

Normas de Graduação - Matriz Curricular

| | | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|---|--|
| Curso: Engenharia Química | | Currículo: Engenharia Química - 2017/1 (MODULAR) - Noturno | | Início do Curso e/ ou Currículo (Ano/Semestre): 2017 / 1 | |
| Duração: 10 Semestres | Grau Conferido: BACHARELADO | | Carga Horária Total do Currículo: 4.680 | | |
| Carga Horária de Atividades Complementares: 160 | | | Carga Horária de Optativas / Eletivas 00,00 / 00,00 | | |
| Autorização: - | | | Reconhecimento: reconhecido pela Portaria Ministerial nº 1.092, publicada no D.O.U. em 12/01/2016. | | |

Módulo 1

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| 1 | 2_12001_80 - Cálculo I ³ | | | | | | 80 |
| 2 | 2_12006_40 - Desenho Técnico ² | | | | | | 40 |
| 3 | 2_01202_80 - Estudos Orientados - Raciocínio Matemático | | | | | | 80 |
| 4 | 2_12315_40 - Física Experimental ³ | | | | | | 40 |
| 5 | 2_12002_80 - Geometria Analítica e Álgebra Linear | | | | | | 80 |
| 6 | 2_13056_40 - Lógica Computacional ³ | | | | | | 40 |
| 7 | 2_06032_40 - Metodologia Científica ¹ | | | | | | 40 |
| 8 | 2_12316_80 - Projeto Aplicado I - Engenharia como Projeto de Vida ³ | | | | | | 80 |
| Quantidade de Disciplinas: 08 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | | | 480 |

Módulo 2

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| 9 | 2_12321_80 - Algoritmos e Programação ³ | | 6 | | 40 | 40 | 80 |
| 10 | 2_12005_80 - Cálculo II | | 1 | | | | 80 |
| 11 | 2_01201_80 - Estudos Orientados - Comunicar e Expressar ³ | | | | 80 | | 80 |
| 12 | 2_12007_80 - Física I ³ | | 1 | | | | 80 |
| 13 | 2_12320_40 - Ótica e Ondas ³ | | 1 | | | | 40 |
| 14 | 2_12319_40 - Projeto Aplicado II - Física I ² | | | 12 | | | 40 |
| 15 | 2_12317_80 - Química Geral ^{2 3} | | | | 40 | 40 | 80 |
| Quantidade de Disciplinas: 07 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 160 | 80 | 480 |

Módulo 3

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|----|--|-------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| 16 | 2_12076_80 - Cálculo III ¹ | | 10 | | | | 80 |
| 17 | 2_12077_80 - Ciência e Tecnologia de Materiais ¹ | | 15 | | | | 80 |
| 18 | 2_01191_40 - Empreendedorismo | | | | 40 | | 40 |
| 19 | 2_12322_80 - Estatística ³ | | | | 80 | | 80 |
| 20 | 2_12078_80 - Física II ¹ | | 1 | | | | 80 |
| 21 | 2_12324_40 - Projeto Aplicado III - Laboratório Engenharia Química I | | 15 | | 40 | | 40 |

Normas de Graduação - Matriz Curricular

Módulo 3

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| Quantidade de Disciplinas: 06 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 160 | | 400 |

Módulo 4

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| 22 | 2_12348_80 - Cálculo IV ³ | | 10 | | 80 | | 80 |
| 23 | 2_12035_80 - Fenômenos de Transporte | | 1 | | | | 80 |
| 24 | 2_12327_40 - Mecânica dos Sólidos ³ | | 12 | | 40 | | 40 |
| 25 | 2_12325_40 - Métodos Numéricos Computacionais | | 9 | | 40 | | 40 |
| 26 | 2_12328_40 - Microbiologia | | | | 20 | 20 | 40 |
| 27 | 2_12329_40 - Projeto Aplicado IV - Fluidos e Calor | | | 23 | | 40 | 40 |
| 28 | 2_12112_80 - Química Orgânica | | 15 | | | | 80 |
| Quantidade de Disciplinas: 07 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 180 | 60 | 400 |

Módulo 5

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| | 2_12123_80 - Físico Química I | | | | | | 80 |
| | 2_12140_80 - Termodinâmica | | | | | | 80 |
| | 2_12330_80 - Biotecnologia | | | | 40 | 04 | 80 |
| | 2_4N004_80 - Química Inorgânica | | | | | | 80 |
| | 2_4N005_80 - Química Analítica | | | | | | 80 |
| Quantidade de Disciplinas: 05 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 40 | 04 | 400 |

Módulo 6

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| | 2_12157_80 - Transferência de Calor | | | | | | 80 |
| | 2_12166_80 - Físico Química II | | | | | | 80 |
| | 2_12219_80 - Análise Instrumental | | | | | | 80 |
| | 2_12370_80 - Processos Industriais | | | | 80 | | 80 |
| | 2_12371_80 - Sistemas Lineares | | | | 80 | | 80 |
| Quantidade de Disciplinas: 05 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 160 | | 400 |

Módulo 7

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| | 2_12124_80 - Operações Unitárias I | | | | | | 80 |
| | 2_12222_80 - Cinética Química e Cálculo de Reatores I | | | | | | 80 |
| | 2_12255_80 - Termodinâmica Química | | | | | | 80 |
| | 2_12275_40 - Transferência de Massa | | | | | | 40 |
| | 2_12372_40 - Laboratório de Engenharia Química II | | | | 40 | | 40 |
| | 2_12399_240 - Estágio Supervisionado (Eng. Química) | | | | | | 240 |
| Quantidade de Disciplinas: 06 | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 40 | | 560 |

Módulo 8

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | |
|----|---|-------------|------|-----|-----------------|------|------|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. |
| | 2_12183_40 - Orientação Metodológica do TCC A | | | | | | 40 |
| | 2_12223_80 - Operações Unitárias II | | | | | | 80 |
| | 2_12227_80 - Cinética Química e Cálculo de Reatores II | | | | | | 80 |
| | 2_12272_200 - Trabalho de Conclusão de Curso A - (Eng. Química) | | | | | | 200 |
| | 2_12313_80 - Instrumentação e Controle de Processos Químicos | | | | | | 80 |
| | 2_12373_40 - Laboratório de Engenharia Química III | | | | 40 | | 40 |
| | 2_12375_40 - Projeto de Processos | | | | 40 | | 40 |

Normas de Graduação - Matriz Curricular

Módulo 9

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------|------|-----|---------------------------------------|------|------|-----|----|-----|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. | | | |
| | 2_12232_80 - Controle Ambiental nos Processos Químicos | | | | | | 80 | | | |
| | 2_12233_40 - Processos Químicos Metalúrgicos | | | | | | 40 | | | |
| | 2_12234_40 - Nanotecnologia de Materiais | | | | | | 40 | | | |
| | 2_12273_200 - Trabalho de Conclusão de Curso B - (Eng. Química) | | | | | | 200 | | | |
| | 2_12377_80 - Análise e Otimização de Processos Químicos | | | | 80 | | 80 | | | |
| | 2_12378_80 - Corrosão | | | | 40 | 40 | 80 | | | |
| | 2_12379_40 - Gestão da Qualidade | | | | 40 | | 40 | | | |
| Quantidade de Disciplinas: 07 | | | | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 160 | 40 | 560 |

Módulo 8

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-----|---------------------------------------|------|------|-----|--|-----|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. | | | |
| | 2_12376_40 - Tecnologia de Polímeros | | | | 40 | | 40 | | | |
| Quantidade de Disciplinas: 08 | | | | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 120 | | 600 |

Módulo 10

| Nº | Nome da Disciplina | Requisitos* | | | Carga Horária** | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------|------|-----|---------------------------------------|------|------|-----|--|-----|
| | | Cred | Pré. | Co. | Teo. | Prat | Tot. | | | |
| | _16001_80 - Projeto Aplicado - Introdução à Farmácia | | | | | | 80 | | | |
| | 2_01124_80 - Gestão de Projetos ¹ | | | | | | 80 | | | |
| | 2_03001_80 - Economia ¹ | | | | | | 80 | | | |
| | 2_12332_40 - Segurança do Trabalho | | | | 40 | | 40 | | | |
| | 2_12333_40 - Tópicos de Legislação e Ética | | | | 40 | | 40 | | | |
| | 2_12380_40 - Gestão e Ciência do Meio Ambiente | | | | 40 | | 40 | | | |
| | 2_12381_40 - Projeto Aplicado V - Indústria de Petróleo | | | | 40 | | 40 | | | |
| Quantidade de Disciplinas: 07 | | | | | Somatório de Carga Horária do Período | | | 160 | | 400 |

