



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAI

Endereço da Unidade: RN 160, Km 03 – Distrito de Jundiá – Macaíba/RN

CEP: 59.280-000

Fone: 3342-2297 RAMAL 205

E-mail: rh_eaj@yahoo.com.br

EDITAL Nº:	015/2019
CARREIRA:	<input type="checkbox"/> MAGISTÉRIO SUPERIOR <input checked="" type="checkbox"/> MAGISTÉRIO EBTT <input type="checkbox"/> PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

LÓGICA COMPUTACIONAL E ALGORITMOS: Escopo, variáveis, tipos primitivos, entrada e saída e dados, comandos condicionais, laços de repetição, vetores, matrizes, registros, ponteiros, alocação dinâmica de memória.

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS: Classes, objetos, atributos, métodos, construtores, superclasses e subclasses, herança, sobrecarga e sobreposição, interfaces, polimorfismo, encapsulamento, classes abstratas, aplicabilidade dos conceitos, interface gráfica.

ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS: Análise de requisitos; Casos de uso; Diagrama de classes.

PROCESSO DE SOFTWARE: Estrutura do processo de Software; modelos de processos prescritivo, modelos de processo especializado; desenvolvimento ágil.

ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Classes, objetos, atributos, métodos e construtores em Java.
2. Vetores, matrizes e registros em C (*Structs*).
3. Algoritmos: Estruturas de controle.
4. Modelagem conceitual de sistemas orientados a objetos.
5. Pilares da programação orientada a objetos;
6. Processos ágeis de desenvolvimento de software