



**CONCURSO PÚBLICO IFRN 2011 – DOCENTE  
EDITAL Nº 36/2011 – REITORIA IFRN**

**Expectativa de Respostas  
APICULTURA**

**QUESTÃO 01**

**Para responder plenamente a questão, o candidato deve enfatizar os seguintes tópicos-chave:**

- a) apresentar os objetivos de realizar a união de famílias de abelhas, de forma a explicitar que essa técnica consiste em unir duas famílias fracas que darão origem a uma única, forte, populosa e produtiva. Essa união, geralmente, é utilizada para reforçar e salvar famílias fracas, formar bancos de rainhas e salvar famílias órfãs.
- b) determinar as circunstâncias de união das famílias de abelhas, de modo a considerar, neste caso, que a época mais indicada para a união de famílias é durante o outono, para que a colônia suporte o inverno em melhores condições e, durante a primavera, já fortalecida, a família possa aproveitar melhor a florada, sem deixar de produzir em função da falta de abelhas para a coleta do néctar.
- c) realizar uma descrição satisfatória de um dos métodos de união de enxames mencionados a seguir. A caracterização de qualquer um deles, desde que totalmente correta, implicará na pontuação máxima relativa ao item em questão.

**Opção 1:** Método da Folha de Papel

**Opção 2:** Método de união direta ou da pulverização com xarope de essência

**Opção 3:** Método de pulverização para colmeias vizinhas ou de união pela intercalação de quadros

**Opção 4:** Método Noturno ou Método da Fumaça

**Opção 5:** Transferência de abelhas de um núcleo para a colméia

## QUESTÃO 02

**Serão observados os seguintes aspectos na resposta do candidato:**

- a) considerar a importância econômica do própolis. A importância conferida a esse produto reside no fato de a própolis possuir diversas propriedades terapêuticas tais como atividade anti-microbiana, anti-inflamatória, antioxidante, cicatrizante, anestésica, anticariogênico, antitumorais e citotóxicas, sendo um insumo de primeiro nível para as indústrias de alimentos, fármacos e cosméticos, além disso, o própolis nacional tem excelente qualidade, por causa do clima e da flora, e é reconhecido como o mais eficiente medicamento natural já descoberto no Ocidente, o que desperta interesses econômicos.
- b) descrever, de forma correta, um dos métodos para a obtenção de própolis mencionados a seguir. A caracterização de qualquer um dos métodos citados, desde que totalmente correta, implicará na pontuação máxima relativa ao item em questão.

**Opção 1:** Método da Tela Especial

**Opção 2:** Método do calço de madeira

**Opção 3:** Método dos quadros de madeira para colocar na colmeia

**Opção 4:** Método dos furos e frestas na colméia

**Opção 5:** Colmeias Especiais

**Opção 6:** Método do quadro de Sadovnikow

- c) descrever o processo de conservação a ser aplicado no própolis, considerando que, para guardá-lo e conservá-lo sem perigo de alteração de suas propriedades, principalmente as provenientes de essências voláteis, o produtor poderá fazer a conservação na forma natural, o colhido, no caso, em grãos, pó, escamas, etc., ou na forma concentrada.