

Tabela 1– Matriz curricular do Curso de Engenharia Química do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre – Ingressantes a partir de 2018.

| 1º Semestre | 2º Semestre | 3º Semestre | 4º Semestre | 5º Semestre | 6º Semestre | 7º Semestre | 8º Semestre | 9º Semestre | 10º Semestre | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|--|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--|--|--|---|
| 366,00h - 22crd | 450,00h - 27crd | 450,00h - 27crd | 500,00- 30crd | 433,33h - 26crd | 433,33h - 26crd | 366,67h - 24crd | 400,00h - 24crd | 316,67h - 19crd | 50,00h - 3crd | | | | | | | | | | | | |
| Cálculo Diferencial e Integral I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral II (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral III (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral IV (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte I (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte II (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte III (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais I (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais II (66,67h - 4crd) (4-0) | TCC II (50,00h - 3crd) (3-0) | | | | | | | | | | | | |
| Introdução à Engenharia Química (33,33h - 2crd) (2-0) | Física I (66,67h - 4crd) (4-0) | Física II (66,67h - 4crd) (4-0) | Física III (66,67h - 4crd) (4-0) | Eletrotécnica Geral (33,33h - 2crd) (2-0) | Operações Unitárias I (100,00h - 6crd) (6-0) | Operações Unitárias II (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias III (66,67h - 4crd) (4-0) | Projeto de Processos Químicos (66,67h - 4crd) (4-0) | | | | | | | | | | | | | |
| Desenho Técnico (50,00h - 3crd) (0-3) | Física Experimental I (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental II (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental III (33,33h - 2crd) (0-2) | Ciência e Tecnologia dos Materiais (66,67h - 4crd) (4-0) | Bioengenharia (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química I (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Engenharia Química II (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Engenharia Química III (66,67h - 4crd) (0-4) | | | | | | | | | | | | | |
| Química Geral I (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Inorgânica (66,67h - 4crd) (4-0) | Mecânica e Resistência dos Materiais (83,33h - 5crd) (5-0) | Balanços de Massa e Energia (100,00h - 6crd) (6-0) | Cálculo Numérico (66,67h - 4crd) (4-0) | Introdução a Análise de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | Análise Instrumental (33,33h - 2crd) (2-0) | Simulação e Otimização de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | Controle de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | | | | | | | | | | | | | |
| Programação de Computadores (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Química Geral e Inorgânica (33,33h - 2crd) (0-2) | Química Orgânica II (66,67h - 4crd) (4-0) | Físico-Química (100,00h - 6crd) (6-0) | Termodinâmica I (100,00h - 6crd) (6-0) | Termodinâmica II (66,67h - 4crd) (4-0) | Instrumentação Industrial (66,67h - 4crd) (4-0) | Utilidades Industriais (66,67h - 4crd) (4-0) | TCC I (50,00h - 3crd) (3-0) | | | | | | | | | | | | | |
| Estatística e Probabilidade (50,00h - 3crd) (3-0) | Química Orgânica I (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Analítica Qualitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Físico-Química (33,33h - 2crd) (0-2) | Empreendedorismo (33,33h - 2crd) (2-0) | Cinética e Cálculo de Reatores I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cinética e Cálculo de Reatores II (66,67h - 4crd) (4-0) | Engenharia Ambiental (66,67h - 4crd) (4-0) | | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia Científica (33,33h - 2crd) (2-0) | Ergonomia e Segurança Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Laboratório de Química Orgânica (33,33h - 2crd) (0-2) | Química Analítica Quantitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Comportamento Organizacional (33,33h - 2crd) (2-0) | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Núcleo Básico: 1400,00 h (1680 h/a - 84 créd.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Núcleo Específico: 1100,00 h (1320 h/a - 66 créd.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Núcleo Profissionalizante: 1166,67 h (1400h/a - 70 créd.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trabalho de Conclusão de Curso: 100 h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estágio Curricular Obrigatório: 160 h/Atividades Complementares: 200 h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Carga Horária Total: 4126,67 horas</td> </tr> </table> | | | | | | Núcleo Básico: 1400,00 h (1680 h/a - 84 créd.) | | Núcleo Específico: 1100,00 h (1320 h/a - 66 créd.) | | Núcleo Profissionalizante: 1166,67 h (1400h/a - 70 créd.) | | Trabalho de Conclusão de Curso: 100 h | | Estágio Curricular Obrigatório: 160 h/Atividades Complementares: 200 h | | Carga Horária Total: 4126,67 horas |
| | Núcleo Básico: 1400,00 h (1680 h/a - 84 créd.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Núcleo Específico: 1100,00 h (1320 h/a - 66 créd.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Núcleo Profissionalizante: 1166,67 h (1400h/a - 70 créd.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trabalho de Conclusão de Curso: 100 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Estágio Curricular Obrigatório: 160 h/Atividades Complementares: 200 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Carga Horária Total: 4126,67 horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Álgebra Linear (50,00h - 3crd) (3-0) | Engenharia Econômica (33,33h - 2crd) (2-0) | Laboratório de Química Analítica (33,33h - 2crd) (0-2) | Gestão e Controle de Qualidade (33,33h - 2crd) (2-0) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desenho Auxiliado por Computador (33,33h - 2crd) (0-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabela 2 – Matriz curricular com pré-requisitos e co-requisitos do curso de Engenharia Química do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre – Ingressantes a partir de 2018.

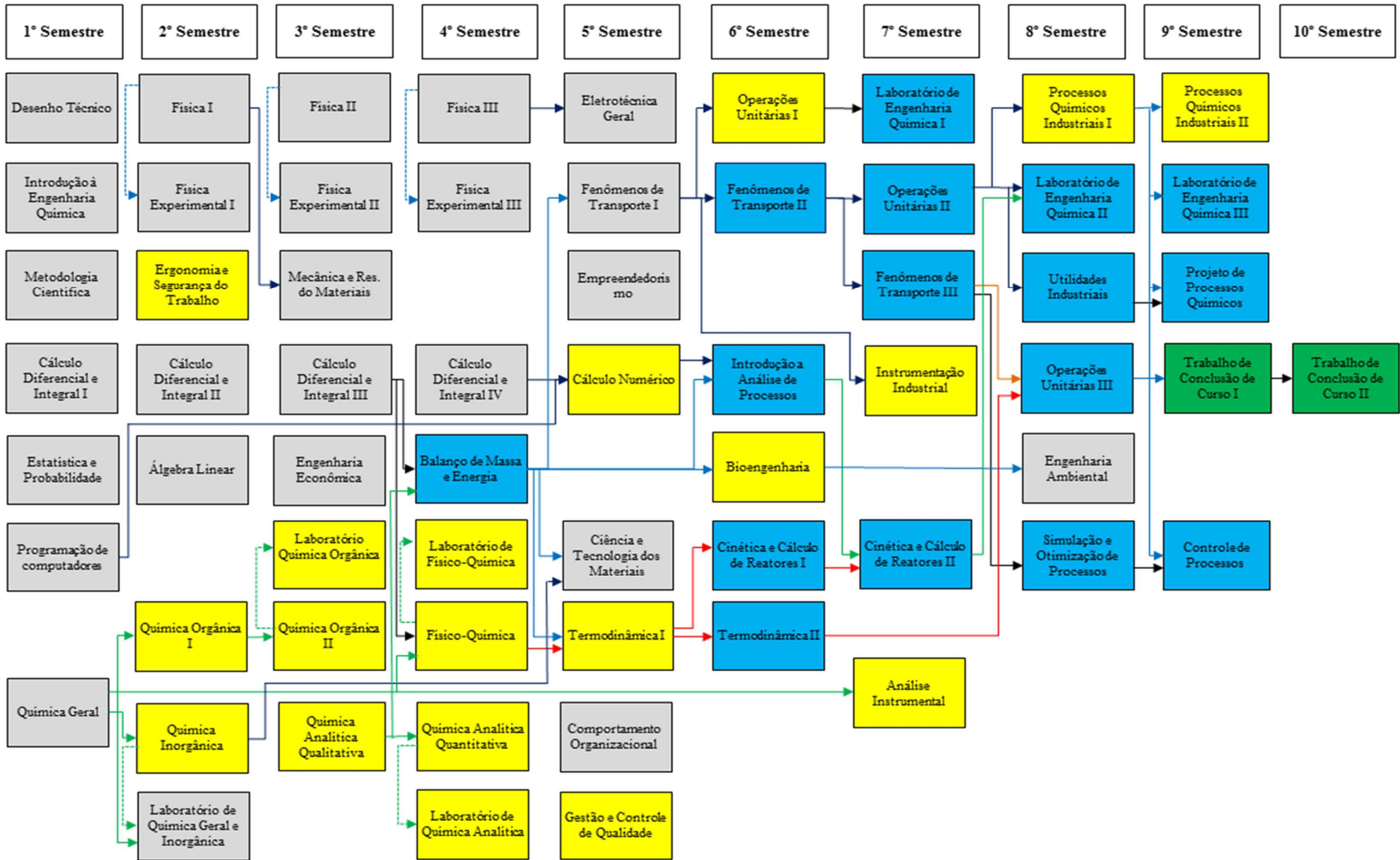


Tabela 3 – Matriz curricular do curso de Engenharia Química do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre – Ingressantes em 2016 e 2017.

| 1º Semestre | 2º Semestre | 3º Semestre | 4º Semestre | 5º Semestre | 6º Semestre | 7º Semestre | 8º Semestre | 9º Semestre | 10º Semestre |
|---|---|---|--|--|---|--|--|---|------------------------------------|
| 350,00h - 21crd | 466,67h - 28crd | 383,33h - 23crd | 483,33h - 29crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 433,33h - 26crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 50,00h - 3crd |
| Pré-Cálculo (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral II (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral III (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte I (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte II (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte III (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais I (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais II (66,67h - 4crd) (4-0) | TCC II (50,00h - 3crd) (3-0) |
| Introdução à Engenharia Química (33,33h - 2crd) (2-0) | Física I (66,67h - 4crd) (4-0) | Física II (66,67h - 4crd) (4-0) | Física III (66,67h - 4crd) (4-0) | Eletrotécnica Geral (33,33h - 2crd) (2-0) | Operações Unitárias I (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias II (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias III (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química III (66,67h - 4crd) (0-4) | |
| Metodologia Científica (33,33h - 2crd) (2-0) | Física Experimental I (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental II (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental III (33,33h - 2crd) (0-2) | Ciência e Tecnologia dos Materiais (33,33h - 2crd) (2-0) | Bioengenharia (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química I (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Engenharia Química II (66,67h - 4crd) (0-4) | Empreendedorismo (33,33h - 2crd) (2-0) | |
| Desenho Técnico (50,00h - 3crd) (0-3) | Química Inorgânica (66,67h - 4crd) (4-0) | Higiene e Segurança Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Química Analítica Quantitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Numérico (66,67h - 4crd) (4-0) | Introdução a Análise de Processos (33,33h - 2crd) (2-0) | Fundamentos e Práticas de Análise Instrumental (66,67h - 4crd) (2-2) | Simulação e Otimização de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | Controle de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Química Geral (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Inorgânica (50,00h - 3crd) (0-3) | Química Orgânica II (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Analítica (66,67h - 4crd) (0-4) | Físico-Química II (66,67h - 4crd) (4-0) | Termodinâmica Aplicada (66,67h - 4crd) (4-0) | Instrumentação Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Utilidades Industriais (66,67h - 4crd) (4-0) | Projeto de Processos Químicos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Laboratório de Química Geral (33,33h - 2crd) (0-2) | Química Orgânica I (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Analítica Qualitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Orgânica (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Físico-Química II (50,00h - 3crd) (0-3) | Cinética e Cálculo de Reatores I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cinética e Cálculo de Reatores II (66,67h - 4crd) (4-0) | Engenharia Ambiental (50,00h - 3crd) (3-0) | Processos. Eletroquímicos e Corrosão (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| Programação de Computadores (66,67h - 4crd) (0-4) | Estatística e Probabilidade (50,00h - 3crd) (3-0) | Álgebra Linear (50,00h - 3crd) (3-0) | Físico-Química I (66,67h - 4crd) (4-0) | Comportamento Organizacional (33,33h - 2crd) (2-0) | Engenharia Econômica (33,33h - 2crd) (2-0) | Resistência dos Materiais (66,67h - 4crd) (4-0) | Gestão e Controle de Qualidade (33,33h - 2crd) (2-0) | TCC I (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| | Representação Gráfica para Engenharia (66,67h - 4crd) (0-4) | | Laboratório de Físico-Química I (50,00h - 3crd) (0-3) | Balanços de Massa e Energia (66,67h - 4crd) (4-0) | | | | | |
| Estágio Curricular Obrigatório: 160h | | | | | | | | | |
| Atividades Complementares: 200 h | | | Carga Horária Total: 4160,00 horas | | | | | | |

Tabela 4 – Matriz curricular do curso de Engenharia Química do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre – Ingressantes 2015.

| 1º Semestre | 2º Semestre | 3º Semestre | 4º Semestre | 5º Semestre | 6º Semestre | 7º Semestre | 8º Semestre | 9º Semestre | 10º Semestre |
|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|
| 416,67h - 25crd | 466,67h - 28crd | 383,33h - 23crd | 483,33h - 29crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 466,67h - 28crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 50,00h - 3crd |
| Pré-Cálculo (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral II (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral III (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte I (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte II (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte III (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais I (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais II (66,67h - 4crd) (4-0) | Trabalho de Conclusão de Curso II (50,00h - 3crd) (3-0) |
| Introdução à Engenharia Química (33,33h - 2crd) (2-0) | Física I (66,67h - 4crd) (4-0) | Física II (66,67h - 4crd) (4-0) | Física III (66,67h - 4crd) (4-0) | Eletrotécnica Geral (33,33h - 2crd) (2-0) | Operações Unitárias I (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias II (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias III (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química III (66,67h - 4crd) (0-4) | |
| Desenho Técnico (50,00h - 3crd) (0-3) | Física Experimental I (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental II (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental III (33,33h - 2crd) (0-2) | Ciência e Tecnologia dos Materiais (33,33h - 2crd) (2-0) | Bioengenharia (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química I (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Engenharia Química II (66,67h - 4crd) (0-4) | Empreendedorismo (33,33h - 2crd) (2-0) | |
| Química Geral (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Inorgânica (66,67h - 4crd) (4-0) | Higiene e Segurança Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Química Analítica Quantitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Numérico (66,67h - 4crd) (4-0) | Introdução a Análise de Processos (33,33h - 2crd) (2-0) | Fundamentos e Práticas de Análise Instrumental (66,67h - 4crd) (2-2) | Simulação e Otimização de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | Controle de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Laboratório de Química Geral (33,33h - 2crd) (0-2) | Laboratório de Química Inorgânica (50,00h - 3crd) (0-3) | Química Orgânica II (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Analítica (66,67h - 4crd) (0-4) | Físico-Química II (66,67h - 4crd) (4-0) | Termodinâmica Aplicada (66,67h - 4crd) (4-0) | Instrumentação Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Utilidades Industriais (66,67h - 4crd) (4-0) | Projeto de Processos Químicos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Programação de Computadores (66,67h - 4crd) (0-4) | Química Orgânica I (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Analítica Qualitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Orgânica (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Físico-Química II (50,00h - 3crd) (0-3) | Cinética e Cálculo de Reatores I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cinética e Cálculo de Reatores II (66,67h - 4crd) (4-0) | Engenharia Ambiental (50,00h - 3crd) (3-0) | Processos Eletroquímicos e Corrosão (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| Português Instrumental (66,67h - 4crd) (4-0) | Estatística e Probabilidade (50,00h - 3crd) (3-0) | Álgebra Linear (50,00h - 3crd) (3-0) | Físico-Química I (66,67h - 4crd) (4-0) | Comportamento Organizacional (33,33h - 2crd) (2-0) | Engenharia Econômica (33,33h - 2crd) (2-0) | Resistência dos Materiais (66,67h - 4crd) (4-0) | Gestão e Controle de Qualidade (33,33h - 2crd) (2-0) | Trabalho de Conclusão de Curso I (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| Inglês Instrumental (33,33h - 2crd) (2-0) | Representação Gráfica para Engenharia (66,67h - 4crd) (0-4) | | Laboratório de Físico-Química I (50,00h - 3crd) (0-3) | Balanços de Massa e Energia (66,67h - 4crd) (4-0) | | Metodologia Científica (33,33h - 2crd) (2-0) | | | |
| Estágio Curricular Obrigatório: 160h | | | | | | | | | |
| Atividades Complementares: 200 h | | Carga Horária Total: 4260,00 horas | | | | | | | |

Tabela 5 – Matriz curricular de transição do curso de Engenharia Química do IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre – Ingressantes em 2014.

| 1º Semestre | 2º Semestre | 3º Semestre | 4º Semestre | 5º Semestre | 6º Semestre | 7º Semestre | 8º Semestre | 9º Semestre | 10º Semestre |
|---|---|--|---|--|---|--|--|---|------------------------------------|
| 416,67h - 25crd | 466,67h - 28crd | 433,33h - 26crd | 466,67h - 28crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 466,67h - 28crd | 416,67h - 25crd | 400,00h - 24crd | 50,00h - 3crd |
| Pré-Cálculo (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral II (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Diferencial e Integral III (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte I (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte II (66,67h - 4crd) (4-0) | Fenômenos de Transporte III (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais I (66,67h - 4crd) (4-0) | Processos Químicos Industriais II (66,67h - 4crd) (4-0) | TCC II (50,00h - 3crd) (3-0) |
| Introdução à Engenharia Química (33,33h - 2crd) (2-0) | Física I (66,67h - 4crd) (4-0) | Física II (66,67h - 4crd) (4-0) | Física III (66,67h - 4crd) (4-0) | Eletrotécnica Geral (33,33h - 2crd) (2-0) | Operações Unitárias I (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias II (66,67h - 4crd) (4-0) | Operações Unitárias III (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química III (66,67h - 4crd) (0-4) | |
| Desenho Técnico (50,00h - 3crd) (0-3) | Física Experimental I (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental II (33,33h - 2crd) (0-2) | Física Experimental III (33,33h - 2crd) (0-2) | Ciência e Tecnologia dos Materiais (33,33h - 2crd) (2-0) | Bioengenharia (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Engenharia Química I (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Engenharia Química II (66,67h - 4crd) (0-4) | Empreendedorismo (33,33h - 2crd) (2-0) | |
| Química Geral (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Inorgânica (66,67h - 4crd) (4-0) | Higiene e Segurança Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Química Analítica Quantitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Cálculo Numérico (66,67h - 4crd) (4-0) | Introdução a Análise de Processos (33,33h - 2crd) (2-0) | Fundamentos e Práticas de Análise Instrumental (66,67h - 4crd) (2-2) | Simulação e Otimização de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | Controle de Processos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Laboratório de Química Geral (33,33h - 2crd) (0-2) | Laboratório de Química Inorgânica (50,00h - 3crd) (0-3) | Química Orgânica II (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Analítica Quantitativa (50,00h - 3crd) (0-3) | Físico-Química II (66,67h - 4crd) (4-0) | Termodinâmica Aplicada (66,67h - 4crd) (4-0) | Instrumentação Industrial (33,33h - 2crd) (2-0) | Utilidades Industriais (66,67h - 4crd) (4-0) | Projeto de Processos Químicos (66,67h - 4crd) (4-0) | |
| Programação de Computadores (66,67h - 4crd) (0-4) | Química Orgânica I (66,67h - 4crd) (4-0) | Química Analítica Qualitativa (66,67h - 4crd) (4-0) | Laboratório de Química Orgânica (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Físico-Química II (50,00h - 3crd) (0-3) | Cinética e Cálculo de Reatores I (66,67h - 4crd) (4-0) | Cinética e Cálculo de Reatores II (66,67h - 4crd) (4-0) | Engenharia Ambiental (50,00h - 3crd) (3-0) | Processos Eletroquímicos e Corrosão (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| Português Instrumental (66,67h - 4crd) (4-0) | Estatística e Probabilidade (50,00h - 3crd) (3-0) | Álgebra Linear (50,00h - 3crd) (3-0) | Físico-Química I (66,67h - 4crd) (4-0) | Comportamento Organizacional (33,33h - 2crd) (2-0) | Engenharia Econômica (33,33h - 2crd) (2-0) | Resistência dos Materiais (66,67h - 4crd) (4-0) | Gestão e Controle de Qualidade (33,33h - 2crd) (2-0) | TCC I (50,00h - 3crd) (3-0) | |
| Inglês Instrumental (33,33h - 2crd) (2-0) | Representação Gráfica para Engenharia (66,67h - 4crd) (0-4) | Laboratório de Química Analítica Qualitativa (50,00h - 3crd) (0-3) | Laboratório de Físico-Química I (50,00h - 3crd) (0-3) | Balanços de Massa e Energia (66,67h - 4crd) (4-0) | | Metodologia Científica (33,33h - 2crd) (2-0) | | | |
| Estágio Curricular Obrigatório: 160h | | | | | | | | | |
| Atividades Complementares: 200 h | | | Carga Horária Total: 4293,33 horas | | | | | | |