

Grade curricular

QUBD 2006/1 - BACHARELADO EM QUÍMICA

| Prefil | Disciplina | Cred. | Aula | Lab. | Est. | Conjunto |
|--------|--|------------------------------|--|------|--|--------------|
| 1 | 070181 QUIMICA EXPERIMENTAL GERAL | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | | | (070157 E 070165) OU 070190 | |
| 1 | 070220 QUIMICA GERAL | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | 070130 OU 071170 | | 071170 OU 070130 | |
| 1 | 074063 QUIMICA ANALITICA GERAL | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | | | 074233 OU 074268 | |
| 1 | 081116 GEOMETRIA ANALITICA | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | 081019 OU 081515 | | 342017 OU 342190 OU 343510 OU 349623 | |
| 1 | 089109 CÁLCULO 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | | | 082210 OU 342009 OU 342211 OU 340456 OU 341258 OU (082619 E 082627) OU (215171 E 215287) | |
| 1 | 099015 FISICA 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | (090018 OU 024023 OU 098019 OU 098051) | | 342092 | |
| 2 | 071072 QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | (071102 E 070165) OU 070181 OU (070157 E 070165) OU 070190 | 071218 OU (071110 OU 071188) | 071196 | | | |
| 2 | 071129 BIOFISICO-QUIMICA MOLECULAR ESTRUTURAL | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | | | | | | |
| 2 | 071218 QUIMICA INORGANICA DOS ELEMENTOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | 070220 OU 070130 OU 071170 | 071072 | 071110 OU 071188 | | | |
| 2 | 072320 QUIMICA ORGANICA I | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | 070220 OU 071170 OU 070130 | | 072257 | | 072028 E 072036 | |
| 2 | 074080 QUIMICA ANALITICA CLASSICA EXPERIMENTAL | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| | Requisito | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | |
| | 074063 OU 074233 OU 074268 | | 074276 | | 074144 E (074152 OU 074276) | |

| | | | | | | | |
|--|--------|---|----------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------|
| 2 | 089206 | CÁLCULO 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 082210 OU 089109 OU 342009 OU 342211 OU 340456 OU 341258 OU (082619 E 082627) OU (215171 E 215287) | | | | | 082260 OU 342076 OU 342220 OU 342475 | | |
| 2 | 089400 | SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 082210 OU 089109 OU 342009 OU 342211 OU 340456 OU 341258 OU (082619 E 082627) OU (215171 E 215287) | | | | | 082244 E 082260 | | |
| 3 | 071226 | QUIMICA DOS ELEMENTOS DE TRANSICAO | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 071218 OU 071110 OU 071188 | | | 071005 | | | | |
| 3 | 072044 | QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (072028 OU 072087) E 070165 OU (072320 OU 072257) E (070181 OU 070190) | | | | | 072273 | | |
| 3 | 072338 | QUIMICA ORGANICA II | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 072320 OU 072257 | | | 072265 | | 072028 E 072036 | | |
| 3 | 076023 | TERMODINAMICA QUIMICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (070149 OU (074080 OU 074276) E 074063) OU 074225) E (082228 OU 082260 OU 089206) OU 089206 E (070220 OU 070130 OU 071170) | | | 076015 OU 076244 OU 076279 | | | | |
| 3 | 077003 | QUÍMICA NUCLEAR | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 074063 OU 074233 OU 074268 | | | 077011 | | | | |
| 3 | 077011 | QUÍMICA NUCLEAR | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 074063 OU 074268 OU 074233 | | | 077003 | | | | |
| 3 | 079049 | CRISTALOGRAFIA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 082210 OU 082619 OU 089109 OU 342009 OU 342211 OU 340456 OU 341258 OU (082619 E 082627) OU (215171 E 215287) | | | | | | | |
| 3 | 079588 | ENZIMAS - CATALISADORES NATURAIS EM SINTESE ORGÂNICA - G6 | 2 | 1 | 1 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 072320 OU 072257 OU (072036 E 072028) | | | | | | | |
| 3 | 089303 | CÁLCULO 3 | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 082260 OU 089206 OU 342076 OU 342220 OU 342475 | | | 082236 | | | | |
| 3 | 091111 | FISICA EXPERIMENTAL B | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------|--|---------------------|---|-----------------------|---|--------------|
| 4 | 062146 | LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS | 2 | 2 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| | | | | | 062030 | | |
| 4 | 071048 | BIOINORGANICA | 4 | 2 | 2 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (071110 OU 071188 OU 071218) | | | | | | | |
| 4 | 071242 | SIMETRIA E ESTRUTURA EM QUIMICA INORGANICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 071226 OU 071005 | | | | | | | |
| 4 | 071269 | TRANSICOES ELETRONICAS APLICADAS A QUIMICA INORGANICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 071005 OU 071188 OU 071226 | | | | | | | |
| 4 | 071285 | INTERACOES QUIMICAS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (071110 OU 071188 OU 071218) | | | | | | | |
| 4 | 071382 | TOP.ESP. EM QUIM.INORGANICA-ALGUNS ASPECTOS Q. I. | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (071102) E (071110 OU 071188 OU 071218) E (072320 OU 072257) | | | | | | | |
| 4 | 071390 | TOP.ESP.Q.I.-ALGUNS ASPEC.DA CATALISE HETEROGENEA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 071110 OU 071030 OU 071196 OU 071218 | | | | | | | |
| 4 | 071404 | TOP.ESPEC.EM QUIM INORG:COMPOSTOS ORGANOMETALICOS DE META IS | 4 | 2 | 2 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (071102 E 071110) OU (071196) OU (071234 E 072320) | | | | | | | |
| 4 | 071412 | TÓP. ESP. EM QUIM.INORGÂNICA: MÉTODOS INSTRUM. EM QUÍM. INOR | 4 | 2 | 2 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (071005 OU 071196 OU 071226) | | | | | | | |
| 4 | 072168 | QUIMICA DOS PRODUTOS NATURAIS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 072028 OU ((072265 OU 072338) E (072257 OU 072320)) OU (070211 E 072290) | | | | | | | |
| 4 | 072192 | ESPECTROMETRIA DE MASSAS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (072028 E 072036) OU 072087 OU 072257 OU 072320 OU 072354 | | | | | | | |
| 4 | 072249 | PRINC. APLIC. DE CROMATOGRAFIA GASOSA E ELETROFORESE CAPILAR | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 074063 OU 074233 | | | | | | | |
| 4 | 074284 | ANALISE INSTRUMENTAL 1: METODOS OPTICOS | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |

| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
|--|--------|---|--------------------|---|---|----------------|--------------|
| 074063 OU 074233 OU 074268 | | | 074136 | | | | |
| 4 | 076104 | INTRODUCAO A QUIMICA QUANTICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076023 | | | | | | | |
| 4 | 076120 | CINETICA QUIMICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076023 OU 076244 OU 076279 | | | 076287 OU 076252 | | | | |
| 4 | 076163 | TERMODINAMICA ESTATISTICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076023 OU 076279 OU 076244 | | | | | | | |
| 4 | 079600 | BIOMARCADORES BIOQUÍMICOS DE CONTAMINAÇÃO - G6 | 2 | 1 | 1 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 072338 OU 072265 | | | | | | | |
| 4 | 099031 | FISICA 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (099015 OU 090018 OU 024023 OU 098019 OU 098051 OU 342092) | | | (090034 OU 098035) | | | | |
| 4 | 270377 | BIOQUIMICA I | 4 | 2 | 2 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| | | | | | | 270040 | |
| 5 | 071161 | REACOES E MEC. DE COMPOSTOS INORGANICOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (071005 OU 071200 OU 071226) | | | | | | | |
| 5 | 071234 | QUIMICA DOS ELEMENTOS DE TRANSICAO EXPERIMENTAL | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 071226 OU 071005 | | | 071056 | | | | |
| 5 | 072176 | QUIMICA DOS COMPOSTOS HETEROCICLICOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072036 OU 072265 OU 072338) | | | | | | | |
| 5 | 072222 | ORGANOMETALICOS EM SINTESE ORGANICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072036 E 071005) OU (072338 E 071226) | | | | | | | |
| 5 | 072354 | METODOS FISICOS DE SEPARACAO E ANALISE DE COMPOSTOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 072320 OU 072257 OU (072028 E 072036) | | 076295 | | | | | |
| 5 | 074292 | ANALISE INSTRUMENTAL 2: METODOS ELETRONALITICOS | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 074063 OU 074233 OU 074268 | | | | | | | |
| 5 | 076139 | ELETROQUIMICA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |

| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
|---|--------|---|--------------|---|---|----------------|--------------|
| 076023 OU 076244 OU 076279 | | | | | | | |
| 5 | 076295 | FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076104 OU ((093211 OU 093017) E (093238 OU 093033)) | | | | | | | |
| 5 | 076430 | TOP.ESP.F.Q.-FISICO QUMICA DE SOLIDOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (076244 OU 076279 OU 076023) E 099031 | | | | | | | |
| 5 | 079570 | MÉTODOS MODERNOS DE CARAC. ESTR. E DINÂMICA DE PROTEINAS G-6 | 2 | 2 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072036 E 074152 E 076066 E 074276 E 076287 E 072265) | | | | | | | |
| 5 | 079596 | ASPECTOS CONCEITUAIS E EXPERIMENT.DE DISPOSIT.SEMICONDUCTORES | 2 | 1 | 1 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (076120 OU 076287 OU 076252) E (076279 OU 076023 OU 076244 OU 076104) | | | | | | | |
| 5 | 270385 | BIOQUIMICA II | 4 | 2 | 2 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 270377 | | | | | | 270040 | |
| 6 | 071137 | QUIMICA DA MATERIA CONDENSADA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 071242 | | | | | | | |
| 6 | 072052 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL 2 | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072036 E 072044) OU (072044 E (072338 OU 072265)) | | | | | | | |
| 6 | 072230 | QUIMICA ORGANICA FINA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072036 OU 072338) | | | | | | | |
| 6 | 072400 | METODOS MODERNOS EM CROMAT. LIQUIDA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 072028 OU 072265 OU 072338 | | | | | | | |
| 6 | 072419 | TOPICOS ESPECIAIS EM QUIM ORGANICA: INTRODUCAO A TOXICOLOGIA | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (072028 E 072036) OU 072338 | | | | | | | |
| 6 | 074306 | ANAL. INST.3:PREPARO DE AMOSTRAS,MET.FLUXO E ANAL.TERMICA | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| (074284 OU 074136) E 074292 | | | | | | | |
| 6 | 074411 | TOPICOS ESPECIAIS EM QUIMICA DE ALIMENTOS | 2 | 2 | 0 | 0 | OPTATIVAS |

| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
|--|--------|--|--------------|---|--------|-----------------|--------------|
| 074152 OU 074276 OU (074233 E 074241) OU 074080 | | | | | | | |
| 6 | 076309 | LABORATORIO DE FISICO QUIMICA | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| ((070181) OU (070157 E 070165) OU (070190)) E 076120 E 076139 | | | | | | 076066 E 076074 | |
| 6 | 076414 | TOP.ESP.EM F.Q.-FUNDAMENTOS DE CORROSAO | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076031 OU (076139 E 076120) OU 076287 | | | | | | | |
| 6 | 076473 | COSMETOLOGIA PARA QUÍMICOS | 2 | 2 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 076279 OU 076015 OU 076023 OU 076244 | | | | | | | |
| 6 | 105015 | PRINCIPIOS DOS PROCESSOS QUIMICOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| | | | | | | 105112 | |
| 6 | 150061 | INTROD. AO PLANEJAMEN. E ANÁLISE ESTATÍSTICA DE EXPERIMENTOS | 4 | 2 | 2 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| | | | | | | | |
| 6 | 270393 | BIOQUIMICA III | 4 | 3 | 1 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 270377 OU 270040 | | | | | | | |
| 7 | 071250 | QUIMICA INORGANICA APLICADA | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 071226 OU 071005 | | | | | | | |
| 7 | 072346 | QUIMICA ORGANICA III | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 072338 OU (072028 E 072036) | | | | | 072141 | | |
| 7 | 072362 | METODOS FISICOS DE IDENTIFICACAO DE COMPOSTOS | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| 072354 | | | | | 074128 | | |
| 7 | 074403 | TÓPICOS EM QUÍM. ANALÍTICA: ESTRAT. EM ANÁLISE E INORGÂNICAS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| ((074063 OU 074233 OU 074268) E (074152 OU 074039)) OU ((074233) OU (074268 E 074276) E (074241 OU 074276 OU 074152 OU 074020)) OU ((074268 OU 074063 OU 074233) E (074276 OU 074080)) OU ((074063 OU 074233 OU 074268)) E ((074080)) OU ((074144) E (074152 OU 074276)) | | | | | | | |
| 7 | 074420 | ALGUNS ASPEC.DE ELETRODEPOSICAO E CARACT.DE SUP. METALICAS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | | Dispensada por | |
| ((074063 OU 074233 OU 074268) E (074152 OU 074039)) OU ((074233) OU (074268 E 074276) E | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---|-------------------------|---|-----------------------|---|--------------|
| | | (074241 OU 074276 OU 074152 OU 074020) OU ((074268 OU 074063 OU 074233) E (074276 OU 074080)) OU ((074063 OU 074233 OU 074268)) E ((074080)) OU ((074144) E (074152 OU 074276)) | | | | | |
| 7 | 075051 | INTRODUCAO A QUIMICA COMPUTACIONAL | 4 | 4 | 0 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| (076023 OU 076015) E 076295 | | | | | | | |
| 7 | 076228 | FISICO-QUIMICA DE TINTAS | 4 | 4 | 0 | 0 | OPTATIVAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 076023 OU 076244 | | | | | | | |
| 8 | 070971 | TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA | 16 | 0 | 16 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| 146 créditos | | | | | | | |
| 8 | 070980 | MONOGRAFIA EM QUÍMICA | 4 | 0 | 4 | 0 | OBRIGATORIAS |
| Requisito | | Co-requisito | Equivalência | | Dispensada por | | |
| | | 070971 | | | | | |
| Conjunto | | | Qtd. disciplinas | | Créditos | | |
| OBRIGATORIAS | | | 43 | | 0 | | |
| OPTATIVAS | | | 0 | | 0 | | |
| ELETIVAS | | | 0 | | 12 | | |

