

# FLUXOGRAMA 2012

## Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura a Distância

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período
Fund. Sistemática e Biogeografia (04 cr – 60 h/a)	Metodologia Científica e Pesq. Aplicada (04 cr – 60 h/a)	Invertebrados I (04 cr – 60 h/a)	Invertebrados II (04 cr – 60 h/a)	Vertebrados (04 cr – 60 h/a)	Fisiologia Humana e Animal Comparada (04 cr – 60 h/a)	Conteúdo Complementar Optativo (04 cr – 60 h/a)	Educação e Inclusão Social (02 cr – 30 h/a)
Física para Ciências Biológicas (04 cr – 60 h/a)	Biofísica dos Sistemas Biológicos (04 cr – 60 h/a)	Parasitologia II (03 cr – 45 h/a)	Biologia do Desenvolvimento Animal Comparado (04 cr – 60 h/a)	Libras (04 cr – 60 h/a)	Pesq. em Ensino de Ciências e de Biologia (04 cr – 60 h/a)	Projeto e Experimentação no Ens. de Ciênc. e de Biologia (04 cr – 60 h/a)	Trab. Acadêmico de Conclusão de Curso – Licenciatura. (03 cr – 45 h/a)
Química para Ciências Biológicas (04 cr – 60 h/a)	Biologia e Fisiologia Celular (04 cr – 60 h/a)	Biologia do Desenvolvimento Humano (04 cr – 60 h/a)	Genética Molecular (04 cr – 60 h/a)	Princípios de Análise Genética (04 cr – 60 h/a)	Política e Gestão da Educação (04 cr – 60 h/a)	Tópicos Especiais em Ensino de Ciências e Biologia III (04 cr – 60 h/a)	Educação, Meio Ambiente e Saúde nas Escolas (04 cr – 60 h/a)
Introdução ao Ensino à Distância (04 cr – 60 h/a)	Bioquímica Estrutural (04 cr – 60 h/a)	Bioquímica Metabólica (04 cr – 60 h/a)	Anatomia Humana (04 cr – 60 h/a)	Anatomia Vegetal (02 cr – 30 h/a)	Fisiologia Vegetal (04 cr – 60 h/a)	Bases de Educação Ambiental (04 cr – 60 h/a)	Alfabetização de Jovens e Adultos (04 cr – 60 h/a)
Fundamentos Antropo - Filosóficos da Educação (04 cr – 60 h/a)	Biologia e Sistemática de Fungos, Algas e Briófitas (04 cr – 60 h/a)	Ecologia Básica (04 cr – 60 h/a)	Biologia de Microorganismos (04 cr – 60 h/a)	Imunologia III (04 cr – 60 h/a)	Tópicos Especiais em Ensino de Ciências e Biologia II (04 cr – 60 h/a)	Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Biologia (04 cr – 60 h/a)	Est. Sup. IV – Prát. de Ens. de Biologia na Esc. de Ens. Médio (07 cr – 105 h/a)
Fundamentos de Geologia (04 cr – 60 h/a)	Fundamentos Sócio-Históricos da Educação (04 cr – 60 h/a)	Estatística Vital (04 cr – 60 h/a)	Ecologia de Populações e Comunidades (04 cr – 60 h/a)	Tópicos Especiais em Ensino de Ciências e Biologia I (04 cr – 60 h/a)	Tópicos Atuais em Ecologia (04 cr – 60 h/a)	Evolução Biológica (04 cr – 60 h/a)	Tópicos Especiais em Ensino de Ciências e Biologia IV (02 cr – 30 h/a)
	Fundamentos Psicológicos da Educação (04 cr – 60 h/a)	Biologia e Sistemática de Plantas Vasculares (04 cr – 60 h/a)	Didática (04 cr – 60 h/a)	Est. Sup. I – Ens. Ciên. Nat. na Escola de Ens. Fund. (07 cr – 105 h/a)	Est. Sup. II – Prát. de Ens. de Ciên. Nat. na Escola de Ens. Fund. (07 cr – 105 h/a)	Est. Sup. III – Ens. de Biologia na Esc. de Ens. Médio (07 cr – 105 h/a)	
24 Créditos	28 Créditos	27 Créditos	28 Créditos	29 Créditos	31 Créditos	31 Créditos	22 Créditos

**Total de Curso: 3.300 horas/220 créditos**

Conteúdos Complementares Flexíveis, denominados de Tópicos Especiais em Ciência e de Biologia (14 créditos) desenvolvidos ao longo do Curso