

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



## CURSO DE QUÍMICA (LICENCIATURA) - 2018/1(currículo 1) **CAMPUS OURO PRETO**

EDUZ38   FUNDAMENTOS DA EDUCAÇAO. HISTORIA   30 36 2 0 1	CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	СНА	AUI	LAS	PER
MTM122						Т	Р	1
MTM122	EDU238	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: HISTORIA		30	36	2	0	1
QUI221	LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	1
QUI221   QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL     30 36 0 2 1	MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	1
DUI222   DUIMIGA GERAL EXPERIMENTAL	QUI210	HISTORIA DA QUIMICA		30	36	2	0	1
EDU236	QUI221	QUIMICA GERAL I		60	72	4	0	1
FISSOS   FISICA TEORICA	QUI222	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL I		30	36	0	2	1
MTM123   CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL     MTM122   60   72   4   0   2   MTM131   GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL     QUI221   QUI222   60   72   4   0   2   QUI222   QUIMICA GERAL     QUI221   QUI222   30   36   0   2   2   QUI224   QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL     QUI221   QUI222   30   36   0   2   2   QUI224   QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL     QUI221   QUI222   30   36   0   2   2   QUI224   QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL     QUI223   QUI224   60   72   4   0   3   QUI225   QUIMICA GERANICA     QUI223   QUI224   60   72   4   0   3   QUI225   QUIMICA GERANICA     QUI223   QUI224   60   72   4   0   3   QUI225   QUIMICA ORGANICA     QUI223   QUI224   GO   72   4   0   3   QUI225   QUIMICA ORGANICA     QUI223   QUI224   GO   72   4   0   3   QUI225   QUIMICA ORGANICA     QUI223   QUI224   GO   72   4   0   3   QUI225   QUI224   GO   72   4   0   4   QUI223   QUI224   GO   72   4   0   4   QUI225   QUI224   GO   72   4   0   4   QUI229   QUIMICA ORGANICA II   QUI225   QUI226   GO   72   4   0   4   QUI229   QUIMICA ORGANICA II   QUI227   QUI228   GO   72   4   0   4   QUI223   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI227   QUI228   GO   72   4   0   4   QUI223   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI226   GO   72   4   0   4   QUI223   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI226   GO   72   4   0   4   QUI223   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI226   GO   72   4   0   4   QUI226   QUIMICA NALITICA I   QUI226   QUIMICA NALITICA I   QUI227   QUI228   GO   72   4   0   5   QUI224   QUIMICA NALITICA I   QUI223   QUI224   GO   72   2   6   QUI224   QUIMICA NALITICA I   QUI223   QUI224   GO   72   2   6   QUI224   QUIMICA NALITICA I   QUI226   QUI227   QUI228   GO   72   2   6   QUI228   QUIMICA NALITICA I   QUI22	EDU236	FUNDAMENTOS DA EDUCACAO: SOCIOLOGIA		30	36	2	0	2
MTM131   GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL   GEOVETRIA   GE	FIS305	FISICA TEORICA I		60	72	4	0	2
QUI223	MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MTM122	60	72	4	0	2
QUI224   QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL II   QUI221   QUI222   30   36   0   2   2   2   2   2   2   2   2   2	MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	2
EDU210   ORGANIZACAO DO TRABALHO ESCOLAR	QUI223			60	72	4	0	2
FIS307   FISCA TEORICA III	QUI224	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL II	QUI221 QUI222	30	36	0	2	2
QUI225	EDU210	ORGANIZACAO DO TRABALHO ESCOLAR		30	36	2	0	3
QUI226	FIS307	FISICA TEORICA III	FIS305 MTM122	60	72	4	0	3
QUI227   FISICO-QUIMICA   MTM122   QUI223   QUI224   60   72   4   0   3   3   5   5   2   3   5   5   5   5   5   5   5   5   5	QUI225	QUIMICA ORGANICA I	QUI223 QUI224	60	72	4	0	3
QUI228	QUI226	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL I	QUI223 QUI224	30	36	0	2	3
EST202	QUI227	FISICO-QUIMICA I	MTM122 QUI223 QUI2	224 60	72	4	0	3
FIS308 FISICA TEORICA IV FIS307 60 72 4 0 4 QUI229 QUIMICA ORGANICA II QUI225 QUI226 60 72 4 0 4 QUI230 FISICO-QUIMICA II QUI227 QUI228 60 72 4 0 4 QUI231 FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II QUI227 QUI228 30 36 0 2 4 QUI233 QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II QUI225 QUI226 30 36 0 2 4 QUI233 QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II QUI225 QUI226 30 36 0 2 4 EDU208 PSICOLOGIA DA EDUCACAO 1 60 72 4 0 5 EDU310 METODOS E TEONICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO 30 36 2 0 5 QUI236 PRATICA DE ENSINO DE QUIMICA I 750 horas 60 72 0 4 5 QUI241 QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I QUI223 QUI224 30 36 0 2 5 QUI244 QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I QUI223 QUI224 30 36 0 2 5 QUI247 QUIMICA ANALITICA I QUI223 QUI224 30 36 0 2 5 QUI247 QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I QUI223 QUI224 45 54 0 3 5 QUI247 QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I QUI223 QUI224 45 54 0 3 5 QUI249 PSICOLOGIA DA EDUCACAO II EDU208 60 72 4 0 6 EDU219 PSICOLOGIA DA EDUCACAO II EDU208 60 72 4 0 6 EDU211 POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL QUIMICA I QUI237 QUI233 60 72 2 2 6 QUI237 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II QUI236 QUI229 QUI233 60 72 2 2 6 QUI238 QUIMICA ANALITICA II QUI236 60 72 0 4 6 QUI239 PSITICAS DE ENSINO DE QUIMICA II QUI236 60 72 0 4 6 QUI248 QUIMICA ANALITICA II QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI249 QUIMICA ANALITICA II QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI239 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI248 QUIMICA ANALITICA II QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI248 QUIMICA ANALITICA II QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI249 QUIMICA ANALITICA III QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI248 QUIMICA ANALITICA III QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI339 ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II QUI237 60 72 0 4 7 QUI338 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III QUI237 60 72 0 4 7 QUI339 ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III QUI237 60 72 0 4 7 QUI339 ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III QUI239 QUI233 60 72 4 0 7 QUI339 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III QUI246 QUI247 45 54 0 3 6 QUI339 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III QUI225 QUI223 60 72 2 2 7 QUI339 PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III QUI226 60 72 2 2 8 QUI169 PRATICAS D	QUI228	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL I	MTM122 QUI223 QUI2	224 30	36	0	2	3
QUI229   QUIMICA ORGANICA II   QUI225   QUI226   60   72   4   0   4   QUI230   FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II   QUI227   QUI228   30   36   0   2   4   QUI231   FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI228   30   36   0   2   4   QUI233   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI226   30   36   0   2   4   EDU208   PSICOLOGIA DA EDUCACAO   60   72   4   0   5   EDU310   METODOS E TECNICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO   30   36   2   0   5   EDU310   METODOS E TECNICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO   30   36   2   0   5   EDU310   QUIMICA INORGANICA I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5   QUI236   PRATICA DE ENSINO DE QUIMICA I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5   QUI241   QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5   QUI246   QUIMICA ANALITICA I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5   QUI247   QUIMICA ANALITICA I   QUI223   QUI224   45   54   0   3   5   QUI390   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I   750 horas   105   126   2   5   5   EDU209   PSICOLOGIA DA EDUCACAO II   EDU208   60   72   4   0   6   EDU311   POLITICA E GESTAO EDUCACAO II   EDU208   60   72   4   0   6   QUI237   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II   QUI236   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA I   QUI240   QUIMICA QUIMICA ANALITICA I   QUI229   QUI233   60   72   2   2   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA I   QUI240   QUIMICA II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA I   QUI240   QUIMICA INORGANICA II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI229   QUI233   60   72   2   2   7   QUI338   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI329   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI222   QUI223   60   72   2   2   7   QUI346   QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL   Q	EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE		60	72	4	0	4
QUI230	FIS308	FISICA TEORICA IV	FIS307	60	72	4	0	4
QUI231   FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II   QUI227   QUI228   30   36   0   2   4     QUI233   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL III   QUI225   QUI226   30   36   0   2   4     EDU208   PSICOLOGIA DA EDUCACAO     60   72   4   0   5     EDU310   METODOS E TECNICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO   30   36   2   0   5     QUI236   PRATICA DE ENSINO DE QUIMICA I   750 horas   60   72   0   4   5     QUI240   QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5     QUI241   QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5     QUI246   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5     QUI340   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   45   54   0   3   5     QUI349   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I   FOUNDA   FOUN	QUI229	QUIMICA ORGANICA II	QUI225 QUI226	60	72	4	0	4
QUI233   QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II   QUI225   QUI226   30   36   0   2   4	QUI230	FISICO-QUIMICA II	QUI227 QUI228	60	72	4	0	4
EDU208	QUI231	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II	QUI227 QUI228	30	36	0	2	4
EDU310   METODOS E TECNICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO   30   36   2   0   5	QUI233	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II	QUI225 QUI226	30	36	0	2	4
QUI236	EDU208	PSICOLOGIA DA EDUCACAO I		60	72	4	0	5
QUI240   QUIMICA INORGANICA   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5	EDU310	METODOS E TECNICAS DE PESQUISA EM EDUCACAO		30	36	2	0	5
QUI241   QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   30   36   0   2   5     QUI246   QUIMICA ANALITICA I   QUI223   QUI224   30   36   2   0   5     QUI247   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   45   54   0   3   5     QUI390   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I   750 horas   105   126   2   5   5     5     EDU209   PSICOLOGIA DA EDUCACAO II   EDU208   60   72   4   0   6     EDU311   POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL   30   36   2   0   6     QUI130   ANALISE ORGANICA D   QUI229   QUI233   60   72   2   2   6     QUI237   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II   QUI246   QUI247   45   54   3   0   6     QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI246   QUI247   45   54   3   0   6     QUI391   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II   QUI390   105   126   2   5   6     CBI256   BIOQUIMICA   ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI237   QUI238   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI237   G0   72   4   0   7     QUI238   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI237   60   72   4   0   7     QUI238   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI246   QUI247   60   72   2   2   7     QUI346   QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL   QUI248   QUI249   60   72   2   2   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7     QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7         QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI393   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI228   G0   72   2   2   8     QUI169   QUIMICA AMBIENTAL A   QUI225   QUI226   60   72   2   2   8       QUI393   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI238   FORDATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV	QUI236	PRATICA DE ENSINO DE QUIMICA I	750 horas	60	72	0	4	5
QUI246         QUIMICA ANALITICA I         QUI223         QUI224         30         36         2         0         5           QUI247         QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I         QUI223         QUI224         45         54         0         3         5           QUI390         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I         750 horas         105         126         2         5         5           EDU209         PSICOLOGIA DA EDUCACAO II         EDU208         60         72         4         0         6           EDU311         POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL         30         36         2         0         6           QUI130         ANALISE ORGANICA D         QUI229         QUI233         60         72         2         2         6           QUI237         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II         QUI236         60         72         0         4         6           QUI248         QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II         QUI246         QUI247         45         54         3         0         6           QUI391         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II         QUI399         105         126         2         5         6           CBI256         BIOQUIMICA	QUI240	QUIMICA INORGANICA I	QUI223 QUI224	30	36	2	0	5
QUI247   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I   QUI223   QUI224   45   54   0   3   5     QUI390   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I   750 horas   105   126   2   5   5   5	QUI241	QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I	QUI223 QUI224	30	36	0	2	5
QUI390   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I   750 horas   105   126   2   5   5   5   5   5   5   5   5   5	QUI246	QUIMICA ANALITICA I	QUI223 QUI224	30	36	2	0	5
EDU209   PSICOLOGIA DA EDUCACAO II   EDU208   60   72   4   0   6   EDU311   POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL   30   36   2   0   6   QUI130   ANALISE ORGANICA D   QUI229   QUI233   60   72   2   2   6   QUI237   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II   QUI236   60   72   0   4   6   QUI248   QUIMICA ANALITICA II   QUI246   QUI247   45   54   3   0   6   QUI249   QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II   QUI246   QUI247   45   54   0   3   6   QUI391   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II   QUI390   105   126   2   5   6   CBI256   BIOQUIMICA   QUI237   60   72   4   0   7   QUI238   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III   QUI237   60   72   0   4   7   QUI346   QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL   QUI248   QUI249   60   72   2   2   7   QUI392   ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III   QUI391   105   126   2   5   7   GEO104   MINERALOGIA   QUI221   QUI222   60   72   2   2   8   QUI169   QUIMICA AMBIENTAL   QUI250   QUI226   60   72   4   0   8   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI238   60   72   0   4   8   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI238   60   72   0   4   8   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI238   60   72   0   4   8   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV   QUI238   60   72   0   4   8   QUI239   PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV	QUI247	QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL I	QUI223 QUI224	45	54	0	3	5
EDU311   POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL   30   36   2   0   6	QUI390	ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA I	750 horas	105	126	2	5	5
QUI130       ANALISE ORGANICA D       QUI229       QUI233       60       72       2       2       6         QUI237       PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II       QUI236       60       72       0       4       6         QUI248       QUIMICA ANALITICA II       QUI246       QUI247       45       54       3       0       6         QUI249       QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II       QUI246       QUI247       45       54       0       3       6         QUI391       ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II       QUI390       105       126       2       5       6         CBI256       BIOQUIMICA       QUI229       QUI233       60       72       4       0       7         QUI238       PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III       QUI237       60       72       0       4       7         QUI392       ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III       QUI391       105       126       2       5       7         GEO104       MINERALOGIA       QUI221       QUI222       60       72       2       2       8         QUI239       PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV       QUI238       60       72       4       0       8 <td>EDU209</td> <td>PSICOLOGIA DA EDUCACAO II</td> <td>EDU208</td> <td>60</td> <td>72</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>6</td>	EDU209	PSICOLOGIA DA EDUCACAO II	EDU208	60	72	4	0	6
QUI237         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II         QUI236         60         72         0         4         6           QUI248         QUIMICA ANALITICA II         QUI246         QUI247         45         54         3         0         6           QUI249         QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II         QUI246         QUI247         45         54         0         3         6           QUI391         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II         QUI390         105         126         2         5         6           CBI256         BIOQUIMICA         QUI229         QUI233         60         72         4         0         7           QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169	EDU311	POLITICA E GESTAO EDUCACIONAL		30	36	2	0	6
QUI248         QUIMICA ANALITICA II         QUI246         QUI247         45         54         3         0         6           QUI249         QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II         QUI246         QUI247         45         54         0         3         6           QUI391         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI390         105         126         2         5         6           CBI256         BIOQUIMICA         QUI229         QUI233         60         72         4         0         7           QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239<	QUI130	ANALISE ORGANICA D	QUI229 QUI233	60	72	2	2	6
QUI249         QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II         QUI246         QUI247         45         54         0         3         6           QUI391         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II         QUI390         105         126         2         5         6           CBI256         BIOQUIMICA         QUI229         QUI233         60         72         4         0         7           QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI237	PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA II	QUI236	60	72	0	4	6
QUI391         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II         QUI390         105         126         2         5         6           CBI256         BIOQUIMICA         QUI229         QUI233         60         72         4         0         7           QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI248	QUIMICA ANALITICA II	QUI246 QUI247	45	54	3	0	6
CBI256         BIOQUIMICA         QUI229         QUI233         60         72         4         0         7           QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI249	QUIMICA ANALITICA EXPERIMENTAL II	QUI246 QUI247	45	54	0	3	6
QUI238         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III         QUI237         60         72         0         4         7           QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI391	ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA II	QUI390	105	126	2	5	6
QUI346         QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL         QUI248         QUI249         60         72         2         2         7           QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	CBI256	BIOQUIMICA	QUI229 QUI233	60	72	4	0	7
QUI392         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III         QUI391         105         126         2         5         7           GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI238	PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA III	QUI237	60	72	0	4	7
GEO104         MINERALOGIA         QUI221         QUI222         60         72         2         2         8           QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI346	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	QUI248 QUI249	60	72	2	2	7
QUI169         QUIMICA AMBIENTAL A         QUI225         QUI226         60         72         4         0         8           QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	QUI392	ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA III	QUI391	105	126	2	5	7
QUI239         PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV         QUI238         60         72         0         4         8	GEO104	MINERALOGIA	QUI221 QUI222	60	72	2	2	8
	QUI169	QUIMICA AMBIENTAL A	QUI225 QUI226	60	72	4	0	8
QUI393         ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA IV         QUI392         105         126         2         5         8	QUI239	PRATICAS DE ENSINO DE QUIMICA IV	QUI238	60	72	0	4	8
	QUI393	ESTAGIO SUPERVISIONADO DE QUIMICA IV	QUI392	105	126	2	5	8

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					Т	Р	



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



AULAS CÓDIGO DISCIPLINAS ELETIVAS PRÉ-REQUISITO CHS CHA PFR QUI130 ALI239 **BROMATOLOGIA** 75 90 3 2 PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I BCC701 60 72 2 2 CIENCIAS DA NATUREZA:CONTEUDOS E METODOLOGIA BEV500 60 72 4 0 CIV228 SANEAMENTO AMBIENTAL 72 60 2 2 EDU400 NEUROPSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO 72 60 4 0 EDU402 CONCEPCOES DE EDUCAÇÃO CONTINUADA 60 72 4 0 PRATICAS EDUCATIVAS EM AMBIENTES NAO-ESCOLARES EDU409 60 72 4 0 LIVRO DIDATICO E PRATICA EDUCATIVA EDU413 60 72 4 0 ESTUDOS FILOSOFICOS SOBRE EDUCAÇÃO **EDU502** 60 72 4 0 BASES PEDAGOGICAS DO TRABALHO ESCOLAR EDU511 60 72 4 0 EDU512 AVALIACAO ESCOLAR 30 36 2 0 EDUCACAO E TECNOLOGIA 60 72 2 2 FDU516 EDU520 PRATICAS EDUCATIVAS: BRINQUEDOTECA 30 36 1 1 **EDU530** EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS 30 36 2 0 RELACOES ETNICO-RACIAIS E EDUCACAO EDU534 30 36 2 0 QUALIDADE DE AGUAS 60 72 2 **FAR363** 2 FIL136 FILOSOFIA DAS CIENCIAS: SECULO XX 60 72 4 0 FIS119 A FISICA NO MUNDO MODERNO 60 72 4 0 QUI222 FIS302 ESTRUTURA DA MATERIA I FIS308 **QUI221** 60 72 4 0 FIS827 INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA 60 72 4 0 54 **GEO110** GEOLOGIA GERAL 45 3 0 ORIGEM E CARACTERIZACAO DE PETROLEO E DERIVADOS 54 **QUI175** 45 2 1 1200 horas **QUI181** QUIMIOMETRIA QUI130 **QUI346** 30 36 2 0 QUI500 TENDENCIAS EM ENSINO DE QUIMICA EDU310 **QUI236** 60 72 4 0 QUI501 INTRODUCAO A QUIMICA DE CARBOIDRATOS 30 36 2 0 TENDENCIAS NA EDUCACAO QUIMICA: PESQUISA E ENSINO QUI502 30 36 1 1 QUI503 ELABORACAO UNID DIDATICAS P ENS QUI NA EDUC BASICA QUI236 60 72 2 2 TECNOLOGIAS VERDES PARA INDUSTRIAS QUIMICAS QUI504 QUI227 QUI229 54 45 3 Λ QUI506 NTRODUCAO A FISICO-QUIMICA DE SUPERFICIES QUI227 QUI228 30 36 2 n QUI511 INTRODUCAO A QUIMICA DE FARMACOS QUI229 **QUI233** 30 36 2 0 QUI512 TECNOLOGIA EM FRAGRANCIAS E FLAVORIZANTES QUI229 QUI240 30 36 2 0 PRATICA DE PROTECAO A PROPRIEDADE INTELECTUAL QUI513 60 72 4 0 ARGUMENTACAO NO ENSINO DE QUIMICA **QUI514** 60 72 4 0 EDUCACAO QUIMICA COM ENFOQUE CTS **QUI515** 60 72 4 0 QUI516 ANALOGIAS E O ENSINO DE QUIMICA 72 4 0 60

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	200	

Componentes Curriculares Exigid Integralização no Curso	Carga Horária	
Disciplinas Obrigatórias	Disciplinas Obrigatórias	
Disciplinas Eletivas	240	
Disciplinas Optativas		0
Disciplinas Facultativas		0
Atividades		200
	Total	2975