|  |
| --- |
| MATRIZ CURRICULAR |

**Unidade:** UMUARAMA/TOLEDO/GUAÍRA/PARANAVAÍ/CIANORTE/CASCAVEL

FRANCISCO BELTRÃO

##### Curso: ENGENHARIA QUIMICA

**Graduação:** BACHARELADO

##### Regime: MODULAR

##### Modalidade: A DISTANCIA

##### Metodologia: SEMIPRESENCIAL

##### Duração: 5 (CINCO) ANOS LETIVOS

##### Integralização: A) TEMPO TOTAL - MÍNIMO = 05 (CINCO) ANOS LETIVOS

##### - MÁXIMO = 08 (OITO) ANOS LETIVOS

B) TEMPO ÚTIL (Carga Horária) = **4.320**  **H/AULA (\*)**

|  |
| --- |
| **CURRÍCULO PLENO/ 2020** |

**1.ª SÉRIE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **MÓDULO** | **DISCIPLINA(S)** | **TEOR** | **PRÁT** | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 07-7041 | 1 | LINGUAGEM E INTERAÇÃO | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-7376 | 2 | TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-9769 | 3 | GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-9792 | 4 | CÁLCULO I | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-8418 | 5 | QUÍMICA GERAL | 90 | 10 | 100 |  |
| 03-7246 | 6 | EXPRESSÃO GRÁFICA | 90 | 10 | 100 |  |
| 03-11346 | 7 | QUÍMICA INORGÂNICA | 90 | 10 | 100 |  |
| 03-11347 | 8 | FÍSICA I | 90 | 10 | 100 |  |
| - | (\*\*) | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 80 | 0 | 080 |  |
| **CARGA HORÁRIA / TOTAL ANUAL** | | | **840** | **40** | **880** |  |

**2.ª SÉRIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **MÓDULO** | **DISCIPLINA(S)** | **TEOR** | **PRÁT** | | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 07-7366 | 9 | FILOSOFIA E ÉTICA | 100 | 0 | 100 | |  |
| 07-7037 | 10 | RELAÇÕES SOCIAIS E CIDADANIA | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-9783 | 11 | ESTATÍSTICA | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11348 | 12 | CÁLCULO II | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11349 | 13 | MECÂNICA DOS FLUIDOS | 90 | 10 | 100 | |  |
| 03-11350 | 14 | FÍSICA II | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11351 | 15 | TERMODINÂMICA | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-7388 | 16 | MECÂNICA DOS SÓLIDOS | 90 | 10 | 100 | |  |
| - | (\*\*) | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 80 | 0 | 080 | |  |
| **CARGA HORÁRIA / TOTAL ANUAL** | | | **860** | **20** | **880** | |  |

**3.ª SÉRIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **MÓDULO** | **DISCIPLINA(S)** | **TEOR** | **PRÁT** | | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 07-7390 | 17 | EMPREENDEDORISMO | 100 | 0 | 100 | |  |
| 07-7391 | 18 | METODOLOGIA DA PESQUISA | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11352 | 19 | QUÍMICA ANALÍTICA | 90 | 10 | 100 | |  |
| 03-11353 | 20 | FÍSICO-QUÍMICA | 90 | 10 | 100 | |  |
| 03-11354 | 21 | QUÍMICA ORGÂNICA | 90 | 10 | 100 | |  |
| 03-11355 | 22 | OPERAÇÕES UNITÁRIAS | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11356 | 23 | ELETRÔNICA GERAL | 100 | 0 | 100 | |  |
| 03-11357 | 24 | ALGORÍTMOS | 90 | 10 | 100 | |  |
| - | (\*\*) | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 80 | 0 | 080 | |  |
| **CARGA HORÁRIA / TOTAL ANUAL** | | | **840** | **40** | **880** | |  |

**4.ª SÉRIE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **MÓDULO** | **DISCIPLINA(S)** | **TEOR** | **PRAT** | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 07-7398 | 25 | RELAÇÕES INTERPESSOAIS | 100 | 0 | 100 |  |
| 07-7402 | 26 | RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11358 | 27 | QUÍMICA INSTRUMENTAL E ANÁLISE ORGÂNICA | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11505 | 28 | TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11506 | 29 | TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA | 90 | 10 | 100 |  |
| 03-11507 | 30 | PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11508 | 31 | HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11509 | 32 | AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DE CONTROLE | 90 | 10 | 100 |  |
| - | (\*\*) | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 80 | 0 | 080 |  |
| **CARGA HORÁRIA / TOTAL ANUAL** | | | **860** | **20** | **880** |  |

**5.ª SERIE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **MÓDULO** | **DISCIPLINA(S)** | **TEOR** | **PRAT** | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 03-11510 | 33 | ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS | 100 | 0 | 100 |  |
| 07-11511 | 34 | ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11512 | 35 | CINÉTICA, REATORES E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11513 | 36 | ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS | 100 | 0 | 100 |  |
| 03-11514 |  | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 0 | 80 | 80 |  |
| 03-9511 |  | ESTÁGIO SUPERVISIONADO | 0 | 280 | 280 |  |
| - | (\*\*) | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 40 | 0 | 040 |  |
| **CARGA HORÁRIA / TOTAL ANUAL** | | | **440** | **360** | **800** |  |

**(\*\*\*) DISCIPLINAS EM REGIME DE ENRIQUECIMENTO CURRICULAR – DREC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DISCIPLINAS** | **TEOR** | **PRAT** | **CHA** | **MODALIDADE DE OFERTA** |
| 07-8959-01 | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS | 40 | 0 | 040 | Optativa |
| 07-9345-01 | DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA | 40 | 0 | 040 | Optativa |
| 02-9346-01 | ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE | 40 | 0 | 040 | Optativa |
| 03-9349-01 | TECNOLOGIA E SOCIEDADE | 40 | 0 | 040 | Optativa |
| 07-9372-01 | DIVERSIDADES ÉTNICO - RACIAIS | 40 | 0 | 040 | Optativa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R E S U M O** | **HORAS** | **HORAS/AULA** |
| CONTEÚDOS CURRICULARES | 3000 | 3600 |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO | (\*\*) 233 | 280 |
| TRABALHO DE CURSO | (\*\*) 067 | 80 |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | (\*\*) 300 | 360 |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **(\*) 3600** | **(\*\*\*) 4320** |

**OBSERVAÇÕES:**

(\*) A carga horária total do curso, estabelecida em horas, é convertida em h/a de 50 minutos.

(\*\*) A(s) carga(s) horária(s) destinada(s) ao(s) Estágio(s) Supervisionado(s) e à(s) Atividade(s) Complementar(es) será(ão) cumprida(s) fora do horário de aula previsto para o funcionamento do curso mediante regulamento próprio aprovado e divulgado pelo Colegiado do Curso.

(\*\*\*) A carga horária total do curso poderá ser acrescida por até 03 (três) disciplinas optativas cursadas como Disciplinas de Enriquecimento Curricular - DREC, inclusive a disciplina de Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, atendendo as disposições do Decreto n.º 5.626, de 22 de dezembro de 2005, que determina em seu capítulo II a inclusão de Libras como disciplina curricular optativa para os Cursos de Graduação - Bacharelado. Os alunos poderão cursá-la nos cursos de Licenciatura da UNIPAR que já a oferecem.