

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: Embora reconhecidamente os fatores socioeconômicos sejam os principais determinantes da mortalidade materna, também reconhece ser possível reduzir a mortalidade materna mesmo antes da melhora dos fatores externos. Nesse sentido, a assistência pré-natal até o pós-parto emerge como medida de impacto para a redução da mortalidade materna. Conhecer, portanto, os determinantes populacionais e de organização dos serviços e gestão do mesmo para a oferta desses serviços permitirá a intervenções oportunas de forma a reduzir não só a mortalidade materna, potencialmente também a mortalidade neonatal, tendo em vista que essa tem como causa importante a má assistência a gestação, parto e puerpério.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Angelina do Carmo Lessa	Permanente	Sim
Romero Alves Teixeira	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Proteção legal da mulher lactante: estudo com mulheres empregadas domésticas residentes em bairros da periferia de Diamantina	
Data de início: 08/02/2012 a 08/03/2013	Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva	
Descrição: Esta pesquisa objetiva verificar o conhecimento e a vivência em relação às leis trabalhistas das mulheres/mães trabalhadoras domésticas. Será desenvolvido um estudo exploratório descritivo, de corte transversal, com empregadas domésticas que residem em bairros periféricos da cidade de Diamantina e que tenha filhos em idade pré-escolar.	
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa	
Nome	Categoria
Angelina do Carmo Lessa	Permanente
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente

Projeto de pesquisa: Condições de saúde e de trabalho de profissionais que atuam na atenção básica da Região de Saúde de Diamantina/MG.	
Data de início: 29/09/2013- 31/10/2014	Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva	
Descrição: Projeto que objetiva conhecer as condições de saúde e de trabalho dos profissionais de saúde que atuam na atenção básica do SUS dos quinze municípios que compõem a Região de Saúde de Diamantina/MG.	
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa	
Nome	Categoria
Angelina do Carmo Lessa	Permanente
Romero Alves Teixeira	Permanente

CÍNTIA LACERDA RAMOS

Projeto de pesquisa: Desenvolvimento e caracterização de novas bebidas e alimentos com propriedades funcionais a partir de substratos amiláceos: seleção de cultura iniciadora e acompanhamento por qPCR da viabilidade celular	
Data de início: 2014 - 2017	Financiador: CNPq
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada	
Descrição: O objetivo desse estudo é (1)selecionar bactérias do ácido lático isoladas de diferentes alimentos indígenas através de <i>screening</i> genético para detecção de genes relacionados à síntese de vitaminas do complexo B e metabolismo do amido, e testar quanto as propriedades tecnológicas e probióticas; (2) realizar uma fermentação em cultura simples com os isolados de BAL previamente selecionados, para testar a capacidade de crescimento nos substratos e avaliar a produção de metabólitos e vitaminas por HPLC; (3) produzir diferentes alimentos indígenas a partir da fermentação inoculada com a cultura iniciadora, e avaliar as característi-	

cas físico-químicas, nutricionais e antioxidante total dos alimentos;

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Cíntia Lacerda Ramos	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Desenvolvimento e caracterização de novas bebidas e alimentos com propriedades funcionais a partir de diferentes substratos

Data de início: 2016 - 2018

Financiador: Fapemig

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo desse estudo é selecionar bactérias e leveduras com propriedades funcionais para elaboração de bebidas fermentadas com características nutritivas e funcionais a partir de diferentes substratos

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Cíntia Lacerda Ramos	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Estudos de recursos microbiológicos preservados em Coleção de Cultura: Uma abordagem transversal

Data de início: 2014 - 2017

Financiador: CNPq

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo desse projeto é preservar um acervo com cerca de 2.000 linhagens, incluindo bactérias, leveduras e fungos filamentosos, isoladas de diferentes substratos como solos, compostagem, silagem, frutos diversos, bebidas indígenas, café e cacau. Estas linhagens, isoladas ao longo dos últimos 20 anos de pesquisa, são preservadas através dos métodos de liofilização e criogenia de forma segura e é disponibilizada para pesquisadores de todo o mundo.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Cíntia Lacerda Ramos	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Nova tecnologia de elaboração de vinagre de maçã (*Malus spp.*) empregando os grãos de kefir como inóculo do processo fermentativo e avaliação da atividade metabólica dos grãos de kefir por transmissão da luz laser (biospeckle)

Data de início: 2014 - 2016

Financiador: Fapemig

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O monitoramento de processos biológicos exige uma série de desafios para superar limitações como a subjetividade da avaliação humana, a necessidade de procedimentos invasivos e que resultem em destruição das amostras, ou que interfiram no processo a ser monitorado, além da redução de tempo necessária para a realização de algumas análises. Neste contexto, a instrumentação baseada em procedimentos ópticos tem ganho espaço como um procedimento metrológico rápido, objetivo, e que se baseia na ausência de contato. Alguns procedimentos ópticos por outro lado, ainda utilizam meios que interferem na integridade das amostras, como é o caso das técnicas de raios X. O desafio passa a ser então o desenvolvimento de técnicas que usam comprimentos de ondas que não interfiram nas amostras, mas que possam ser fonte de informação de fenômenos a serem monitorados. A técnica de Biospeckle Laser dinâmico tem ganho grande espaço nos últimos anos com aplicações inovadoras. O objetivo deste projeto é usar o Biossensor (Biospeckle Laser) na detecção e monitoramento da atividade biológica de microrganismos em processos biotecnológicos de elaboração de novos produtos.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Cíntia Lacerda Ramos	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Caracterização físico-química e microbiológica da fermentação de diferentes clones de cacau e utilização de isolados selecionados como culturas iniciadoras visando melhoria da qualidade do chocolate		
Data de início: 2012 - 2015	Financiador: CNPq	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O objetivo do projeto foi avaliar a diversidade microbiológica, as características físico-químicas da polpa e semente, e análise sensorial do chocolate proveniente da fermentação de diferentes clones de cacau, e selecionar isolados de leveduras e bactérias para serem inoculados em fermentação controlada.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Cíntia Lacerda Ramos	Permanente	Não

DANIELE FERREIRA DA SILVA

Projeto de pesquisa: Parâmetros antropométricos e síndrome metabólica em mulheres que vivem em condições de pobreza		
Data de início: 05/03/2013 a 28/02/2014	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: Os objetivos desse trabalho foram avaliar o Índice de Massa Corporal (IMC), a Relação Cintura/Quadril (RCQ) e mensurar a pressão arterial (PA) de um grupo de mulheres, que vivem em condição de pobreza, residentes no Bairro da Palha na cidade de Diamantina, MG e posteriormente comparando as variáveis investigadas com a literatura.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Suprimento de micronutrientes, adequação energética e proteica em pacientes em terapia nutricional		
Data de início: 13/08/2012 a 31/07/2013	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: Os objetivos desse trabalho foi avaliar a adequação da dieta enteral, em termos de micronutrientes, energia e calorias e identificar fatores interferentes na progressão da dieta enteral prescrita a adultos e idosos hospitalizados geral de média complexidade.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Avaliação Nutricional De Pacientes Hospitalizados Em Terapia Nutricional Enteral		
Data de início: 01/08/2012 a 31/07/2014	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: Os objetivos desse trabalho foram avaliar o perfil dos pacientes internados em um hospital de referência do Vale do Jequitinhonha, MG; bem como analisar o tipo de nutrição enteral fornecida (industrializada ou artesanal), composição nutricional da fórmula, intercorrências, interações droga-nutrientes, patologias presentes e situação da alimentação no momento da alta nutricional (com terapia nutricional ou alimentação via oral ou via oral mais enteral).		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Caracterização E Tratamento Do Sobrepeso E Obesidade Infantil Em Escolares Da

Cidade De Diamantina, MG.		
Data de início: 01/03/2015 a 29/02/2016	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: Os objetivos desse trabalho foram promover ações de hábitos de vida saudável através da reeducação alimentar e do exercício físico na prevenção e no tratamento da obesidade em escolares de Diamantina.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Estudo Comparativo Dos Efeitos De Dois Programas De Corrida Na Ingestão Alimentar, Adiposidade Visceral E Composição Corporal De Homens Com Sobrepeso.		
Data de início: 01/08/2014 a 31/10/2015	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O objetivo principal deste trabalho é avaliar e comparar as mudanças na composição corporal, adiposidade visceral e ingestão alimentar de homens sedentários com sobrepeso submetidos a dois programas de exercícios físicos de corrida estruturado de acordo com o método contínuo.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Projeto De Reeducação Alimentar Associado Ao Exercício Físico Em Adultos Obesos		
Data de início: 26/06/2017 a 30/06/2019	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: o objetivo deste trabalho é promover a perda de peso e melhorias na composição corporal de uma amostra de conveniência composta por adultos com excesso de peso da cidade de Diamantina-MG, através da promoção da reeducação alimentar do incentivo a prática de exercício físico		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Daniele Ferreira da Silva	Permanente	Sim

EDSON DA SILVA

Projeto de pesquisa: Relação entre diabetes e doença periodontal: uma análise dos vídeos brasileiros compartilhados no YouTube.		
Data de início: 2017	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: Pretende-se analisar o conteúdo dos vídeos brasileiros sobre "diabetes e doença periodontal" gravados no idioma Português do Brasil. Classificar o conteúdo dos 200 vídeos quanto ao nível de utilidade das informações como ferramenta complementar para educação em diabetes no Brasil. Além de classificar a origem de apresentação dos vídeos e a origem do carregamento dos vídeos na plataforma YouTube do Brasil.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: O uso do YouTube no Brasil como fonte de informações sobre cuidados com o pé diabético		
Data de início: 2016	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: O objetivo deste estudo será analisar a qualidade os vídeos brasileiros sobre cuidados com o pé diabético, publicados no site YouTube e identificar a utilidade destes vídeos como ferramenta complementar de		

educação em diabetes no Brasil.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Estudo de aspectos fisiológicos e imunopatológicos em modelos animais com desordens inflamatórias e crônico-degenerativas.

Data de início: 2015 **Financiador:**

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Analisar diferentes parâmetros relacionados à resposta fisiológica e imunológica em modelos animais de desordens inflamatórias e degenerativas. As investigações terão como objetivos investigar a resposta funcional bem como alguns mecanismos relacionados à resposta imunológica, tais como processos de ativação e migração leucocitária, produção de citocinas/ quimiocinas, de espécies reativas de oxigênio. Como parte desse estudo também serão avaliados o potencial antiinflamatório de extratos ou de frações do extrato de plantas utilizadas na medicina popular.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Diabetes Diamantina: Utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC's) na educação em Diabetes.

Data de início: 2015 **Financiador:**

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Estudos de práticas multidisciplinares de educação em diabetes com a produção de programas de rádio, *Podcasts* e utilização de portais na internet para explorar os avanços das TIC's e o uso de novas mídias educacionais como ferramentas inovadoras para educação em diabetes e educação em saúde nos Vales do Jequitinhonha e Mucuri e em outras regiões do Brasil.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Efeitos do exercício físico combinado com insulina sobre propriedades estruturais e mecânicas de ossos de ratos com diabetes experimental.

Data de início: 2011-2014 **Financiador:** Fapemig

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Estudos de práticas multidisciplinares de educação em diabetes com a produção de programas de rádio, *Podcasts* e utilização de portais na internet para explorar os avanços das TIC's e o uso de novas mídias educacionais como ferramentas inovadoras para educação em diabetes e educação em saúde nos Vales do Jequitinhonha e Mucuri e em outras regiões do Brasil.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Efeitos do exercício físico combinado com insulina sobre o miocárdio de ratos com diabetes experimental.

Data de início: 2011-2014 **Financiador:** Fapemig

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Investigar os efeitos do exercício físico regular sobre a estrutura e função celular e molecular do miocárdio de ratos com diabetes experimental
Objetivos Específicos: Verificar os efeitos de um programa de

natação de 8 semanas sobre os seguintes parâmetros no miocárdio de ratos com diabetes experimental: Morfologia: matriz extracelular e cardiomiócitos do ventrículo esquerdo (VE); Função contrátil de cardiomiócitos isolados do VE; Atividade de adenosina trifosfato sintase na fração mitocondrial cardíaca; Trânsito de cálcio em cardiomiócitos do VE; Captação mitocondrial de cálcio na fração mitocondrial cardíaca.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Relação entre adiponectina, exercício e remodelamento cardíaco em ratos diabéticos.

Data de início: 2011-2014

Financiador: Fapemig

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Investigar os efeitos do exercício físico regular sobre a estrutura e função celular e molecular do miocárdio de ratos com diabetes experimental. Objetivos Específicos: Verificar os efeitos de um programa de natação de 8 semanas sobre os seguintes parâmetros no miocárdio de ratos com diabetes experimental: Morfologia: matriz extracelular e cardiomiócitos do ventrículo esquerdo (VE); Função contrátil de cardiomiócitos isolados do VE; Níveis de adiponectina total, adiponectina de alto peso molecular, IL10 e TNF α no plasma e no VE.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Edson da Silva	Permanente	Sim

ELIZABETHE ADRIANA ESTEVES

Projeto de pesquisa: Efeitos da ingestão de óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na homeostase energética de camundongos alimentados com dieta obesogênica.

Data de início: 02/2017 a atual

Financiador: sem financiamento

Linha de pesquisa: Nutrição básica e aplicada

Descrição: O objetivo deste estudo é investigar efeitos da ingestão de óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) na homeostase energética de camundongos alimentados com dieta obesogênica. Para tal, pretende-se avaliar marcadores da adiposidade que participam diretamente do controle neural da ingestão alimentar, nos níveis central e periférico; avaliar marcadores relacionados ao gasto energético; avaliar o comportamento alimentar de saciedade.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabethe Adriana Esteves	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Efeitos do *Caryocar brasiliense* sobre a resposta imune de camundongos.

Data de início: 02/2016 a atual

Financiador: sem financiamento

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo desse trabalho é investigar efeitos da ingestão do óleo de pequi sobre a resposta imune da mucosa intestinal de camundongos obesos. Especificamente, pretende-se traçar o perfil de células imunes da mucosa intestinal, dos linfonodos mesentéricos e do baço; avaliar a expansão dos linfócitos T $\gamma\delta$ da mucosa intestinal, dos linfonodos mesentéricos e do baço; determinar o perfil de secreção de citocinas de células imunes da mucosa intestinal, dos linfonodos mesentéricos e do baço; avaliar modificações na resposta imune por meio de medidas de marcadores indiretos do sangue e do lavado intestinal.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabethe Adriana Esteves	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Efeitos diferenciais da perda de peso induzida por uma dieta hipolipídica *ad libitum* ou pela restrição calórica com dieta hiperlipídica na inflamação do tecido adiposo de camundongos obesos.

Data de início: 02/2015 a atual

Financiador: FAPEMIG - APQ-00396-14

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo é avaliar efeitos diferenciais da perda de peso induzida por uma dieta hipolipídica *ad libitum* e pela restrição calórica em uma dieta hiperlipídica sobre a inflamação do tecido adiposo de camundongos obesos. Para tal, pretende-se comparar características inflamatórias em diferentes compartimentos viscerais de tecido adiposo (compartimentos retroperitoenal, epididimal e mesentérico) na morfologia dos adipócitos; na infiltração e polarização dos macrófagos; no perfil de secreção de adipocinas e citocinas.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabete Adriana Esteves	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Efeitos da ingestão de óleo do pequi (*Caryocar brasiliense*), associada ou não ao exercício físico, no desenvolvimento da obesidade.

Data de início: 02/2013 a 03/2015

Financiador: FAPEMIG - APQ-01119-2012

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: Considerando que o padrão de consumo alimentar ocidental favorece o desenvolvimento da obesidade e doenças cardiometabólicas (DCM), e que o óleo do pequi é um potencial alimento protetor contra o desenvolvimento dessas doenças, mas ainda não foi explorado nesse contexto, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da substituição parcial da banha de porco (rica em SFA) por óleo de *Caryocar brasiliense* – pequi (rico em MUFA e carotenoides) em uma dieta de padrão ocidental, associado ao treinamento aeróbio, sobre o metabolismo, a função cardíaca e o estado redox celular de ratos.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabete Adriana Esteves	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Frutos do cerrado de uso na alimentação pela comunidade de Santo Antônio: conhecimento popular e agregação de valor.

Data de início: 07/2010 a 08/2014

Financiador: FAPEMIG - APQ-03463-10

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: Os objetivos deste estudo foram diagnosticar o estado nutricional das famílias residentes na comunidade de Santo Antônio, Distrito de São Gonçalo do Rio Preto-MG; diagnosticar o aproveitamento dos frutos do cerrado na alimentação pelas famílias residentes na comunidade; identificar e mensurar as matrizes utilizadas para coleta dos frutos e orientar sobre as melhores práticas de propagação; agregar valor aos frutos mais utilizados como fonte alimentar, proporcionando opções de consumo e incentivo a sua comercialização; fornecer ferramentas e mecanismos de uso sustentável de recursos florestais não madeireiros a comunidade local.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabete Adriana Esteves	Permanente	Sim
Nísia Villela Andrade Dessimoni Pinto	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Restrição calórica intensa associada ao treinamento físico aeróbio: efeitos sobre o coração e vias de sinalização da contratilidade e sobrevivência de cardiomiócitos em ratos *Wistar*.

Data de início: fevereiro de 2015 a atual

Financiador: FAPEMIG APQ-00075-15

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: Já é bem documentado na literatura que uma restrição calórica moderada (20-40%) associada ao treinamento físico aeróbio (TFA) diminui os fatores de risco para doença cardíaca e exerce efeitos benéficos

diretos sobre o coração. Notavelmente, nos últimos anos um número crescente de trabalhos tem mostrado que também uma restrição calórica intensa (RCI) (acima de 40%) promove efeitos positivos sobre o coração de ratos. No entanto, a maioria destes estudos avaliaram estes efeitos em corações de ratos que começaram uma RCI já na idade adulta. Em uma recente publicação de nosso grupo de pesquisa mostramos que uma RCI de 50% exerce efeitos positivos sobre o coração mesmo quando essa RCI é imposta desde os primeiros dias de vida até a idade adulta de ratos Wistar. A presente proposta pretende ampliar estes estudos e avaliar os efeitos da RCI de 50% associada ao TFA sobre os fatores de risco para doença cardíaca, função/estrutura cardíaca e vias de sinalização da contratilidade e sobrevivência de cardiomiócitos em ratos Wistar adultos restritos desde os primeiros dias de vida.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabethhe Adriana Esteves	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Efeito da terapia crônica com diodo emissor de luz (LED) sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta.

Data de início: 02/2014 a 02/2017

Financiador: FAPEMIG APQ-01915-13

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da fotobiomodulação crônica com LED e com LASER de baixa intensidade, em camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica. Para tal pretende-se avaliar a massa corporal; a adiposidade dos tecidos epididimal, retroperitoneal e mesentérico e hipertrofia dos seus adipócitos; a concentração sérica de jejum de insulina, glicose, triglicérides e colesterol total; a sensibilidade à insulina e a tolerância à glicose; a fosforilação de proteínas da via de sinalização da insulina e o conteúdo do transportador de glicose tipo 4 (Glut4) no tecido adiposo epididimal; a fosforilação da quinase de estresse JNK 1/2 no tecido adiposo epididimal; o conteúdo da proteína de choque térmico 72 kDa (Hsp72) no tecido adiposo epididimal.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabethhe Adriana Esteves	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Efeito da terapia crônica com diodo emissor de luz (LED) sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta.

Data de início: fevereiro de 2015 a atual

Financiador: CNPq 447007/2014-9

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da fotobiomodulação crônica com LED e com LASER de baixa intensidade, em camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica. Para tal pretende-se avaliar a massa corporal; a adiposidade dos tecidos epididimal, retroperitoneal e mesentérico e hipertrofia dos seus adipócitos; a concentração sérica de jejum de insulina, glicose, triglicérides e colesterol total; a sensibilidade à insulina e a tolerância à glicose; a fosforilação de proteínas da via de sinalização da insulina e o conteúdo do transportador de glicose tipo 4 (Glut4) no tecido adiposo epididimal; a fosforilação da quinase de estresse JNK 1/2 no tecido adiposo epididimal; o conteúdo da proteína de choque térmico 72 kDa (Hsp72) no tecido adiposo epididimal.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Elizabethhe Adriana Esteves	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Efeito da associação do exercício físico com a terapia crônica com Diodo Emissor de Luz (LED) sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta.

Data de início: fevereiro de 2017 a atual		Financiador: FAPEMIG APQ-03058-16	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada			
Descrição: O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da associação do exercício físico com a terapia crônica com diodo emissor de luz (LED) sobre a resistência à insulina em camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica. A presente proposta visa dar continuidade e expandir os estudos sendo atualmente realizados pelo nosso grupo de estudo, os quais têm demonstrado a efetividade da terapia com diodo emissor de luz (LEDT) em reverter alterações deletérias promovidas pela obesidade induzida por dieta em modelo animal, ressaltando o potencial dessa técnica para o tratamento da resistência à insulina e prevenção do DM2. Desse modo, pretendemos elucidar qual a contribuição do exercício físico nesses efeitos.			
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa			
Nome	Categoria	Responsável	
Elizabethe Adriana Esteves	Permanente	Não	

LUCIANA NERI NOBRE

Projeto de pesquisa: Conhecimento, atitude e autocuidado de idosos diabéticos atendidos no Centro Estadual de Atenção Especializada (CEAE)/Diamantina/MG.			
Data de início: 22/05/2017		Financiador: Sem financiamento	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva			
Descrição: É proposta desse projeto avaliar o conhecimento e atitudes de idosos diabéticos atendidos no CEAE/CISAJE, Diamantina/MG e conhecer seus fatores associados. Os idosos serão submetidos a avaliações das condições socioeconômicas, marital, de saúde, bioquímica, dietética, estilo de vida, antropométrica, de adiposidade, da pressão arterial, além do conhecimento e atitudes em relação ao diabetes e do autocuidado com relação a esta doença. Com essas informações poderemos verificar se as ações de promoção à saúde e de prevenção das complicações desta doença promovidas pelo CEAE estão realmente implicando em atitude e autocuidado nestes pacientes.			
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa			
Nome	Categoria	Responsável	
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim	
Angelina do Carmo Lessa	Permanente	Não	

Projeto de pesquisa: Validação de uma tecnologia educacional com vistas à promoção da alimentação saudável de escolares.			
Data de início: 22/02/2017		Financiador: Sem financiamento	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva			
Descrição: Esta pesquisa tem como objetivo validar uma tecnologia educacional destinada a docentes para que este possa ser um instrumento utilizado no planejamento de suas aulas e conseqüentemente atuar como promotor da alimentação saudável no ambiente escolar. Inicialmente deveremos realizar a validação de conteúdo, aparência e adequabilidade da tecnologia, por meio da sua avaliação por juízes e posteriormente com o público-alvo (docentes do EFI).			
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa			
Nome	Categoria	Responsável	
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim	
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Não	

Projeto de pesquisa: Efeito de Preparações Galatogogas na Produção de Leite Materno de Puérperas em um Hospital Beneficente			
Data de início: 22/02/2017		Financiador: Sem financiamento	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada			
Descrição: Este projeto tem como objetivo avaliar o efeito de preparações galactogogas, a base de milho, em			

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim
Angelina do Carmo Lessa	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Efeito de um programa de suplementação proteica e fortalecimento muscular sobre a massa e força muscular e função física de idosos sarcopênicos.

Data de início: 09/2014 a 03/2016 **Financiador:** Sem financiamento

Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada

Descrição: Este projeto tem como objetivo implantar um programa de fortalecimento muscular e intervenção nutricional a idosos (≥ 60 anos) sarcopênicos de duas Unidades de Saúde da sede do município de Diamantina.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Desenvolvimento de estratégia de formação de educadores com vistas à promoção da alimentação saudável do escolar.

Data de início: 12/2013 a 12/2015 **Financiador:** Cnpq

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: O presente projeto tem como objetivo desenvolver estratégias de formação de educadores para que esses possam incluir a Educação Alimentar e Nutricional como tema transversal em suas aulas visando à promoção da alimentação adequada entre os escolares da rede municipal de Diamantina/MG.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Educação Nutricional para diabéticos e hipertensos da clínica de nutrição da UFVJM / Diamantina.

Data de início: 08/2013 a 08/2015 **Financiador:** Sem financiamento

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: É proposta desta pesquisa desenvolver um projeto de Educação Nutricional para os pacientes diabéticos e hipertensos atendidos na Clínica Escola de Nutrição da UFVJM visando melhoria na qualidade de vida destes pacientes e de seu conhecimento e atitude referente ao diabetes.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Elaboração de instrumentos para avaliação do consumo alimentar de adultos e idosos

Data de início: 03/2012 a 07/2014 **Financiador:** Sem financiamento

Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva

Descrição: Este projeto visa elaborar dois instrumentos (questionário de frequência de consumo e um álbum fotográfico de alimentos) para avaliação do consumo alimentar de adultos e idosos. Estes instrumentos provavelmente auxiliarão numa melhor avaliação da dieta desse grupo na cidade de Diamantina.

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa

Nome	Categoria	Responsável
Luciana Neri Nobre	Permanente	Sim
Angelina do Carmo Lessa	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Psycho-social motivations associated with food choices and eating practices (EAT-MOT)		
Data de início: 2016	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: o objetivo deste projeto é realizar um estudo sobre as diferentes motivações psíquicas e sociais que determinam os padrões alimentares das pessoas, seja em relação as suas escolhas ou hábitos alimentares. O alcance do estudo será multinacional, incluindo diferentes países, a fim de reunir informação a uma escala transfronteiriça, e que será extremamente valiosa para produzir resultados científicos relevantes.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Vanessa Alves Ferreira	Colaborador	Não
Lucilene Soares Miranda	Colaborador	Não

NADJA MARIA GOMES MURTA

Projeto de pesquisa: Sabores ancestrais, saberes locais: agricultura familiar, memórias gustativas e sustentabilidade nos quilombos do litoral ocidental do Maranhão.		
Data de início: 2016	Financiador: FAPEMA/Edital: 332015 AGRIF (agricultura Familiar.	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: O projeto trata da identificação, levantamento e sistematização da agricultura familiar e das ações relacionadas ao saber e fazer culinário (hábitos e tradições) das 20 comunidades quilombolas do município de Guimarães, desde plantio e coleta até manufaturação do alimento. Assim, as comunidades serão consideradas nas suas dimensões de organização social e cultural como importantes espaços da Memória Gustativa, especialmente na preservação de modos de fazer culinário a partir dos seus alimentos e plantios.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: As significações atribuídas à educação alimentar e nutricional por docentes do ensino fundamental I das escolas municipais de Diamantina/MG		
Data de início: 01/08/2016 -01/08/2017	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: O projeto tem por objetivo levantar, analisar e desvelar as crenças e percepções maternas relativas à introdução precoce da alimentação complementar ofertada aos seus filhos e à relação com o desenvolvimento e saúde do lactente.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Sim
Luciana Neri Nobre	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Crenças e percepções maternas sobre alimentação complementar e sua relação com a saúde e o desenvolvimento do lactente		
Data de início: 2015	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: O projeto tem por objetivo levantar, analisar e desvelar as crenças e percepções maternas relativas à introdução precoce da alimentação complementar ofertada aos seus filhos e à relação com o desenvolvimento e saúde do lactente.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável

Nadja Maria Gomes Murta	Colaborador	Sim
-------------------------	-------------	-----

Projeto de pesquisa: Assistência Pré-natal: A visão das puérperas.		
Data de início: 2015		Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: A pesquisa objetivou levantar, analisar e desvelar as percepções maternas sobre a Assistência Pré-natal oferecida pelas Equipes Saúde da Família do município de Diamantina/MG.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Colaborador	Sim
Angelina do Carmo Lessa	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Agricultura familiar e segurança alimentar: a participação das organizações de produtores rurais no sistema alimentar do município de Couto de Magalhães de Minas.		
Data de início: 2013-2015		Financiador: Fapemig APQ-03148-12
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: Projeto de Extensão em Interface com a Pesquisa. As parasitoses intestinais ou enteroparasitoses são doenças que apresentam altas incidências, afetando a saúde humana, se tornando um importante problema de saúde pública, principalmente em países em desenvolvimento. Sua presença está associada, quase sempre, ao baixo desenvolvimento econômico, carência de saneamento básico e falta de higiene. As populações tradicionais ou de interesse especial, como os quilombolas e os povos indígenas apresentam deficiências relacionadas ao saneamento ambiental, em especial quanto ao acesso à água tratada, destino de resíduos e esgotamento sanitário (coleta e tratamento de esgoto) e a melhoria sanitária dos domicílios, o que contribui com a manutenção de altas prevalências de doenças, entre elas as parasitoses intestinais. Estudo preliminar realizado pela equipe na comunidade de Quartel do Indaiá município de Diamantina, Minas Gerais, revela que apenas 47,6% das famílias dispõem de instalação sanitária e água encanada e que as parasitoses intestinais se matam frequentes na comunidade. Neste contexto, ações participativas junto à comunidade, no que se refere à estruturação sanitária e troca de informações se tornam importantes para a promoção em saúde e controle das doenças parasitárias...		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Agricultura familiar e segurança alimentar: a participação das organizações de produtores rurais no sistema alimentar do município de Couto de Magalhães de Minas.		
Data de início: 2014		Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: Pretende-se analisar a importância das organizações de pequenos produtores do município de Couto de Magalhães de Minas no sistema de produção e comercialização de alimentos e seu papel para o fortalecimento da agricultura familiar.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Sentidos e significados atribuídos pelos remanescentes de Quilombos ao processo de assentamento-translocação: O que sentem os cidadãos do Marques.		
Data de início: 2014		Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: O projeto tem como objetivo analisar sentidos e significados acerca da identidade quilombola e verificar a situação de segurança alimentar da comunidade.		

Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Programa de controle da doença de Chagas: Uma análise de conteúdo das experiências dos agentes e gestores envolvidos.

Data de início: 2012-2014	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: A pesquisa objetivou identificar, analisar e desvelar a atividade de trabalho de agentes e gestores que atuaram no controle vetorial da DCh na região do Vale do Jequitinhonha entre as décadas de 50 a 90 do século XX, como enxergavam o Programa e o modo que eram recebidos pela população em um contexto de controle vetorial verticalizado.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Contribuições da Psicologia Sócio-histórica e da Clínica da Atividade para a consolidação da Auditoria no Sistema Único de Saúde

Data de início: 2011-2013	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição e Saúde coletiva		
Descrição: Trata-se de uma pesquisa-ação, que terá como pressupostos epistemológicos orientadores categorias da Psicologia Sócio-histórica e da Clínica da Atividade. Pretende-se desvelar o processo que subjaz a realização ou não das atividades prescritas nos Relatórios de Auditoria de Sistema Municipal de Saúde por atores de Secretarias de Saúde de três municípios da Macrorregião Jequitinhonha. Objetiva-se, ainda, definir novas estratégias de superação do hiato entre as atividades prescritas e as atividades realizadas por estes atores.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nadja Maria Gomes Murta	Permanente	Sim

NISIA ANDRADE VILELA DESSIMONI PINTO

Projeto de pesquisa: Potencial Bioativo, Antioxidante e Antimicrobiano do Extrato e de Óleo Essencial de Cafés.		
Data de início: 2015	Financiador: Fapemig - Programa Pesquisador Mineiro - PPM IX	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O experimento será conduzido com grãos de cafés arábica oriundos da região denominada "Chapada de Minas" cafés provenientes e coletados do projeto numero 02.13.02.065.00.03, EMBRAPA/CAFÉ, Edital 003/2013 Macroprograma 2. Os cafés serão submetidos a uma torração do tipo americana, monitorando tempo e temperatura. Serão obtidos extratos de cafés crus e torrados com o uso de diferentes extratores (metanol 80%, acetato de etila, etanol 80% e clorofórmio/diclorometano) por diferentes métodos de extração (macerção, agitação e Soxhlet). Os óleos essenciais dos cafés crus e torrados serão extraídos por destilação de arraste de vapor d'água, sendo determinada a atividade antioxidante in vitro e antimicrobiana nas diferentes frações e por diferentes métodos, além de caracterizar a fração fixa por cromatografia de alta eficiência (HPLC) e a fração volátil por cromatografia gasosa acoplada e espectrometria de massas (CG-MS).		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Caracterização física, química e sensorial para o mapeamento da qualidade dos cafés de quatro regiões do Estado de Minas Gerais		
Data de início: 2015		Financiador: EMBRAPA Café
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O objetivo deste trabalho será avaliar amostras de cafés de diferentes propriedades por meio de caracterização física, química e sensorial e correlacionar os resultados dessas análises com a qualidade da bebida, motivando os produtores desta região a produzirem cafés com qualidade através de parceria com UFVJM para gerir um programa de qualidade destinado a este fim. Para este trabalho serão coletadas amostras em triplicata em 20 propriedades da região das Chapadas de Minas, as quais serão selecionadas após reuniões técnicas com produtores, associações e entidades de extensão.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Elaboração, avaliação química e fisiológica da farinha de banana verde.		
Data de início: 08/07/2013 a 01/08/2014		Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: o presente projeto pretende produzir elaborar farinha utilizando como matéria-prima banana em estágio verde de maturação, caracterizar química e fisiologicamente seus efeitos em ratos Wistar.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Sim
Tania Regina Riul	Colaborador	Não

Projeto de pesquisa: Controle da Qualidade de sementes de cartamo e gergelim		
Data de início: 2013		Financiador: Fapemig
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: Este projeto tem como objetivo a adaptação de metodologias para avaliação da qualidade das sementes, diagnóstico e caracterização de lotes e cultivares de cartamo e o gergelim, utilizados no estado de Minas Gerais. Para tanto, pretende-se adequar às metodologias dos testes de germinação, viabilidade (tetrazólio) e vigor (condutividade elétrica de massa, envelhecimento acelerado e lixiviação de pct) avaliação da qualidade de sementes de cartamo e o gergelim; e caracterizar por meio de métodos morfológicos e moleculares cultivares de cartamo e o gergelim a serem utilizadas no estado de Minas Gerais..		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Armazenamento e estabilidade de bebida láctea com utilização de corante natural da casca da jaboticaba (Myrciaria jaboticaba)		
Data de início: 2012-2013		Financiador:
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O presente trabalho objetivou elaborar e avaliar a qualidade e a estabilidade físico-química e química da bebida láctea com a utilização do corante da casca de jaboticaba durante o armazenamento.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Adequação de metodologias para avaliação da qualidade de sementes de Crambé		
Data de início: 2011-2013	Financiador: Fapemig	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O nabo forrageiro e o crambe são culturas potenciais para utilização na produção do biodiesel, por possuir grãos contendo de 30% a 43% de óleo. Para que haja expansão da cultura, há necessidade de utilização de sementes de alta qualidade, no entanto, pesquisas relacionadas à colheita e pós-colheita de sementes, bem como a metodologia para avaliação da qualidade das sementes ainda são incipientes. Este projeto tem como objetivo a adaptação de metodologias para avaliação da qualidade das sementes, diagnóstico e caracterização de lotes e cultivares de nabo forrageiro e crambe, utilizados no estado de Minas Gerais. Para tanto, pretende-se adequar às metodologias dos testes de germinação, viabilidade (tetrazólio) e vigor (condutividade elétrica de massa e individual e lixiviação de potássio) para avaliação da qualidade de sementes de nabo forrageiro e crambe; elaborar um diagnóstico relacionado aos aspectos físicos, fisiológicos, bioquímicos e sanitários da qualidade de lotes de sementes de nabo forrageiro e crambe utilizados no estado de Minas Gerais e caracterizar por meio de marcadores morfológicos e moleculares, cultivares de nabo forrageiro e crambe a serem introduzidos no estado de Minas Gerais.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Avaliação do morango em calda submetido a diferentes concentrações de açúcar e embalagens		
Data de início: 2011-2013	Financiador: Fapemig	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O objetivo desta pesquisa foi estudar alternativas de consumo do morango em caldas de açúcar com três diferentes teores de sólidos solúveis 40°50° e 60°. Desta forma reduzindo as perdas pós colheita agregando um novo valor ao produto.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Não

Projeto de pesquisa: Aproveitamento e incorporação da casca de jaboticaba (myrciaria jaboticaba) em bebida láctea não fermentada		
Data de início: 2011-2013	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: O trabalho terá por objetivos quantificar e avaliar a composição química e nutricional da casca de jaboticaba e do produto elaborado com esta matéria prima; divulgar potencial nutricional, antioxidante e sensorial dos produtos elaborados.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável
Nísia Andrade VD Pinto	Permanente	Sim

Projeto de pesquisa: Compostos Fenólicos e Nitrogenados presentes nos cafés da Chapada de Minas		
Data de início: 01/03/2015 a 29/02/2016	Financiador:	
Linha de pesquisa: Nutrição Básica e Aplicada		
Descrição: A pesquisa tem por objetivos avaliar e quantificar componentes físicos e químicos dos cafés denominados da Chapada de Minas. Quantificar os compostos fenólicos e flavonóides. Avaliar grupos funcionais de compostos majoritários por infravermelho. Verificar a influência do processo de torra na composição química do café.		
Docente(s) na Equipe do projeto de pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável