SCBN - Sistema de Cálculo de Binômios de Newton

eduardo.senacrs@gmail.com

# Resumo

Documento explicativo ao caso de uso Calcular Binômio (Newton), referente ao sistema SCBN.

Sumário

[Lista de figuras 1](#_Toc391628559)

[Introdução 1](#_Toc391628560)

[Arquitetura 2](#_Toc391628561)

[Requisitos funcionais 2](#_Toc391628562)

[Conclusão 2](#_Toc391628564)

[Bibliografia 2](#_Toc391628565)

# Lista de figuras

[Figura 1 - Requisitos funcionais do scbn 2](#_Toc391628369)

# Introdução

Denomina-se binômio de Newton, todo binômio da forma (n + k)n, sendo n um número natural.

A fim de explicar como funciona unicamente o caso de uso Calcular Binômio do sistema SCBN, segue sua arquitetura.

# Arquitetura

## Requisitos funcionais

Armazenamento dos valores inseridos pelo matemático para processamento do cálculo (Figura 1). Valores de entradas do sistema de cálculo de binômios devem ser inteiros (número sem casas decimais). Serão duas entradas: N e K. O processamento de N e K resulta em um coeficiente para fins matemáticos.

# 

Figura - Requisitos funcionais do scbn

# Conclusão

Esse sistema é de grande utilidade para matemáticos, mesmo sendo de baixa complexidade funcional. Realiza seus cálculos de forma simples, ágil e de forma precisa para quem utiliza como auxílio ao seu trabalho.

# Bibliografia

ECLIPSE. (30 de maio de 2012). *OpenUP*. Acesso em 27 de junho de 2014, disponível em EPF: http://epf.eclipse.org/wikis/openup/