



Ministério Da Educação
Secretaria De Educação Profissional E Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Brusque

**ESTRUTURA CURRICULAR COM EMENTAS E BIBLIOGRAFIA POR SEMESTRE – CURSO DE
LICENCIATURA EM QUÍMICA – IFC / CAMPUS BRUSQUE**

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DO CURSO

Primeiro Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática | PPC* |
| LQA1311 | História da Educação | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1312 | Química Geral e Experimental I | 6 | 90 | 60 | 30 | - |
| LQA1313 | Leitura e Produção Textual | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1314 | Matemática Fundamental | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1386 | Pesquisa e Processos Educativos I | 2 | 90 | 30 | - | 60 |
| Carga Horária Total no Semestre | | 20 | 360 | 270 | 30 | 60 |

*PPC: Prática como Componente Curricular.

Segundo Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | |
|--|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática | PPC* |
| LQA1321 | Cálculo Diferencial e Integral I | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1322 | Física Geral I | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1323 | Filosofia da Educação | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1324 | Química Geral e Experimental II | 6 | 90 | 60 | 30 | - |
| LQA1325 | História e Epistemologia da Química | 2 | 30 | 30 | - | - |
| LQA1387 | Pesquisa e Processos Educativos II | 6 | 90 | 30 | - | 60 |
| Carga Horária Total no Semestre | | 26 | 390 | 300 | 30 | 60 |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

Terceiro Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | |
|--|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática | PPC* |
| LQA1331 | Cálculo Diferencial e Integral II | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1332 | Física Geral II | 2 | 30 | 30 | - | - |
| LQA1333 | Química Inorgânica I | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1334 | Educação Inclusiva | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1335 | Psicologia da Educação | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1388 | Pesquisa e Processos Educativos III | 6 | 90 | 30 | - | 60 |
| Carga Horária Total no Semestre | | 24 | 360 | 300 | 00 | |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

Quarto Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | |
|--|------------------------------------|----------|-----------------------|---------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática | PPC* |
| LQA1341 | Didática | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1342 | Química Inorgânica II | 4 | 60 | 30 | 30 | - |
| LQA1343 | Química Orgânica I | 6 | 90 | 60 | 30 | - |
| LQA1344 | Sociologia da Educação | 4 | 60 | 60 | - | - |
| LQA1389 | Pesquisa e Processos Educativos IV | 6 | 90 | 30 | - | 60 |
| Carga Horária Total no Semestre | | 24 | 360 | 240 | 60 | 60 |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

Quinto Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | | |
|--|--------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática de Estágio | Prática | PPC* |
| LQA1351 | LIBRAS | 4 | 60 | 60 | - | - | - |
| LQA1390 | Gestão Educacional | 6 | 90 | 60 | - | - | 30 |
| LQA1353 | Química Orgânica II | 6 | 90 | 60 | - | 30 | - |
| LQA1354 | Estágio Supervisionado I | 6 | 90 | 30 | 60 | - | - |
| - | Optativa | 2 | 30 | 30 | - | - | - |
| Carga Horária Total no Semestre | | 24 | 360 | 240 | 60 | 30 | 30 |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

Sexto Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | | |
|--|--------------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática de Estágio | Prática | PPC* |
| LQA1392 | Políticas Públicas da Educação | 6 | 90 | 60 | - | - | 30 |
| LQA1362 | Produção de Texto Científico | 2 | 30 | 30 | - | - | - |
| LQA1363 | Físico-Química I | 4 | 60 | 60 | - | - | - |
| LQA1393 | Didática das Ciências | 6 | 90 | 60 | - | - | 30 |
| LQA1365 | Química Analítica Qualitativa | 2 | 30 | 15 | - | 15 | - |
| LQA1366 | Estágio Supervisionado II | 7 | 105 | 30 | 75 | - | - |
| Carga Horária Total no Semestre | | 27 | 405 | 255 | 75 | 15 | 60 |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

Sétimo Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | | |
|--|---|----------|-----------------------|---------|--------------------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática de Estágio | Prática | PPC* |
| LQA1394 | Práticas Metodológicas para o Ensino da Química | 5 | 75 | 30 | - | - | 45 |
| LQA1372 | Físico-Química II | 6 | 90 | 90 | - | - | - |
| LQA1373 | Química Analítica Quantitativa | 6 | 90 | 60 | - | 30 | - |
| LQA1395 | Tecnologias de Informação e Comunicação | 6 | 90 | 60 | - | - | 30 |
| LQA1375 | Estágio Supervisionado III | 7 | 105 | 30 | 75 | - | - |
| Carga Horária Total no Semestre | | 30 | 450 | 270 | 75 | 30 | 75 |

*PPC: Prática como Componente Curricular.

Oitavo Semestre

| CÓDIGO | COMPONENTE CURRICULAR | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA (HORAS) | | | | |
|--|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------|---------|------|
| | | | Total | Teórica | Prática de Estágio | Prática | PPC* |
| LQA1381 | Análise Instrumental | 6 | 90 | 60 | - | 30 | - |
| LQA1382 | Química Ambiental | 4 | 60 | 45 | - | 15 | - |
| LQA1383 | Bioquímica | 6 | 90 | 90 | - | - | - |
| LQA1384 | Teorias Educacionais e Curriculares | 4 | 60 | 60 | - | - | - |
| LQA1835 | Estágio Supervisionado IV | 7 | 105 | 30 | 75 | - | - |
| Carga Horária Total no Semestre | | 27 | 405 | 285 | 75 | 45 | 00 |

*PCC: Prática como Componente Curricular.

| Componente Curricular | Carga Horária (horas) |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Teórica | 2010* |
| Prática | 240 |
| PCC | 405 |
| Atividades Complementares | 200 |
| Estágio Supervisionado Curricular | 405** |
| Carga Horária Mínima das Optativas | 30 |
| Carga Horária Total do Curso | 3290 (202 Créditos) |

* sem contabilizar a carga horária teórica do estágio supervisionado curricular

**prática de estágio= 285h + estágio teórico = 120h

| Matriz Curricular das Disciplinas Optativas | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Código | Componente Curricular | Carga Horária (horas) |
| LQA1301 | Cinética Química | 30 |
| LQA1302 | Estatística | 30 |
| LQA1303 | Introdução à Química Medicinal | 30 |
| LQA1304 | Polímeros | 30 |
| LQA1305 | Química Nuclear | 30 |