**ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**

 **MATRIZ CURRICULAR 2025 I**

**1º EIXO**

|  |
| --- |
| **RUBI - 2025 I** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Cálculo Diferencial e Integral | 6 | - | 120 | -- |
| Mecânica | 3 | 1 | 80 | -- |
| Filosofia EAD | 2 | - | 40 |  |
| Contabilidade de Custos | 4 | - | 40 | -- |
| Nivelamento de Matemática |  |  | 20 |  |
| Estatística | 4 | - | 80 | - |
| Projeto de Extensão Rubi | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **19** | **1** | **420** | -- |

|  |
| --- |
| **TURMALINA 2025 II** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Economia | 2 | - | 40 | -- |
| Informática | 1 | 3 |  80 | -- |
| Cálculo Numérico | 2 | - |  40 | -- |
| Leitura e Interpretação de Textos - EAD | 2 | - |  40 | -- |
| Nivelamento de História do Brasil | - | - | 20 |  |
| Projeto de Extensão Turmalina | - | - |  40 | -- |
| **TOTAL** | **7** | **3** | **260** | -- |

|  |
| --- |
| **TOPÁZIO 2026 I** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Álgebra Linear | 4 | - | 80 | -- |
| Geometria Analítica | 2 | 0 | 40 | -- |
| Introdução à Engenharia  | 2 | - | 40 | -- |
| Metodologia do Trab. Científico EAD | 2 | - | 40 | -- |
| Química  | 1 | 1 | 40 | -- |
| Projeto Assistido por Computador | 1 | 1 | 40 | -- |
| Desenho Técnico | 1 | 3 | 80 | -- |
| Nivelamento de Português | - | - | 20 |  |
| Projeto de Extensão Topázio | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **13** | **5** | **420** | -- |

**ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**

**MATRIZ CURRICULAR 2025 I**

**2º EIXO**

|  |
| --- |
| **OPALA 2026 II** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Resistência dos Materiais | 6 | - | 120 | -- |
| Eletricidade | 3 | 1 | 80 | -- |
| Equações Difierenciais e Ordinárias | 2 | - | 40 | - |
| Engenharia Econômica e Finanças | 2 | - | 40 | -- |
| Registros e Demonstrações Contábeis | 4 | - | 80 | -- |
| Projeto de Extensão Opala | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **17** | **1** | **400** | -- |

|  |
| --- |
| **SAFIRA - 2027 I** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
|  |  |  |  |  |
| Gestão da Produção  | 3 | 1 | 80 | -- |
| Processos Químicos Industriais | 1 | 1 | 40 | -- |
| Gestão Ambiental EAD | 2 | - | 40 | -- |
| Elementos de Máquinas | 3 | 1 | 80 | -- |
| Projeto de Extensão Safira | - | - | 40 | -- |
| Sociologia EAD | 2 | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **11** | **3** | **320** | -- |

|  |
| --- |
| **QUARTZO 2027 II** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Cálculo Aplicado | 6 | - | 120 | -- |
| Física Térmica, Ótica e Ondas | 2 | 2 | 80 | -- |
| Gestão da Tecnologia da Informação | 2  | - | 40 | - |
| Planejamento e Gestão da Qualidade | 4 | - | 80 | - |
| Fenômeno de Transportes | 1 | 1 | 40 | - |
| Educação Ambiental EAD | 2 | - | 40 | - |
| Projeto de Extensão Quartzo | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **17** | **3** | **440** |  |

**ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**

**MATRIZ CURRICULAR 2025 I**

**3º EIXO**

|  |
| --- |
| **TURQUESA 2028 I** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Planejamento e Controle da Produção | 3 | 1 | 80 | -- |
| Engenharia de Fabricação Metalúrgica e Mecânica | 3 | 1 | 80 | -- |
| Eletrotécnica Geral  | 1 | 1 | 40 | -- |
| Ciência Política EAD | 2 | - | 40 | - |
| Desenho Universal | 1 | 1 | 40 | -- |
| Projeto de Extensão Turquesa  | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **10** | **4** | **320** | -- |

|  |
| --- |
| **OURO 2028 II** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Engenharia, Planejamento e Projeto de Produtos | 1 | 1 | 40 | -- |
| Projeto de Fábrica e Layout | 2 | 2 | 80 | -- |
| Planejamento e Gestão da Qualidade | 2 | - | 40 | -- |
| Fundamentos Termodinâmicos e Sistemas Térmicos | 2 | 2 | 80 | -- |
| Empreendedorismo EAD | 2 | - | 40 | -- |
| Projeto de Extensão Ouro | - | - | 40 | -- |
| **TOTAL** | **9** | **5** | **320** | -- |

|  |
| --- |
| **ESMERALDA 2029 I** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais** | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos | 2 | 2 | 80 | -- |
| Instalação e Manutenção Industrial | 3 | 1 | 80 | -- |
| Logística  | 4 | - | 80 | -- |
| Psicologia | 2 | - | 40 |  |
| Projeto de Extensão Esmeralda | - | - | 40 | -- |
| **SUB-TOTAL** | **11** | **3** | **320** | -- |
| Estágio Supervisionado  | - | - |  40 | -- |
| **TOTAL** | **11** | **3** | **360** | -- |

**ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**

**MATRIZ CURRICULAR 2025 I**

|  |
| --- |
| **DIAMANTE 2029 II** |
| **DISCIPLINAS** | **Aulas Semanais**  | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **PRÉ-REQUISITOS** |
| **Teórica** | **Prática** |
| Fundamentos de Segurança no Trabalho | 2 | 0 | 40 | -- |
| Gestão de Projetos | 1 | 1 | 40 | -- |
| Disciplina Optativa | 2 | - | 40 | -- |
| Ergonomia | 2 | - | 40 |  |
| **SUB-TOTAL** | **7** | **1** | **160** | **-** |
| Estágio Supervisionado | **-** | **-** | 40 | **-** |
| Trabalho de Conclusão de Curso  | - | - |  40 | - |
| Atividades Complementares | - | - |  40 | - |
| **TOTAL** | **7** | **1** | **280** | -- |

|  |
| --- |
| **RESUMO DA CARGA HORÁRIA**  |
| Carga Horária conteúdos curriculares | 3.020 horas  |
| Carga Horária Atividades Complementares  |  40 horas  |
| Nivelamentos |  60 horas  |
| Trabalho de Conclusão de Curso |  40 horas  |
| Estágio Supervisionado  |  80 horas  |
| Atividades de Extensão |  360 horas  |
| Carga Horária Total do Curso | 3.600 horas  |

|  |  |
| --- | --- |
| Período de Integralização:  | Mínimo: 05 anos (10) semestres |
| Máximo: 07 anos e meio (15) semestres |

|  |
| --- |
| **DISCIPLINAS OPTATIVAS** |
| **Disciplinas** | **Aulas Semanais** | **Carga Horária****Semestral** | **Pré-Requisitos** |
| **Teor.** | **Prát.** |
| Libras | 2 | - | 40 |  |
| Organização, Sistemas e Métodos | 2 | - | 40 |  |
| Resistência dos Materiais II | 2 | - | 40 |  |
| Marketing | 2 | - | 40 |  |
| Inglês Instrumental | 2 | - | 40 |  |
| Softwares aplicados à Engenharia de Produção | 1 | 1 | 40 |  |
| Programação e Controle da Produção | 2 | - | 40 |  |