

Balanço da 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura

Ana Lúcia Borges¹

¹Eng^a. Agr^a, D.Sc. Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/n, Caixa Postal 7, CEP 44380-000 Cruz das Almas-BA. E-mail: analucia@cnpmf.embrapa.br.

No período de 29 a 31 de agosto de 2012, no auditório I da Embrapa Mandioca e Fruticultura foi realizada a 6ª Jornada Científica da Unidade. O evento contou com a apresentação de 103 trabalhos, correspondendo a 91% do total de 113 que foi submetido ao Comitê Local de Publicações (CLP). Daqueles trabalhos, 49 foram apresentados oralmente e 54 na forma de pôsteres (Figura 1), tendo a participação de 43 pesquisadores orientadores.

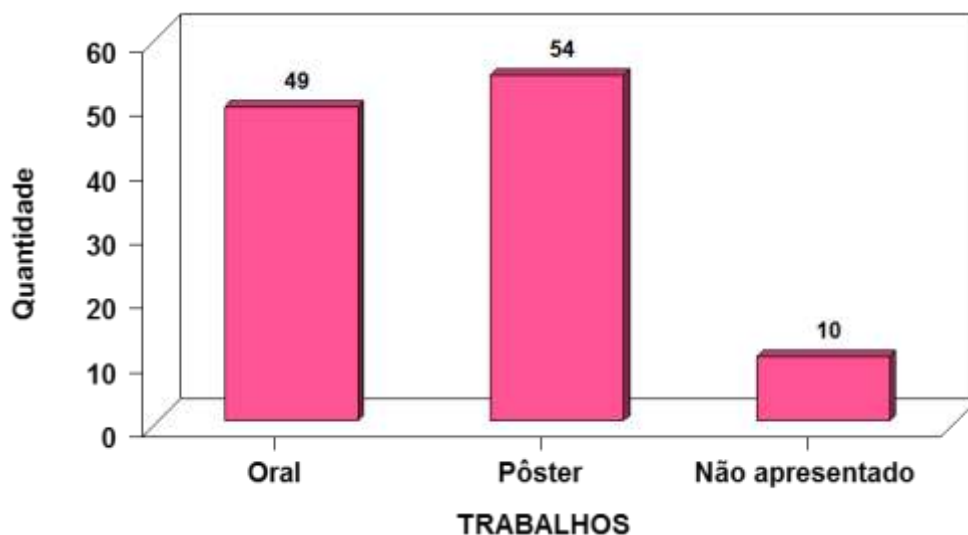


Figura 1. Número de trabalhos na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

A maior parte dos trabalhos (65%) tinha como autores bolsistas da Fapesb e da própria Embrapa (Figura 2).

Dos 113 trabalhos, 102 (90%) deles estavam diretamente relacionados a culturas agrícolas, situação natural para uma Unidade de Produto. A cultura da bananeira contou com maior número de trabalhos, num total de 38, correspondendo a 37% dos trabalhos relacionados às culturas (Figura 3). Comparando à 5ª Jornada Científica, realizada em 2011, observou-se aumento de 123% de trabalhos com a cultura da banana (Figura 4).

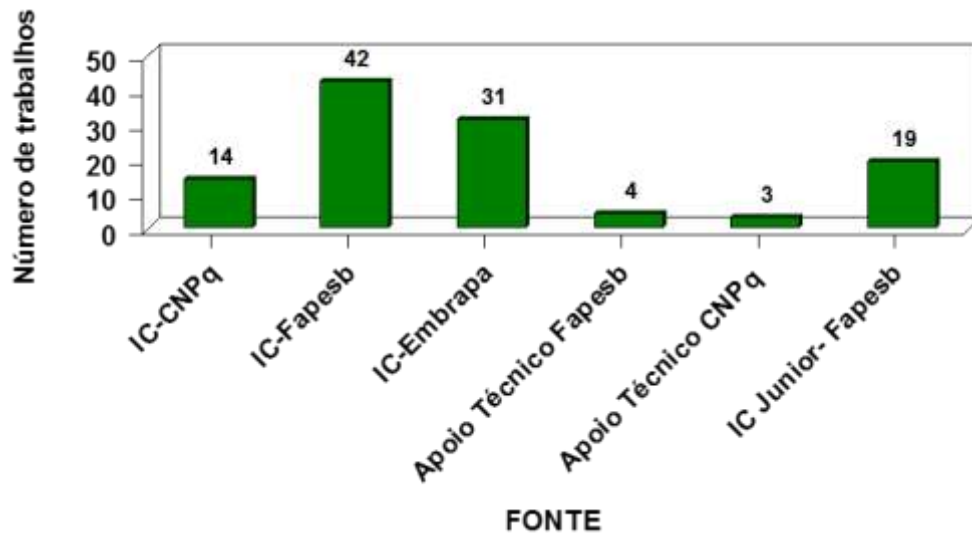


Figura 2. Fontes de fomento dos trabalhos na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

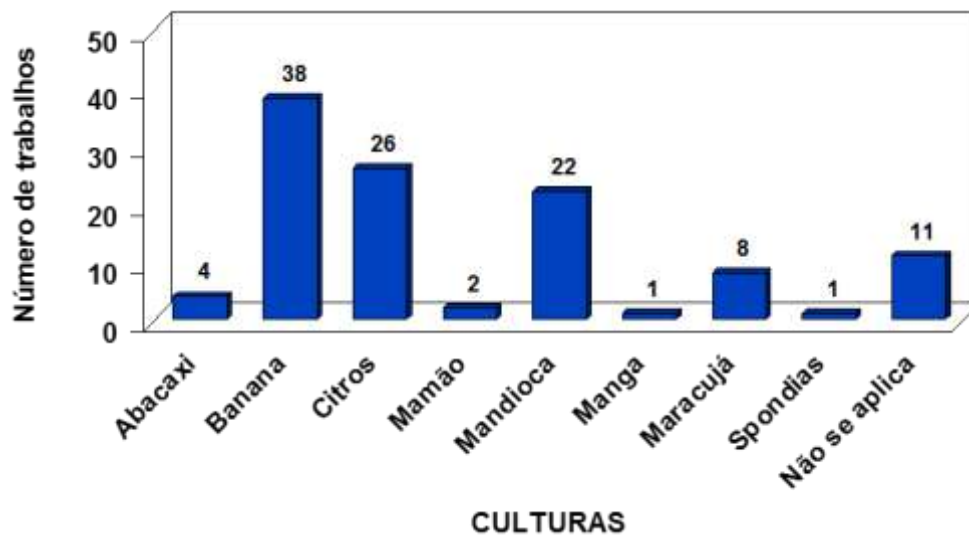


Figura 3. Número de trabalhos por cultura na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

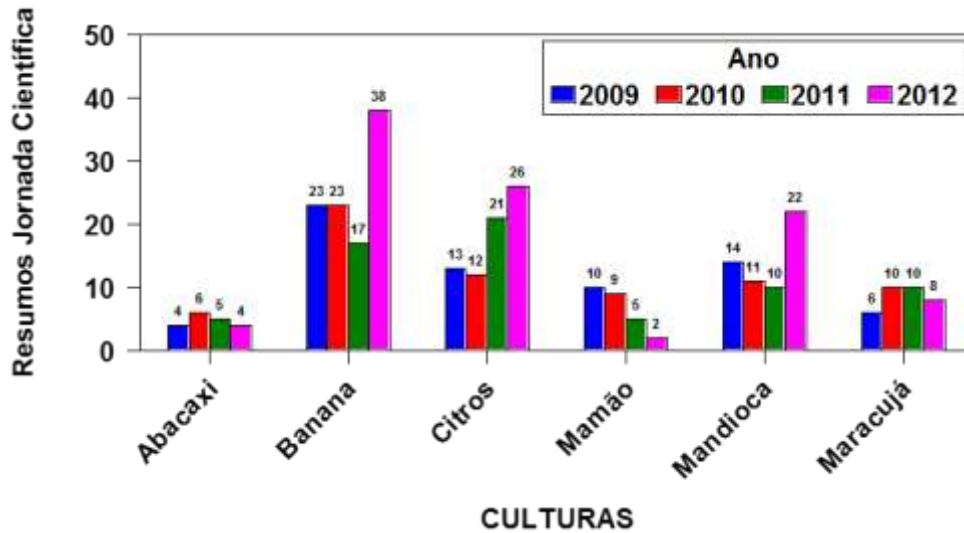


Figura 4. Número de trabalhos por culturas nas Jornadas Científicas da Embrapa Mandioca e Fruticultura de 2009 a 2012.

Considerando o número de trabalhos por pesquisadores orientadores vinculados a cada Núcleo Tecnológico (NT), sobressai o Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Variedades (Nugene), com 57 trabalhos (Figura 5), correspondendo a 50% do total.

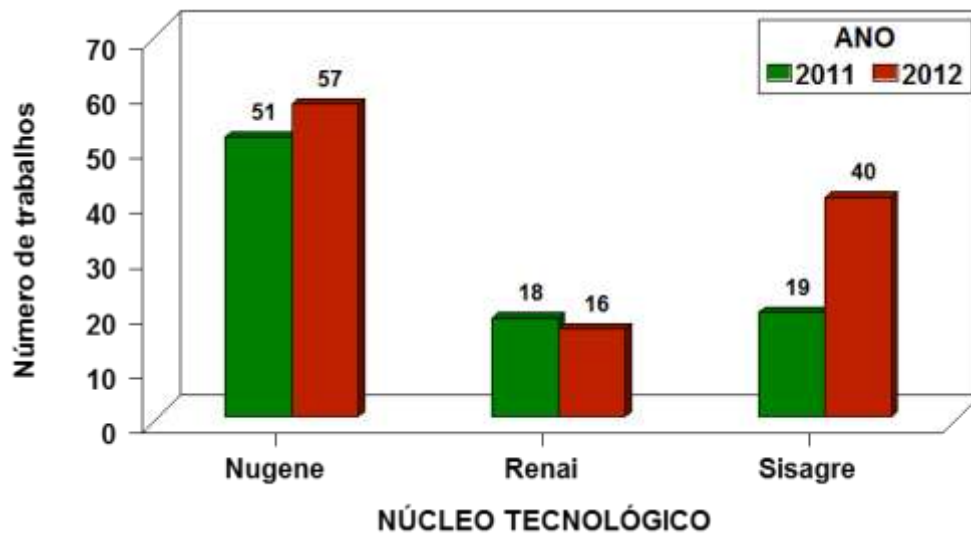


Figura 5. Número de trabalhos por Núcleo Tecnológico na 5ª (2011) e 6ª (2012) Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura.

Nugene: Núcleo Tecnológico de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Variedades;

Renai: Núcleo Tecnológico de Manejo dos Recursos Naturais e Avaliação de Impacto Sócio-Econômico-Ambiental; e

Sisagre: Núcleo Tecnológico de Sistemas de Produção e Agregação de Valor.

Quanto aos nove temas abordados no evento, alinhados com os planos estratégicos dos NTs e das culturas: 1) Pré-melhoramento; 2) Diversificação de cultivares; 3) Variedades resistentes/tolerantes a fatores bióticos e abióticos; 4) Novos usos; 5) Agricultura ecológica; 6) Controle das principais doenças; 7) Novos e melhorados sistemas de produção; 8) Qualidade de fruto e raiz; e 9) Estudo de mercado, o maior número de trabalhos foi sobre os temas “Novos e melhorados sistemas de produção” e “Controle das principais doenças” correspondendo a aproximadamente 38% do total de resumos da 6ª Jornada Científica (Figura 6). Esses temas têm sido estudados por pesquisadores dos três Núcleos Tecnológicos.

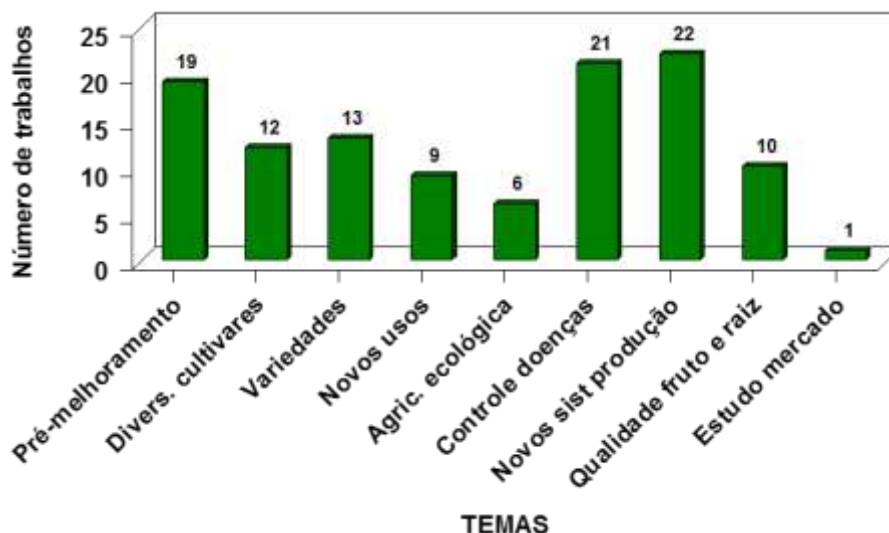


Figura 6. Número de trabalhos por tema na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Analisando a participação de cada NT, dos 16 trabalhos orientados por pesquisadores vinculados ao Núcleo Manejo dos Recursos Naturais e Avaliação de Impacto Sócio-Econômico-Ambiental (Renai), 9 (56%) abordaram a temática “Novos e melhorados sistemas de produção” (Figura 7). Os demais trabalhos (7) foram relacionados ao “Controle das principais doenças” (3) e aos demais temas “Agricultura ecológica” (2), “Diversificação de cultivares” (1) e “Estudo de mercado” (1).

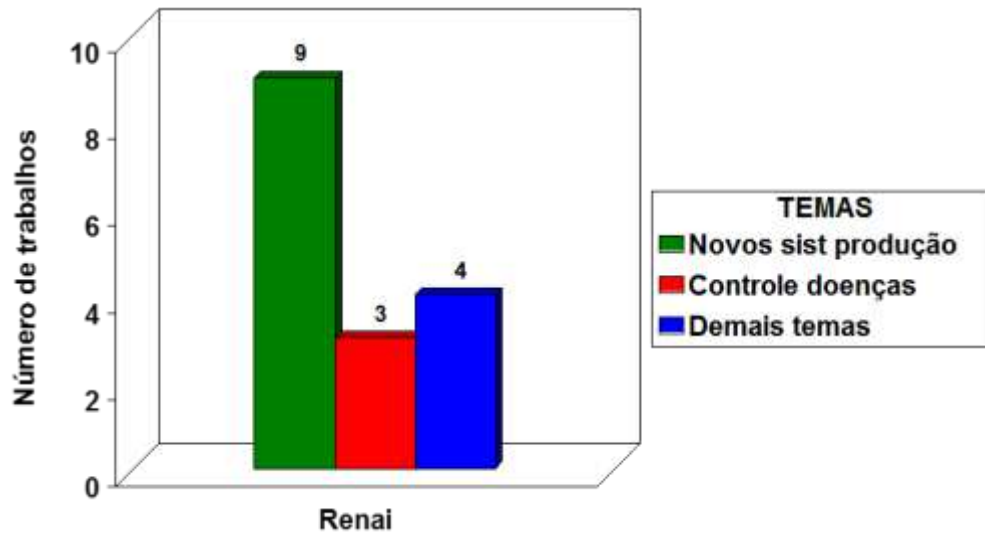


Figura 7. Número de trabalhos por tema do NT Renai, na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Com relação ao Nugene, o destaque foi para o tema “Pré-melhoramento”, com 19 trabalhos apresentados, correspondendo a 33% do total de trabalhos do NT, seguido por “Controle de doenças” (12) e “Variedades” (9). Os demais temas foram “Novos usos” (7), “Diversificação de cultivares” (6), “Novos e melhorados sistemas de produção” (3) e “Qualidade e fruto e raiz” (1) (Figura 8).

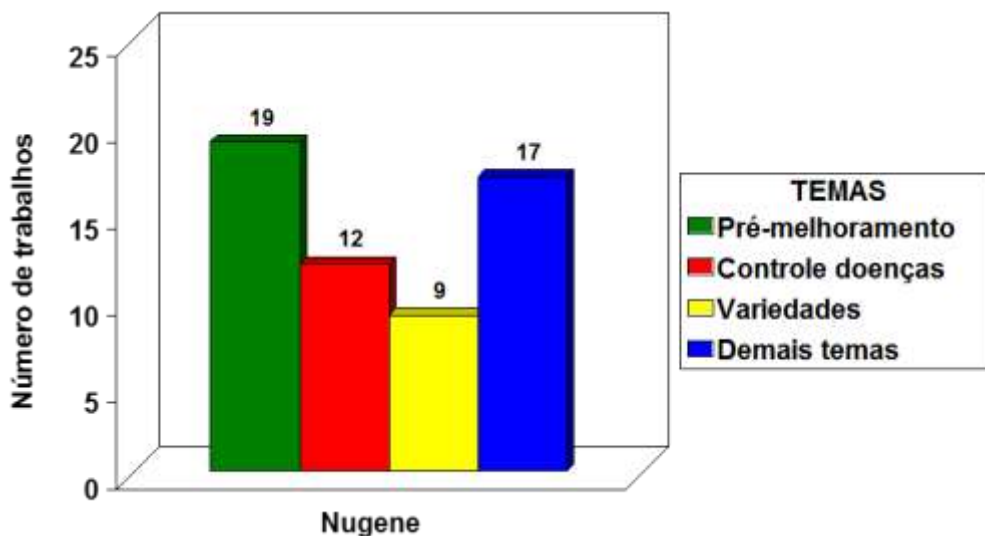


Figura 8. Número de trabalhos por tema do NT Nugene na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Os 40 trabalhos dos bolsistas orientados pelos pesquisadores do NT Sistemas de Produção e Agregação de Valor (Sisagre) corresponderam a aproximadamente 35% do total de trabalhos do evento. Desse total, 48% atenderam aos temas “Novos e melhorados sistemas de produção” e “Qualidade de fruto e raiz”, linhas principais de pesquisa do Núcleo Tecnológico, seguidos por “Controle de doenças” e os demais temas “Diversificação de cultivares” (5), “Variedades” (4), “Agricultura ecológica” (4) e “Novos usos” (2) (Figura 9).

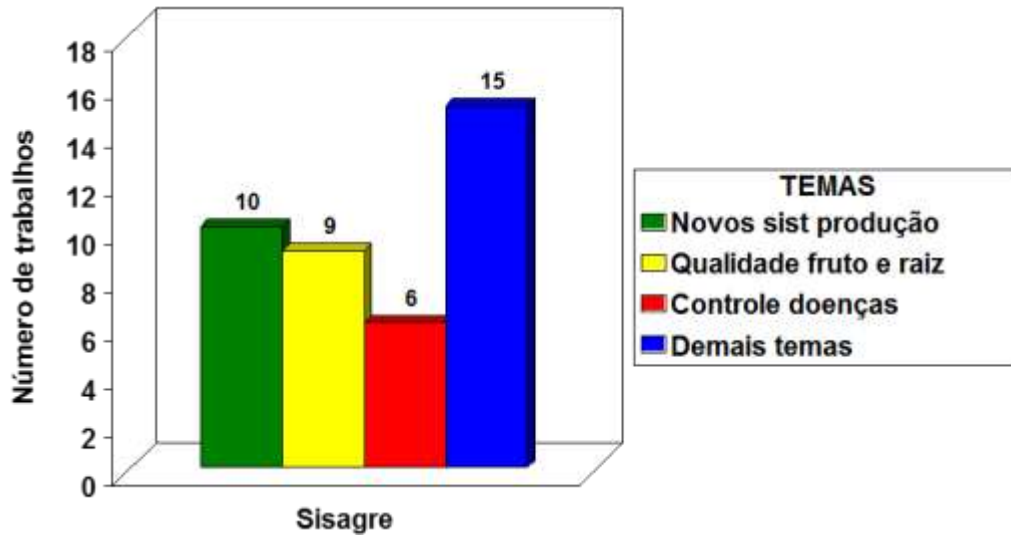


Figura 9. Número de trabalhos por tema do NT Sisagre na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

A figura 10 indica o número de bolsistas por pesquisador orientador, mostrando que a maioria dos pesquisadores (34) orientou de um a três bolsistas; e oito pesquisadores orientaram de quatro a seis bolsistas e apenas um pesquisador com 11 bolsistas.

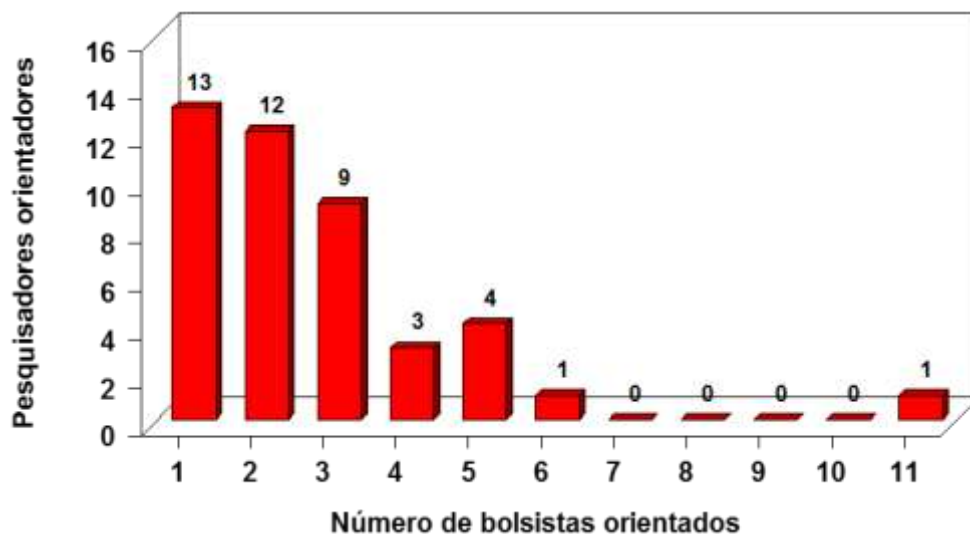


Figura 10. Número de bolsistas por pesquisador orientador na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Os trabalhos e apresentações foram avaliados por pesquisadores e analistas da Unidade (31), como também por professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB (6) e do Colégio Estadual Alberto Torres – CEAT (1) (Figura 11). Os critérios utilizados na avaliação foram a adequação metodológica, a importância e coerência dos resultados, a clareza, objetividade e segurança na apresentação, o desempenho nas respostas, a redação científica do resumo, a qualidade técnica e visual da apresentação e do pôster, bem como o tempo de apresentação para as apresentações orais.

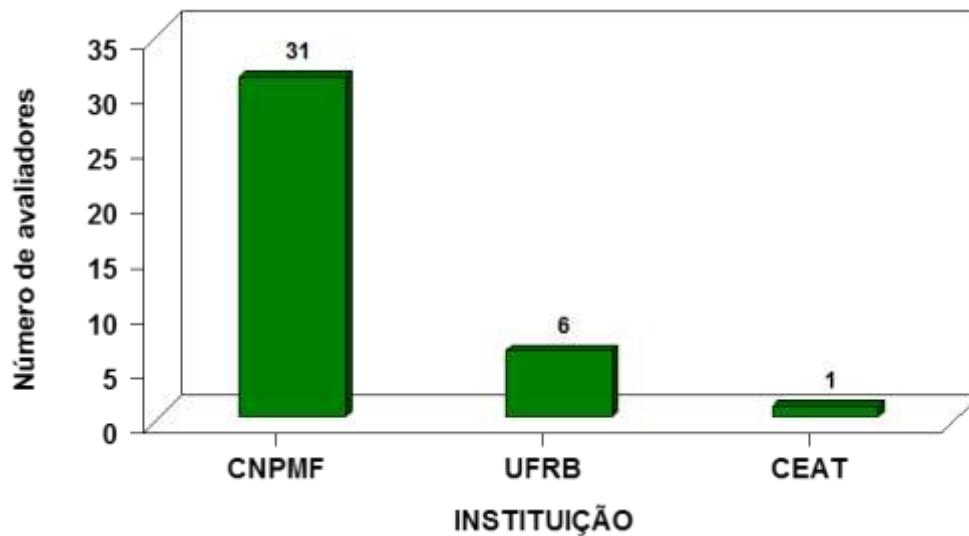


Figura 11. Número de avaliadores dos trabalhos e apresentações na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Foram premiados na 6ª Jornada Científica o primeiro e o segundo lugar das apresentações oral e em pôster. As faixas das notas obtidas nas apresentações constam nas figuras 12 e 13. O **Prêmio Orlando Sampaio Passos** (Figura 13), instituído em 2009 pela Comissão Organizadora, foi entregue à bolsista **Maiane Suzarte da Silva**, que obteve a maior nota dentre as apresentações oral e em pôster (Tabela 1).

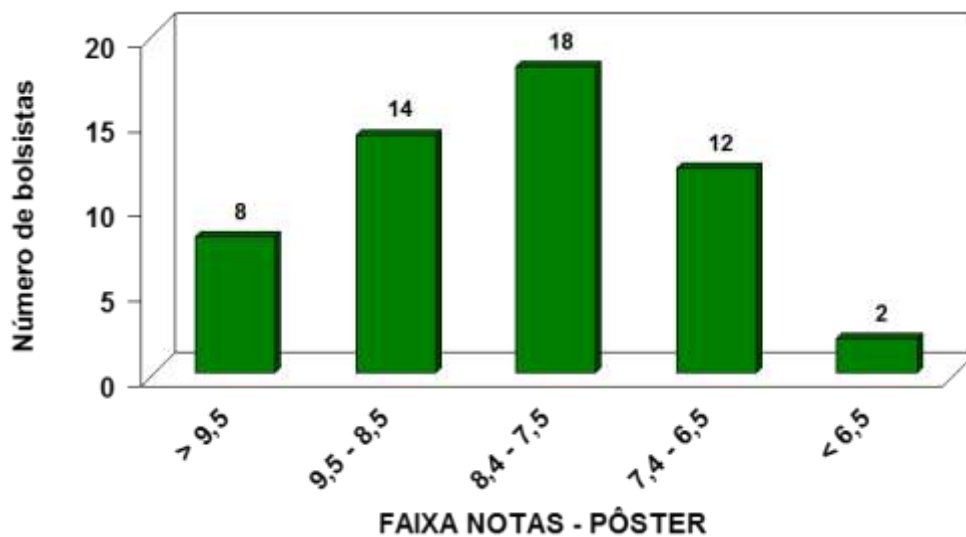


Figura 12. Faixa de notas dos trabalhos apresentados na forma de pôster na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

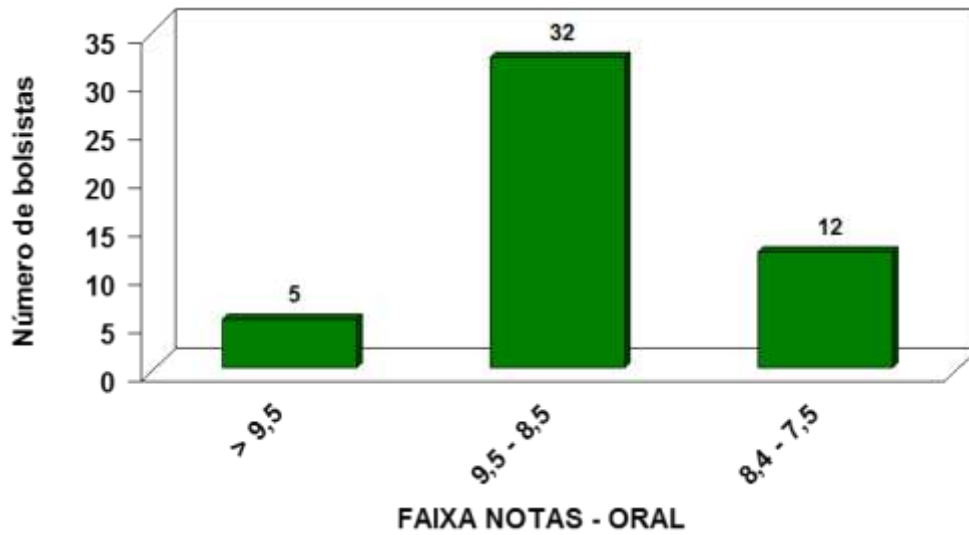


Figura 13. Faixa de notas dos trabalhos apresentados oralmente na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.



Figura 14. Troféu Orlando Sampaio Passos.

Tabela 1. Trabalhos premiados na 6ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2012.

Título do trabalho	Bolsista	Orientador	Instituição bolsa	Classificação
Identificação de duplicatas de acessos de <i>Manihot esculenta</i> Crantz	Maiane Suzarte da Silva	Eder Jorge de Oliveira	IC-Fapesb	1º lugar - Oral
Compostos bioativos e atividade antioxidante em frutos de variedades melhoradas de bananeira	Mercia Damasceno Fonseca	Eliseth de Souza Viana	IC-Fapesb	2º lugar - Oral
Caracterização morfológica de caule e folhas de acessos do banco de germoplasma de mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura	Taise Conceição Rodrigues	Vanderlei da Silva Santos	Fapesb - IC Junior	1º lugar - Pôster
Desenvolvimento de um PCR multiplex para detecção simultânea de vírus e fitoplasma em mandioca (<i>Manihot esculenta</i>)	Taylane da Silva Araujo	Eduardo Chumbinho de Andrade	IC - Embrapa	2º lugar - Pôster

A participação do público no evento, com base na lista de frequência, mostrou uma média de 66 participantes por turno, com a maior presença no turno onde houve a palestra do pesquisador da Embrapa Meio Ambiente, Wagner Bettiol, sobre Controle biológico em plantas (93 participantes).

No último dia do evento foi submetido um questionário para avaliação da 6ª Jornada Científica. Foram respondidos 59 questionários, sendo 36% pelos bolsistas de graduação e apenas 3% pelos bolsistas IC-Junior. Pesquisadores e analistas da Embrapa participaram respondendo 32% dos questionários e outros participantes do evento com 29%. De maneira geral o bolsista considera que a orientação técnica recebida é boa a excelente e que proporciona estímulo excelente para evoluir na carreira científica. Contudo, a infraestrutura da Embrapa e do laboratório onde trabalha foi considerada razoável a boa. As sugestões para as próximas Jornadas Científicas são relatadas a seguir:

1. Estimular e incentivar a participação mais ativa dos bolsistas e pesquisadores.
2. Ampliar o convite para demais estudantes e professores da UFRB e outras instituições dos bolsistas, por exemplo, FAMAM, CEAT e outros colégios. Convidar pessoas fora da Embrapa.
3. Avaliar a melhor época para realização da Jornada Científica, se no mês de julho ou início de agosto. Sugere-se um mês antes do final da bolsa.
4. Estabelecer prazo para entrega dos pôsteres e apresentações orais, antes do início do evento, para evitar a ausência dos bolsistas.

5. Avaliar todos os trabalhos pela mesma banca, contendo maior número de avaliadores e de diferentes áreas, para minimizar variações.
6. Premiar por tema, ou seja, o melhor trabalho em cada tema.
7. Possibilitar, no final, os estudantes avaliarem os avaliadores.
8. Melhorar a distribuição dos trabalhos, pois há muitos trabalhos em curto tempo.