

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

Rodovia BR 101, Km 882, s/n, CEP. 45.995-970 - Caixa Postal 66 -

AGR0038	Fitopatologia	Carga Horária (h)	
		Teórico: 30	Prática: 30
Ementa:			

Introdução à Fitopatologia: conceito, histórico e importância das doenças. Etiologia: classificação geral e características de agentes causais de doenças de plantas. Sintomatologia e diagnose. Postulado de Koch. Relações patógeno-hospedeiro. Fisiologia do parasitismo. Variabilidade genética. Resistência de plantas às doenças. Epidemiologia e controle de doenças de plantas. Fungicidas protetores e sistêmicos. Principais grupos de doenças de plantas. Ciclos das doenças. Controle e manejo de doenças de plantas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALFENAS, C.A.; MAFIA, R.G. Métodos em fitopatologia. Viçosa: UFV, 2007, 382p.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos**. Piracicaba: Ceres, v.1, 2011, 704p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Eds.) **Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005.v.2, 663p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIN, L. (Ed.). **Manual de fitopatologia: principios e conceitos**. 3.ed. Sao Paulo: Agronomica Ceres, 1995. v.1 il.

KIMATI, H.: AMORIM, L.: BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E. A.; REZENDE, J.A.M.; (Eds.)

Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997.v.2, 706p.

ROMEIRO, R. S. Bactérias Fitopatogênicas, 2ª edição, 417p, 2005, Editora UFV.

TRIGIANO, R. N.; WINDHAM, M. T.; WINDHAM, A. S. **Fitopatologia: Princípios e exercícios de Laboratório**. Ed. Artmed. 576p. 2010.

ZAMBOLIM, L.; Jesus Júnior de, W.; C.; Pereira, O. L. **O essencial da Fitopatologia: Agentes causais**. Viçosa, MG. Ed. Produção independente. 364p. 2012.