

Secretaria de Graduação/IQ
Horário do 2º Semestre de 2018

DISC/TURMA	NOME	DOCENTE	CURSO	CRÉD	CH	MATR.	HORÁRIO	SALA
QA213 A	Química II (Engenharia de Alimentos)	ANA VALÉRIA COLNAGHI S. CANTÚ (COORD) ANNE HÉLÈNE FOSTIER CASSIANA CAROLINA MONTAGNER RAIMUNDO Beatriz de Caroli Vizioli (PED C) Jucelio Lago Saturno (PED C)	13	6	90	30	Seg: 14/18	LQ09
							Qui: 14/16	IQ06
QA213 B	Química II (Engenharia de Alimentos)	ANA VALÉRIA COLNAGHI S. CANTÚ (COORD) ANNE HÉLÈNE FOSTIER CASSIANA CAROLINA MONTAGNER RAIMUNDO Beatriz de Caroli Vizioli (PED C) Jucelio Lago Saturno (PED C)	13	6	90	30	Seg: 14/18	LQ08
							Qui: 14/16	IQ06
QA282 A	Química Clássica	ALESSANDRA SUSSULINI (COORD) ADRIANA VITORINO ROSSI Tatiana Marques Pessanha (PED C)	63	8	120	55	Seg: 10/12	IQ02
							Qua: 10/12	IQ02
							Qua: 14/18	LQ09
QA282 B	Química Clássica	CARLA BEATRIZ GRESPLAN BOTTOLI (COORD) IVO MILTON RAIMUNDO JUNIOR Marcella Emília Petra Schmidt (PED C) Rhannanda Copetti Pivetta (PED C)	5	8	120	76	Qui: 14/16	IQ01
							Sex: 10/12	IQ01
							Sex: 14/18	LQ09
QA313 A	Química III (Engenharia Química)	LEANDRO WANG HANTAO (COORD) ANNE HÉLÈNE FOSTIER RODRIGO MORETTO GALAZZI (PÓS-DOC) Thaís Maria Rabelo Alves (PED C) André Cunha Paiva (PED C voluntário)	39	8	120	36	Ter: 21/23	IQ03
							Qui: 19/23	LQ09
							Sex: 19/21	IQ03
QA416 A	Química Analítica IV	RONEI JESUS POPPI (COORD) Hery Mitsutake (PED C) Juliana Crucello (PED C) Marina De Géa Neves (PED C) Priscilla da Costa Cunha Alves (PED C) Lucas Paines Bressan (PED C voluntário) Wendel Ferreira Santos (PAD voluntário)	5	8	120	19	Seg: 16/18	IQ01
							Ter: 08/12	LQ08
							Sex: 16/18	IQ01

QA416 B	Química Analítica IV	SUSANNE RATH Hery Mitsutake (PED C) Juliana Crucello (PED C) Marina De Géa Neves (PED C) Priscilla da Costa Cunha Alves (PED C) Lucas Paines Bressan (PED C voluntário)	5	8	120	22	Seg: 16/18	IQ02
							Ter: 08/12	LQ08
							Sex: 16/18	IQ02
QA416 C	Química Analítica IV	JARBAS JOSÉ RODRIGUES ROHWEDDER Hery Mitsutake (PED C) Juliana Crucello (PED C) Marina De Géa Neves (PED C) Priscilla da Costa Cunha Alves (PED C) Lucas Paines Bressan (PED C voluntário)	5	8	120	24	Seg: 16/18	IQ04
							Ter: 08/12	LQ08
							Sex: 16/18	IQ04
QA582 A	Química Analítica Instrumental I	FÁBIO AUGUSTO (COORD) David Ulisses Tega (PED B) Igor Miranda Santana (PED C) Breno Jorge Pollo (PED C) João Raul Belinato de Souza (PED C) Carlos Alberto Teixeira (PED C voluntário)	50	6	90	4	Ter: 19/20	IQ06
							Ter: 20/23	LQ08
							Qui: 21/23	IQ06
QA582 B	Química Analítica Instrumental I	FÁBIO AUGUSTO David Ulisses Tega (PED B) Igor Miranda Santana (PED C) Breno Jorge Pollo (PED C) João Raul Belinato de Souza (PED C) Carlos Alberto Teixeira (PED C voluntário)	50	6	90	1	Ter: 19/20	IQ06
							Ter: 20/23	LQ08
							Qui: 21/23	IQ06
QA582 C	Química Analítica Instrumental I	MÁRCIA CRISTINA BREITKREITZ David Ulisses Tega (PED B) Igor Miranda Santana (PED C) Breno Jorge Pollo (PED C) João Raul Belinato de Souza (PED C) Carlos Alberto Teixeira (PED C voluntário) Victor Augusto Licio Garcia Vilela (PAD voluntário)	50	6	90	11	Ter: 19/20	IQ02
							Ter: 20/23	LQ08
							Qui: 21/23	IQ02

QA582 D	Química Analítica Instrumental I	MÁRCIA CRISTINA BREITKREITZ David Ulisses Tega (PED B) Igor Miranda Santana (PED C) Breno Jorge Pollo (PED C) João Raul Belinato de Souza (PED C) Carlos Alberto Teixeira (PED C voluntário) Victor Augusto Licio Garcia Vilela (PAD voluntário)	50	6	90	5	Ter: 19/20	IQ02
							Ter: 20/23	LQ08
							Qui: 21/23	IQ02
QA815 A	Química do Meio Ambiente	CASSIANA CAROLINA MONTAGNER RAIMUNDO	5	2	30	29	Seg: 10/12	IQ03
QA911 A	Tópicos Especiais em Química Analítica II: "Preparo de Amostras para Química Bioanalítica e Orgânica" Pré-Req.: QA416 ou QA682	FÁBIO AUGUSTO	5/50	2	30	9	Qui: 19/21	IQ10
QA919 A	Tópicos Especiais em Química Analítica X: "Fundamentos de Espectrofotometria NIR e Validação de Métodos Cromatográficos para Determinação de Insumos Farmacêuticos Ativos" Pré-Req.: QA416 ou QA682	SUSANNE RATH (COORD) JARBAS JOSÉ RODRIGUES ROHWEDDER	5/50	2	30	25	Ter: 21/23	IQ02
QF053 A	Laboratório de Química Aplicada	EDVALDO SABADINI (COORD) MARIA DO CARMO GONÇALVES Camilla Henriques Maia de Camargos (PED C)	50	4	60	32	Sex: 19/23	LQ10/IQ05
QF331 A	Físico-Química	ADALBERTO BONO MAURIZIO SACCHI BASSI Felipe Lipsky Gonzalez (PED C voluntário)	13	4	60	48	Qua: 14/16	IQ01
							Sex: 14/16	IQ01
QF331 B	Físico-Química	MARIA ISABEL FELISBERTI Lucas Polo da Fonseca (PED C voluntário)	53	4	60	46	Qua: 08/10	IQ02
							Sex: 08/10	IQ02
QF431 A	Físico-Química I	MARCELO GANZAROLLI DE OLIVEIRA Otto Mao Vargas Machuca Bueno (PED C)	5	4	60	82	Seg: 14/16	IQ01
							Qui: 10/12	IQ04
QF530 A	Intr. à Quím. Quântica e Espect. Molecular	FRANCISCO BENEDITO TEIXEIRA PESSINE	50/56	4	60	42	Seg: 21/23	IQ04
QF531A	Físico-Química II	RAPHAEL NAGAO DE SOUSA Caio Guilherme Pereira dos Santos (PED C voluntário)	50/56	4	60	31	Seg: 19/21	IQ06
							Qua: 21/23	IQ06
QF535 A	Introdução à Química Quântica	MIGUEL ANGEL SAN MIGUEL BARRERA Heitor Secco Seleghini (PAD voluntário)	5/56	6	90	11	Seg: 19/21	IQ02
							Qua: 19/21	IQ02

QF536 A	Química Quântica	LEANDRO MARTÍNEZ	5	4	60	33	Seg: 14/16	IQ04
							Qua: 08/10	IQ04
QF632 A	Físico-Química Experimental I	CELSO APARECIDO BERTRAN (COORD) RENÉ ALFONSO NOME SILVA GUILHERME FADEL PICHETH (PÓS-DOC) João Paulo Ferreira Bertacchi (PED C) Thalita Angélica Destefani (PED C) Yuliana Pérez Sánchez (PED C)	5	6	90	51	Qui: 08/10	IQ05/IQ02 IQ03/IQ04
							Qui: 10/12	LQ08
							Qui: 14/16	LQ08
QF661 A	Química Aplicada	MARIA DO CARMO GONÇALVES (COORD) CAMILA ALVES DE REZENDE	5	4	60	42	Seg: 08/10	IQ01
							Sex: 08/10	IQ01
QF835 A	Processos Industriais	PAULO DE TARSO VIEIRA E ROSA	5	4	60	12	Seg: 14/16	IQ02
							Sex: 10/12	IQ02
QF930 A	Tópicos Especiais em Físico-Química I: "Programação de Microcontroladores Aplicada" Pré-Req.: N.T.	PEDRO ANTONIO MUNIZ VAZQUEZ	5/50	2	30	9	Seg:14/16	IQ05/SI03
QF932 A	Tópicos Especiais em Físico-Química III: "Eletrostática Química" Pré-Req.: QF431	FERNANDO GALEMBECK <i>(Eletiva cancelada por falta de alunos matriculados)</i>	5/50	2	30	0	Qui: 19/21	IQ05
QF936 A	Tópicos Especiais em Físico-Química VII: "Vida e Obra de Grandes Físico-Químicos" Pré-Req.: N.T.	EDVALDO SABADINI	5/50	2	30	75	Seg: 19/21	IQ05
QF937 A	Tópicos Especiais em Físico-Química VIII: "Fotoeletroquímica: fundamentos e aplicações para conversão de energia solar" Pré-Req.: QG108 e QF531	CLAUDIA LONGO	5/50	2	30	12	Qua: 21/23	IQ02
QF940 A	Tópicos Especiais em Físico-Química XI: "Femtoquímica" - Pré-Req.: QF535 ou QF530	RENÉ ALFONSO NOME SILVA <i>(Eletiva cancelada por não ter atingido o número mínimo alunos matriculados)</i>	5/50	2	30	0	Qua: 21/23	IQ05
QF952 A	Físico-Química Experimental	WATSON LOH (COORD) CONY GAUCHE (PÓS-DOC) Paulo Ernesto Marchezi (PED B) Guilherme Henrique de Oliveira (PED C) Carlos Eduardo da Silva (PED C)	50/56	6	90	21	Sáb: 09/10	IQ05
							Sab: 10/12	LQ08
							Sáb: 14/17	LQ08
QG080 A	Estágio OBS: Os alunos devem consultar o Ensino Aberto	JULIO CEZAR PASTRE	5/50	8	120	39	S/Horário	
QG091 A	Petróleo e Petroquímica QI245 QO521 - Acompanha QI950A	HELOISE DE OLIVEIRA PASTORE	5/50	2	30	4	Qui: 21/23	IQ04

QG101 A	Química I	DIEGO PEREIRA DOS SANTOS Marta Venancia Franca Rodrigues (PED C voluntário) Renata Alves de Oliveira (PAD)	4/8/13/40/ 43/108	4	60	110	Ter: 10/12	IQ06
							Qui: 10/12	IQ06
QG102 A	Química Experimental I	PEDRO ANTÔNIO MUNIZ VAZQUEZ (COORD) Isabela Roje Sanches (PAD) James Nunes de Oliveira Junior (PAD voluntário)	4/108	4	60	36	Qua:14/15	IQ03
							Qua:15/18	LQ04
QG102 B	Química Experimental I	JOSÉ DE ALENCAR SIMONI Lucas Carravero Costa (PAD)	8/39/40	4	60	36	Qua:14/15	IQ03
							Qua:15/18	LQ05
QG102 C	Química Experimental I	PEDRO LUÍZ ONÓFRIO VOLPE Letícia Saldanha Martins (PAD)	39	4	60	16	Qui: 19/20	IQ02
							Qui: 20/23	LQ04
QG102 D	Química Experimental I	PEDRO ANTÔNIO MUNIZ VAZQUEZ Vitor Hugo Regulin (PAD)	39/40	4	60	19	Qui: 19/20	IQ02
							Qui: 20/23	LQ05
QG108 A	Química Geral Teórica	ROGÉRIO CUSTODIO Otávio Berenguel (PAD)	50/ 56/63	4	60	75	Ter: 19/21	CB15
							Qui: 21/23	CB10
QG109 A	Química Geral Experimental	JOSÉ DE ALENCAR SIMONI (COORD) Erick Alves Moitinho (PAD)	50	4	60	15	Qui: 19/20	IQ06
							Qui: 20/23	LQ02
QG109 B	Química Geral Experimental	CLAUDIA LONGO Isabela Roje Sanches (PAD)	50/56/63	4	60	8	Qui: 19/20	IQ03
							Qui: 20/23	LQ03
QG111 A	Química Teórica	PABLO SEBASTIÁN FERNÁNDEZ Tássia Brena B. C. da Costa (PED B voluntário) Carla Cristina Bove de Azevedo (PAD)	10/11/ 34/41	4	60	90	Seg: 14/18	IQ06
QG111 D	Química Teórica	PABLO SEBASTIÁN FERNÁNDEZ Tássia Brena B. C. da Costa (PED B voluntário) Carla Cristina Bove de Azevedo (PAD)	41/49	4	60	35	Ter: 19/23	IQ05
QG122 A	Química Experimental	VITOR HUGO MENEZES DA SILVA (PÓS-DOC) Maria Luiza Laurindo Vieira (PAD)	11	4	60	34	Seg: 14/18	LQ02
QG122 C	Química Experimental	DANIELA ZANCHET (COORD) Vitor Hugo Regulin (PAD)	10/11/ 34/41	4	60	31	Seg: 14/18	LQ03
QG122 D	Química Experimental	DANIELA ZANCHET Willian Pinheiro Salgado (PAD)	41/49	4	60	21	Ter: 19/23	LQ02
QG636 A	Planejamento de Experimentos	ROY EDWARD BRUNS	50	4	60	16	Seg: 19/21	IQ03
							Qua: 21/23	IQ03

QG650 A	Labor. de Síntese Orgânica e Inorgânica	ITALO ODONE MAZALI (COORD) AIRTON GONÇALVES SALLES JUNIOR Danijela Stanisic (PED B voluntário) Luiz Gustavo Bonato (PED C) Renan Carneiro Cavalcante de Miranda (PED C)	50/56	6	90	21	Sáb: 09/10	IQ02
							Sáb: 10/12	LQ71
							Sáb: 14/17	LQ71
QG650 B	Labor. de Síntese Orgânica e Inorgânica	ITALO ODONE MAZALI AIRTON GONÇALVES SALLES JUNIOR Danijela Stanisic (PED B voluntário) Luiz Gustavo Bonato (PED C) Renan Carneiro Cavalcante de Miranda (PED C)	50/56	6	90	4	Sáb: 09/10	IQ02
							Sáb: 10/12	LQ72
							Sáb: 14/17	LQ72
QG860 A	Projetos de Pesquisa em Química OBS: A disciplina será conduzida totalmente pelo Ensino Aberto	JULIO CEZAR PASTRE	5	8	120	4	Qua: 14/15	IQ02
QG880 A	Estágio Supervisionado II	GILDO GIROTTO JÚNIOR	5/56	8	120	14	Qui: 21/23	IQ08
QG962 A	Tópicos Especiais em Química Geral III: "Divulgação Científica: públicos e mídias"	CAIO COSTA OLIVEIRA RAFAEL BENTO DA SILVA SOARES	5/50	2	30	19	Qua: 19/21	IQ05
QG962 B	Tópicos Especiais em Química Geral III: "Divulgação Científica: públicos e mídias"	CAIO COSTA OLIVEIRA RAFAEL BENTO DA SILVA SOARES	5/50	2	30	20	Qui: 16/18	IQ05
QG970 A	Tópicos Especiais em Química Geral XI: "Tóp. Esp. Ativ. Apoio Didático" - Pré-Req.: AA200	JULIO CEZAR PASTRE	5/50	2	30	8	Sex: 21/22	IQ02
QI145 A	Interações Químicas	JULIANO ALVES BONACIN Yuri Dezotti (PED C)	5	4	60	96	Ter: 14/16	IQ01
QI242 A	Química Inorgânica Teórica	PAULO CESAR SOUSA FILHO	9	4	60	75	Seg: 10/12	IQ04
							Qua: 10/12	IQ04
QI242 B	Química Inorgânica Teórica	PEDRO FARIA DOS SANTOS FILHO	39	4	60	51	Qua: 19/21	IQ03
							Sex: 21/23	IQ03
QI244 A	Química Inorgânica Experimental	ANA FLÁVIA NOGUEIRA (COORD) JULIANO ALVES BONACIN Saulo do Amaral Carminati (PED C) Letícia Huan Bacellar Liu (PAD)	9	4	60	35	Qua: 14/18	LQ71
QI244 B	Química Inorgânica Experimental	ANA FLÁVIA NOGUEIRA (COORD) JULIANO ALVES BONACIN Saulo do Amaral Carminati (PED C) Letícia Huan Bacellar Liu (PAD)	9	4	60	35	Qua: 14/18	LQ72

QI244 C	Química Inorgânica Experimental	WDESON PEREIRA BARROS (COORD) FERNANDO APARECIDO SÍGOLI ITALO ODONE MAZALI Saulo do Amaral Carminati (PED C) Rodrigo Silva de Oliveira (PAD)	39	4	60	19	Seg: 19/23	LQ71
QI244 D	Química Inorgânica Experimental	WDESON PEREIRA BARROS (COORD) FERNANDO APARECIDO SÍGOLI ITALO ODONE MAZALI Saulo do Amaral Carminati (PED C) Rodrigo Silva de Oliveira (PAD)	39	4	60	16	Seg: 19/23	LQ72
QI245 A	Química de Sólidos	HELOISE DE OLIVEIRA PASTORE	50/56	2	30	44	Qui: 19/21	IQ04
QI246 A	Química Inorgânica	CAMILLA ABBEHAUSEN Djalma Lucas de Sousa Maia (PED C voluntário)	5/63	4	60	46	Ter: 16/18	IQ04
							Qui: 14/16	IQ04
QI345 A	Química de Coordenação	WDESON PEREIRA BARROS Mayara de Carvalho Santos (PED C)	5	2	30	57	Sex: 14/16	IQ06
QI446 A	Aplicação de Teoria de Grupo em Espectroscopia Eletrônica e Vibracional	FERNANDO APARECIDO SÍGOLI Luis Enrique Santa Cruz Huamaní (PED C) Arnaldo Gomes de Oliveira Junior (PAD voluntário)	5	2	30	43	Qua: 14/16	IQ04
QI446 B	Aplicação de Teoria de Grupo em Espectroscopia Eletrônica e Vibracional	FERNANDO APARECIDO SÍGOLI Luis Enrique Santa Cruz Huamaní (PED C) Arnaldo Gomes de Oliveira Junior (PAD voluntário)	50	2	30	21	Qui: 19/21	IQ01
QI545 A	Química de Organometálicos	REGINA BUFFON	5	2	30	52	Qua: 14/16	IQ05
QI851 A	Química Bioinorgânica	PEDRO PAULO CORBI	5/50	2	30	11	Seg: 19/21	IQ04
QI950 A	Tópicos Especiais em Química Inorgânica XI "Petróleo, petroquímica e outras fontes de energia" Pré-Req.: QG108 e QI245	HELOISE DE OLIVEIRA PASTORE	5/50	2	30	16	Qui: 21/23	IQ04
QI951 A	Tópicos Especiais em Química Inorgânica XII "Química e Física dos Materiais Aplicadas a Novas Energias" Pré-Req.: QI245	ANA FLÁVIA NOGUEIRA	5/50	2	30	5	Sex: 14/16	IQ05
QL701 A	Projetos Integrados	GILDO GIROTTO JÚNIOR (COORD) PEDRO DA CUNHA PINTO NETO (Fac. Educação)	5/56	6	90	13	Qui: 19/21	IQ08
QO321 A	Química Orgânica I	CAIO COSTA OLIVEIRA Ian de Toledo (PED C)	5	4	60	81	Ter: 08/10	IQ01
							Qui: 08/10	IQ01

QO321 B	Química Orgânica I	PAULO JOSÉ SAMENHO MORAN Ana Letícia Pires dos Santos (PED C)	63	4	60	73	Ter: 14/16	IQ04
							Qui: 16/18	IQ04
QO422 A	Química Orgânica II (Eng. Química)	TAÍCIA PACHECO FILL (COORD) ANITA JOCELYNE MARSAIOLI LUIZ CARLOS DIAS Alessandra Aparecida de Godoy Fernandes (PED C) Katherine Leycee Romero Orejon (PED C) Bruna Furlan de Morais (PAD)	9	8	120	35	Ter: 16/18	IQ01
							Qui: 08/12	LQ71
							Qui: 16/18	IQ01
QO422 B	Química Orgânica II (Eng. Química)	TAÍCIA PACHECO FILL ANITA JOCELYNE MARSAIOLI LUIZ CARLOS DIAS Alessandra Aparecida de Godoy Fernandes (PED C) Katherine Leycee Romero Orejon (PED C) Bruna Furlan de Morais (PAD)	9	8	120	25	Ter: 16/18	IQ01
							Qui: 08/12	LQ72
							Qui: 16/18	IQ01
QO423 A	Fundamentos da Espectrometria de Massas	FÁBIO CESAR GOZZO	5	2	30	76	Ter: 14/16	IQ03
QO424 A	Fundamentos em Espectroscopia e RMN	CLÁUDIO FRANCISCO TORMENA	5	2	30	66	Qui: 08/10	IQ06
QO427 A	Química Orgânica I	EMÍLIO CARLOS DE LUCCA JÚNIOR	39	4	60	33	Ter: 19/21	IQ01
							Sex: 21/23	IQ01
QO427 B	Química Orgânica I	IGOR DIAS JURBERG	43	4	60	31	Ter: 19/21	IQ03
							Qui: 21/23	IQ03
QO427 C	Química Orgânica I	RODRIGO ANTONIO CORMANICH Pedro Henrique Vendramini (PED C)	13	4	60	74	Ter: 10/12	IQ01
							Sex: 10/12	IQ06
QO521 A	Química Orgânica II	PAULO CÉSAR MUNIZ DE LACERDA MIRANDA Amanda Ferreira da Silva (PED C)	50/56	6	90	86	Seg: 19/21	IQ01
							Qua: 21/23	IQ01
							Sex: 19/21	IQ01
QO551 A	Bioquímica I	CARLOS HENRIQUE INÁCIO RAMOS Matheus Mantovani dos Santos (PAD)	50/56	4	60	42	Ter: 21/23	IQ04
							Sex: 19/21	IQ04
QO551%	Bioquímica I	CARLOS HENRIQUE INÁCIO RAMOS				1		
QO621 A	Química Orgânica III	RONALDO ALOISE PILLI	5	4	60	14	Seg: 10/12	IQ01
							Qua: 10/12	IQ01
QO622 A	Química Orgânica Experimental II	LUCIANA GONZAGA DE OLIVEIRA (COORD) JULIO CEZAR PASTRE Allan Felipe da Costa Rossini (PED B) José Eraldo do Nascimento Fontes (PED C)	5	8	120	22	Ter: 08/10	IQ06
							Ter: 10/12	LQ71
							Ter: 14/18	LQ71

QO622 B	Química Orgânica Experimental II	LUCIANA GONZAGA DE OLIVEIRA JULIO CEZAR PASTRE Allan Felipe da Costa Rossini (PED B) José Eraldo do Nascimento Fontes (PED C)	5	8	120	15	Ter: 08/10	IQ06
							Ter: 10/12	LQ72
							Ter: 14/18	LQ72
QO652 A	Bioquímica Experimental	LJUBICA TASIC Guilherme Crispim de Faria Cruz (PED C voluntário)	5	4	60	14	Sex: 08/12	LQ08
QO721 A	Química Orgânica III	FERNANDO ANTONIO SANTOS COELHO Bruno Cesar do Amaral (PED C)	63	4	60	42	Ter: 16/18	IQ03
							Qui: 16/18	IQ03
QO721 %	Química Orgânica III	FERNANDO ANTONIO SANTOS COELHO				1		
QO923 A	Tópicos Especiais em Química Orgânica IV: "Química Orgânica Industrial" Pré-Req.: QO321 e QO521	JOSÉ AUGUSTO ROSÁRIO RODRIGUES	5/50	2	30	8	Sex: 16/18	IQ05
QO929 A	Tópicos Especiais em Química Orgânica X: "Química dos Compostos Heterocíclicos: Uma Introdução" - Pré-Req.: QO521	CAIO COSTA OLIVEIRA	5/50	2	30	3	Qui: 21/23	IQ05
QO930 A	Tópicos Especiais em Química Orgânica XI: "Introdução a Química Medicinal e a Síntese de Fármacos" Pré-Req.: QO321	FERNANDO ANTONIO SANTOS COELHO	5/50	2	30	50	Ter: 19/21	IQ04