**Título:**Características do consórcio Xaraés e estilosantes Mineirão
**Natureza:** Pesquisa
**Início:** 01/2010
**Fim:**12/2014
**Situação:** Em Andamento
**Linha de Pesquisa:**Forragicultura e Pastagens
**Descrição:**
Uma das alternativas para aumentar a produção e melhorar a qualidade da forragem é o estabelecimento de pastagens de gramíneas e leguminosas tropicais em consórcio. Objetiva-se definir estratégias de manejo para o consórcio Mineirão e Xaraés que sejam capazes de garantir a máxima manutenção da leguminosa no sistema em diferentes ambientes. O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados com três repetições, disposto em um arranjo fatorial onde os fatores serão constituídos por quatro doses de fósforo (25 kg de P2O5/ha; 50 kg de P2O5/ha; 100 kg de P2O5/ha e; 200 kg de P2O5/ha) e duas taxas de lotação (3ua/ha e 5 ua/ha), totalizando oito tratamentos. Os dados obtidos serão submetidos a análise de variância usando o software estatístico SISVAR. Serão avaliadas a altura do relvado (gramíneas e leguminosas), disponibilidade de forragem, densidade populacional de perfilhos, percentagem de solo descoberto, composição botânica (% de gramínea, % leguminosa e % de invasoras), composição da touceira (lâminas de folhas verdes, bainhas mais colmos, material morto), interceptação luminosa e IAF. As amostras coletadas (leguminosas e gramíneas) serão pré-secas em estufas de ventilação forçada a 65 C para, posteriormente, serem submetidas às análises com base na matéria seca: proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), hemicelulose, celulose, lignina, cálcio, fósforo e digestibilidade in vitro da matéria seca (DIVMS).
**Equipe:**

| Responsável | Início | Fim |
|---|---|---|
| Vera Lúcia Banys | 01/2010 | 12/2014 |
| **Participante** | **Início** | **Fim** |
| Marcia Dias | 01/2010 | 12/2014 |
| Antônio Ricardo Evangelista (UFVJM) | 01/2010 | 12/2014 |
| Daniel Rume Casagrande (UFLA) | 01/2010 | 12/2014 |
| Ariadna Mendes da Abadia | 01/2012 | 12/2013 |
| Renata Rodrigues Jardim Sousa | 01/2011 | 12/2012 |
| Caio Franco Rezende | 01/2011 | 06/2012 |

**Financiadores:**

| Financiador | Natureza | Início | Fim |
|---|---|---|---|
| CAPES | Bolsa | 08/2010 | 09/2012 |
| MEC/REUNI | Bolsa | 03/2011 | 02/2013 |
| CNPq | Bolsa | 01/2012 | 12/2013 |
| CNPq | Financiamento | 12/2010 | 12/2014 |
| FAPEMIG | Financiamento | 01/2010 | 12/2014 |

**Publicações:**

BANYS, V. L. ; REZENDE, C.F. ; SOUSA, R.R.J. ; DIAS, M. ; SOUZA, E. D. ; FARIA, T.M. de ; GUIMARAES, N. C. ; LIMA, T.R.F. . Características morfogênicas do capim-xaraés consorciado com estilosantes mineirão submetido à cinco doses de fósforo. In: 49a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2012, Brasília. Anais da 49a SBZ. Viçosa: SBZ, 2012. v. 0. p. 1-3.