AGR0011	**Cálculo Diferencial e Integral**	Carga Horária (h)	
		Teórico:45	Prática:15

Ementa:

Limite e Continuidade de Funções. Derivadas de Funções: Algébricas, Logarítmicas, Exponenciais e Trigonométricas. Aplicações das Derivadas. Diferenciais. Antidiferenciação, Equações Diferenciais e Área; A Integral Definida ou de Riemann; Aplicações da Integral Definida; Técnicas de Integração.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LEITHOLD, L. **O cálculo com Geometria Analítica**. v1.3. ed. São Paulo: Editora Harbra, 1994.
LEITHOLD, L. **O cálculo com Geometria Analítica**. v2.3. ed. São Paulo: Editora Harbra, 1994.
STEWART, J. **Cálculo.** v 1. 6ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010
STEWART, J. **Cálculo.** v 2. 7ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ANTON, H., BIVENS, I., DAVIS, S. **Cálculo**. v 1. 8ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 680p
ÁVILA, G. **Cálculo das Funções de uma Variável**. 7. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006.
FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo A:** funções, limite, derivação, integração. 6. ed. São Paulo: Editora Pearson Prentice Hall, 2006.
THOMAS - Jr, G. B., WEIR, M. D., HASS, J., GIORDANO, F. R. **Cálculo**. v 2. São Paulo: Addison Wesley, 2009
LARSON, R. EDWARDS, B. **Cálculo com Aplicações**. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2005.