

**Caracterização da disciplina**

Código da disciplina:	BCN040 2-15	Nome da disciplina:	Funções de Uma Variável						
Créditos (T-P-I):	( 4- - )	Carga horária:	4 h	Aula prática:		Câmpus:	SBC		
Código da turma:	NBBCN0402- 15SB	Turma:		Turno:	noturno	Quadrimestre:	1º	Ano:	2019
Docente(s) responsável(is):									

**Alocação da turma**

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00			x			
20:00 - 21:00			x			
21:00 - 22:00	x					
22:00 - 23:00	x					

**Planejamento da disciplina**
**Objetivos gerais**

Apresentação dos conceitos fundamentais do Cálculo Integral e Diferencial em uma variável.

**Objetivos específicos**

Aprendizagem do cálculo e aplicação de limites, derivadas e integrais.

**Ementa**

- i. Limites e Continuidade
- ii. Derivada
  - a) Teoria, Regras e Técnicas de Derivação.
  - b) Aplicações da Derivada: Problemas de Otimização e Estudo de Gráficos de Funções.
- iii. Integral
  - a) A Integral Definida
  - b) Cálculo de Áreas e Volumes
  - c) A Integral Indefinida
  - d) Técnicas de Primitivação

**Conteúdo programático**

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
		Aulas expositivas. Atendimento on line e presencial.	Duas provas.

**Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa**

A avaliação é objetiva e quantitativa.

## Referências bibliográficas básicas

1. Notas de Aula.

## Referências bibliográficas complementares

1. Hamilton Guidorizzi – Um Curso de Cálculo – Vol. 1
2. Gelson Iezzi et al. – Coleção Matemática Elementar – Vol. 8