

TABELA PERIÓDICA E SEUS ELEMENTOS

GRUPO		1											18						
		IA											VIII A						
PERÍODO	1	1 H HIDROGÊNIO 1.00794	2 II A											2 He HÉLIO 4.002602					
	2	3 Li LÍTIO 6.941	4 Be BERÍLIO 9.012182											10 Ne NEÔNIO 20.1797					
	3	11 Na SÓDIO 22.98977	12 Mg MAGNÉSIO 24.305	3 III B	4 IV B	5 V B	6 VI B	7 VII B	8 VIII B	9 VIII B	10 VIII B	11 I B	12 II B	13 Al ALUMÍNIO 26.981538	14 Si SILÍCIO 28.0855	15 P FÓSFORO 30.973762	16 S ENXOFRE 32.066	17 Cl CLORO 35.4527	18 Ar ARGÔNIO 39.948
	4	19 K POTÁSSIO 39.0983	20 Ca CÁLCIO 40.078	21 Sc ESCÂNDIO 44.95591	22 Ti TITÂNIO 47.867	23 V VANÁDIO 50.9415	24 Cr CROMO 51.9961	25 Mn MANGANÊS 54.938049	26 Fe FERRO 55.845	27 Co COBALTO 58.9332	28 Ni NÍQUEL 58.6934	29 Cu COBRE 63.546	30 Zn ZINCO 65.39	31 Ga GÁLIO 69.723	32 Ge GERMÂNIO 72.61	33 As ARSENIO 74.9216	34 Se SELÊNIO 78.96	35 Br BROMO 79.904	36 Kr CRIPITÔNIO 83.8
	5	37 Rb RUBÍDIO 85.4678	38 Sr ESTRÔNCIO 87.62	39 Y ÍTRIO 88.90585	40 Zr ZIRCÔNIO 91.224	41 Nb NÍOBIO 92.90638	42 Mo MOLIBDÊNIO 95.94	43 Tc TECNÉCIO (98)	44 Ru RUTÊNIO 101.07	45 Rh RÓDIO 102.9055	46 Pd PALÁDIO 106.42	47 Ag PRATA 107.8682	48 Cd CADMIO 112.41	49 In ÍNDIO 114.818	50 Sn ESTANHO 118.71	51 Sb ANTIMÔNIO 121.76	52 Te TELÚRIO 127.6	53 I IODO 126.90447	54 Xe XENÔNIO 131.29
	6	55 Cs CÉSIO 132.90545	56 Ba BÁRIO 137.327	57 La LANTÂNIO 138.9055	72 Hf HÁFNIO 178.49	73 Ta TANTÁLIO 180.9479	74 W TUNGSTÊNIO 183.84	75 Re RÊNIO 186.207	76 Os ÓSMIO 190.23	77 Ir IRÍDIO 192.217	78 Pt PLATINA 195.078	79 Au OURO 196.96655	80 Hg MERCÚRIO 200.59	81 Tl TÁLIO 204.3833	82 Pb CHUMBO 207.2	83 Bi BISMUTO 208.98038	84 Po POLÔNIO (210)	85 At ASTATO (210)	86 Rn RADÔNIO (222)
	7	87 Fr FRÂNCIO (223)	88 Ra RÁDIO (226)	89 Ac ACTÍNIO (227)	104 Rf RUTHERFÓDIO (261)	105 Db DÚBIO (262)	106 Sg SEABÓRGIO (266)	107 Bh BÓHRIO (264)	108 Hs HÁSSIO (277)	109 Mt MEITENÉRIO (268)	110 Ds DARMSTADÍUM (271)	111 Rg ROENTGENÍUM (272)							

FFCLRP





UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

USP



⊛ Série dos Lantanídeos

⊛ Série dos Actinídeos

58 Ce CÉRIO 140.116	59 Pr PRASEODÍMIO 140.90765	60 Nd NEODÍMIO 144.24	61 Pm PROMÉCIO (145)	62 Sm SAMÁRIO 150.36	63 Eu EURÓPIO 151.964	64 Gd GADOLÍNIO 157.25	65 Tb TÉRBIO 158.92534	66 Dy DISPRÓDIO 162.5	67 Ho HÓLMIO 164.93032	68 Er ÉRBIO 167.26	69 Tm TÚLIO 168.93421	70 Yb ITÉRBIO 173.04	71 Lu LUTÉCIO 174.967
90 Th TÓRIO 232.0381	91 Pa PROTACTÍNIO 231.03588	92 U URÂNIO 238.0289	93 Np NEPTÚNIO (237)	94 Pu PLUTÔNIO (244)	95 Am AMÉRICIO (243)	96 Cm CÚRIO (247)	97 Bk BERQUÉLIO (247)	98 Cf CALIFÓRNIO (251)	99 Es EINSTEÍNIO (252)	100 Fm FÉRMIO (257)	101 Md MENDELÉVIO (258)	102 No NOBÉLIO (259)	103 Lr LAURÊNCIO (262)



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto



Ciências Biológicas

Habilitações: Bacharelado (ênfases em Biologia Ambiental; Biologia Evolutiva e Biologia Molecular e Tecnológica) e Licenciatura.

Período: Integral; **Número de vagas:** 60; **Duração:** 4,5 anos *Bacharelado*; 4 anos *Licenciatura*.

Áreas de atuação:

Bacharelado: Jardins botânicos, museus, parques e reservas ecológicas, pesquisa e desenvolvimento em qualquer área da biologia ambiental, biologia molecular, biotecnológica e evolutiva, desenvolvimento de projetos de preservação e restauração do meio ambiente, consultoria ambiental, saúde e controle de qualidade, turismo ecológico, ONGs, etc.

Licenciatura: Educação básica: ensino fundamental e médio.

Ciências da Informação e da Documentação

Habilitação: Bacharelado

Período: noturno; **Número de vagas:** 40; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação: Empresas de comunicação, editoras, rede hospitalar, órgãos da administração pública, organizações da sociedade civil, centros de documentação e arquivos, empresas de consultoria em gestão da informação, bibliotecas públicas, escolares, universitárias, de institutos de pesquisa e de empresas, etc..

Física Médica

Habilitação: Bacharelado

Período: noturno; **Número de vagas:** 40; **Duração:** 5 anos

Áreas de atuação: Universidades, institutos e escolas especializadas, hospitais, centros de diagnóstico, indústrias que trabalham com instrumentação biomédica, centros que trabalham com materiais radioativos de uso médico-hospitalar, centros de energia nuclear, centros de controle de aparelhos de radiação para odontologia, etc.

Informática Biomédica

(Em conjunto com a Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP)

Habilitação: Bacharelado

Período: diurno; **Número de vagas:** 40; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação: Pesquisa médica, biológica, atividades em empresas farmacêuticas, de biotecnologia, de equipamentos médicos, em laboratórios de diagnóstico e em vários setores de gerenciamento e execução de políticas públicas de saúde.

Licenciatura em Ciências

EaD - Ensino à Distância (Pólo USP/UNIVESP em Ribeirão Preto)

Habilitação: Licenciatura em Ciências

Período: presencial aos sábados; **Número de vagas:** 90; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação: Escolas de ensino fundamental e médio e rede da educação básica.

Matemática Aplicada a Negócios

(Em conjunto com a Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto/USP)

Habilitação: Bacharelado

Período: diurno; **Número de vagas:** 45; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação: Mercados financeiros: bancos, fundos de crédito e de poupança, seguradoras, bolsas de valores, de mercadorias e de futuros. Planejamento; políticas fiscais: órgãos públicos municipais, estaduais e federais. Comércio internacional: exportação e importação. Auditoria e consultoria. Carreira acadêmica.

Música

Habilitações: Licenciatura, Bacharelado em Canto e Arte Lírica e Bacharelado em Instrumento (percussão, violino, viola, violoncelo, contrabaixo, piano, violão, viola caipira, flauta, oboé, clarinete, trompete, trombone e trompa).

Período: integral; **Número de vagas:** 30; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação:

Bacharelado em Instrumento: Solistas, orquestras, grupos instrumentais de câmara e formações instrumentais diversas.

Bacharelado em Canto e Arte Lírica: Solistas, música de câmara e diversas formações vocais e instrumentais que incluam voz.

Licenciatura: professores da rede pública e privada, escolas de música e demais escolas que tenham música em seus currículos.

Pedagogia

Habilitação: Licenciatura - docência na Educação Infantil, nas séries iniciais do ensino fundamental e nas matérias pedagógicas do ensino médio e gestão educacional da educação básica (Administração Escolar, Supervisão Escolar e Orientação Escolar).

Período: noturno; **Número de vagas:** 50; **Duração:** 4 anos

Áreas de atuação: Escolas de Educação Básica: Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio. Sistemas de Ensino, ONGs, projetos educacionais formais e não-formais.

Psicologia

Habilitações: Bacharelado e Psicólogo

Período: integral; **Número de vagas:** 40; **Duração:** 4 anos para o Bacharelado e 5 anos para a formação de Psicólogo

Áreas de atuação:

Bacharelado: Atividades de pesquisa e magistério superior, necessitando, para tanto, realizar estudos de pós-graduação.

Psicólogo: Serviços de saúde, clínica privado, instituições comunitárias, instituições educacionais, organizações empresariais, equipes esportivas e serviço judiciário.

Química - Bacharelado

Habilitações: Bacharelado em Química, Bacharelado em Química Forense e Bacharelado com Habilitação em Química Tecnológica, Biotecnologia e Agroindústria

Período: integral; **Número de vagas:** 60*; **Duração:** 4 anos

* Entrada única com escolha da habilitação no final do primeiro ano.

Habilitação: Bacharelado em Química (20 vagas)

Áreas de atuação: Pesquisa e desenvolvimento no segmento industrial e atividades acadêmicas em nível superior.

Habilitação: Bacharelado em Química Forense (20 vagas)

Áreas de atuação: Laboratórios de investigação privados e do Estado (polícia/justiça) e atividades acadêmicas em nível superior.

Habilitação: Bacharelado com Habilitação em Química Tecnológica, Biotecnologia e Agroindústria (20 vagas)

Áreas de atuação: Pesquisa e desenvolvimento no segmento industrial no ramo da Agroindústria, nas áreas de Microbiologia, Bioquímica, Engenharia Bioquímica e outros.

Química - Licenciatura

Habilitação: Licenciatura

Período: noturno; **Número de vagas:** 40; **Duração:** 5 anos

Áreas de atuação: Escolas de ensino médio e em espaços de educação não-formal, como museus e centros de ciências; no desenvolvimento de atividades técnicas e/ou pesquisas em Educação, em Química ou em ambas as áreas; em todos os campos de atividades sócio-econômicas que envolvam transformações químicas.