    |    |
| 49              | Atividade Extensionista IV                     | 4         | 90         | -     |    |
| <b>Subtotal</b> |                                                | <b>20</b> | <b>378</b> | --    | -- |

**9º Semestre**

|                 |                                   |           |            |       |    |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|------------|-------|----|
| 50              | Trabalho de Conclusão de Curso I  | 4         | 72         | -     |    |
| 51              | Climatologia Aplicada             | 4         | 72         | 32    |    |
| 52              | Poluição Atmosférica              | 4         | 72         | -     |    |
| 53              | Sistemas de Esgotamento Sanitário | 4         | 72         | 31,38 |    |
| 54              | Tratamento de Águas Residuais     | 4         | 72         | 31,38 |    |
| <b>Subtotal</b> |                                   | <b>20</b> | <b>360</b> | --    | -- |

**10º Semestre**

|                                                                  |                                          |            |             |          |    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-------------|----------|----|
| 55                                                               | Recursos Naturais e Recursos Energéticos | 2          | 36          | -        |    |
| 56                                                               | Trabalho de Conclusão de Curso II        | 4          | 72          | 50       |    |
| 57                                                               | Estágio Supervisionado                   | 12         | 160         | -        |    |
| <b>Subtotal</b>                                                  |                                          | <b>18</b>  | <b>268</b>  | --       | -- |
| <b>Soma Total:</b>                                               |                                          | <b>198</b> | <b>3580</b> | --       | -- |
| <b>Atividades Complementares:</b>                                |                                          | <b>-</b>   | <b>20</b>   | --       | -- |
| <b>Total do Curso:</b>                                           |                                          | <b>198</b> | <b>3600</b> | --       | -- |
| <b>Disciplina Optativa: Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS</b> |                                          | <b>2</b>   | <b>36</b>   | <b>-</b> |    |