

Programa de Educação Tutorial (PET)
Verba de Custeio PET 2014

Universidade Federal Fluminense (UFF)
Grupo PET-Tele

**Texto Explicativo e Comprovantes
do
Balço Financeiro 2014**
(Versão sem imagens)

Alexandre Santos de la Vega

Versão original: 20 de fevereiro de 2015

Versão corrigida: 14 de março de 2015

Versão atualizada: 18 de outubro de 2022

1 Introdução

O presente documento apresenta um texto explicativo e diversos comprovantes sobre o uso da Verba de Custeio 2014, concedida pelo Programa de Educação Tutorial (PET), ao Grupo PET do curso de Engenharia de Telecomunicações (PET-Tele), da Universidade Federal Fluminense (UFF).

2 Objetivo

O objetivo do texto é apresentar detalhes sobre os gastos, bem como comprovantes dos mesmos, de forma a tentar esclarecer quaisquer dúvidas sobre o uso da Verba de Custeio PET 2014 concedida ao grupo PET-Tele.

3 Motivações

A seguir, são apresentados os fatos que motivaram a elaboração do presente documento.

3.1 Balço financeiro × Plataforma SigPET

De acordo com determinação do MEC, o Balço Financeiro relativo à Verba de Custeio PET deve ser realizado através do preenchimento de dados e da anexação de comprovantes em um aplicativo computacional interno à Plataforma Web SigPET, disponibilizada pelo MEC.

3.2 Movimentações possíveis na conta de custeio

Os gastos da verba de custeio podem ser realizados de duas formas. Quando possível, pode-se pagar diretamente com o cartão de crédito associado à conta de custeio. Caso contrário, pode-se efetuar uma retirada e efetuar o pagamento em espécie.

Conforme instruções, quaisquer valores retirados e não utilizados devem ser devolvidos ao MEC via GRU apropriada. Por sua vez, qualquer valor positivo de saldo na conta de custeio é bloqueado automaticamente após o prazo de validade da verba de custeio.

3.3 Problemas no uso da Plataforma SigPET

O pagamento com o cartão de crédito não acarreta transtornos para o preenchimento dos dados no aplicativo da plataforma SigPET, para a comprovação das despesas nem para o entendimento do balanço financeiro.

Por sua vez, o pagamento em espécie pode causar alguns problemas ao se realizar o balanço financeiro na versão atual do aplicativo da plataforma SigPET. O primeiro deles ocorre quando o valor a ser pago não é previamente bem definido, ou apresenta frações que não podem ser retiradas em caixa automático do banco. Outro caso acontece quando é necessário realizar uma despesa em moeda estrangeira.

Em ambos os casos citados para pagamento em espécie, é necessário que se retire uma quantidade acima do valor que se espera pagar. Além disso, são gerados comprovantes no valor retirado e no valor efetivamente pago. E, no segundo caso, o comprovante apresenta o valor efetivamente pago em moeda estrangeira, o que exige o cálculo de um valor efetivamente pago em moeda nacional e de um comprovante de taxa de conversão.

Porém, sobre o uso do aplicativo da plataforma SigPET, desconhecemos quaisquer instruções explícitas sobre o correto preenchimento dos dados.

O aplicativo apresenta apenas duas colunas para inserção de valores numéricos: coluna débito (relativa aos gastos efetuados) e coluna crédito (relativa à concessão da verba de custeio e ao pagamento de GRU). Portanto, não é possível inserir os valores de débito relativos a “Retirada Efetuada”, “Valor Efetivamente Pago em moeda nacional” e “Valor Efetivamente Pago em moeda estrangeira”.

Naturalmente, surge a dúvida sobre quais valores devem ser inseridos no aplicativo.

3.4 Soluções visualizadas para o uso da Plataforma SigPET

Em relação às despesas pagas em espécie, acima citadas, visualizam-se as seguintes soluções:

1. **Lançar os valores das retiradas e não lançar a GRU** - Com isso, o aplicativo gera um saldo igual ao do extrato bancário. Porém, esse saldo não é real, uma vez que o total pago é menor que o valor retirado. Além disso, podem surgir complicações na conferência do balanço, uma vez que os comprovantes das despesas representam os valores pagos e não os valores retirados. Mais além, tanto a GRU quanto o seu valor não são registrados.
2. **Lançar os valores das retiradas e também lançar a GRU** - Com isso, tanto a GRU quanto o seu valor são registrados. Porém, o aplicativo gera um saldo maior que aquele do extrato bancário, uma vez que é adicionado o valor da GRU. Embora esse seja o saldo real da verba de custeio, pode surgir uma complicação na conferência do saldo. Além disso, podem surgir complicações na conferência do balanço, uma vez que os comprovantes das despesas representam os valores pagos e não os valores retirados.

3. **Lançar os valores pagos e não lançar a GRU** - Com isso, há uma facilidade na conferência das despesas, uma vez que os comprovantes representam os valores pagos. Porém, o aplicativo gera um saldo maior que aquele do extrato bancário, uma vez que o total pago é menor que o valor retirado. Embora esse seja o saldo real da verba de custeio, pode surgir uma complicação na conferência do saldo. Além disso, tanto a GRU quanto o seu valor não são registrados.
4. **Lançar os valores pagos e também lançar a GRU** - Com isso, tanto a GRU quanto o seu valor são registrados. Além disso, há uma facilidade na conferência das despesas, uma vez que os comprovantes representam os valores pagos. Porém, o aplicativo gera um saldo maior que aquele do extrato bancário, uma vez que o total pago é menor que o valor retirado e que é adicionado o valor da GRU. Dessa forma, o saldo gerado no aplicativo fica completamente desprovido de sentido.

Como exemplo ilustrativo, suponha-se que o valor da Verba de Custeio 2014 seja 10, que o total de retiradas seja 7 e que o total de pagamentos seja 5. Isso gera um saldo em conta bancária de 3, um saldo em verba de custeio de 5 e uma devolução por GRU de 2. Utilizando-se as soluções citadas acima, o saldo computado no aplicativo é de 3 para solução (1), de 5 para solução (2), de 5 para solução (3) e de 7 para solução (4).

Portanto, é fácil perceber que qualquer das alternativas acima gera erros e/ou complicações de conferência na análise do balanço financeiro apresentado através do aplicativo da Plataforma SigPET.

3.5 Solução adotada pelo grupo PET-Tele

Diante de tal situação, onde o aplicativo apresentado na Plataforma SigPET possui sérias limitações, a solução adotada pelo grupo PET-Tele foi:

1. Consultar o CLAA, a fim de decidir qual forma de preenchimento adotar, entre as quatro formas acima citadas.
2. Diante da problemática gerada por qualquer uma delas, encaminhar um documento que detalhe o uso da verba de custeio pelo grupo e facilite os analistas do balanço financeiro.

4 Detalhamento dos gastos

A seguir, é apresentado, em detalhes, o uso da Verba de Custeio PET 2014 destinada ao grupo PET-Tele da UFF.

4.1 Definição dos gastos

Em 2014, os gastos do grupo PET-Tele se concentraram em três atividades:

1. Apresentação de artigo no evento *X Seminario Internacional* da RiEi.
2. Apresentação de artigos no evento XLII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2014.
3. Aplicação do minicurso Confecção Artesanal de Circuitos Impressos, no evento VIII Semana de Telecomunicações - SeTel 2014.

As despesas efetuadas em cada atividade são descritas a seguir.

4.2 X Seminario Internacional da RiEi - Mérida - México

O tutor e dois alunos do grupo participaram do evento *X Seminario Internacional*, organizado pela *Red Internacional para la Educación de Ingenieros (RiEi)*, realizado em Mérida, Yucatán, México, de 10 a 13 de setembro de 2014, com o tema “Educación de Ingenieros: Ciencia, Tecnología, Medio Ambiente y Sociedad”.

A verba de custeio foi utilizada para o pagamento do transporte aéreo do tutor, bem como para a taxa de inscrição e para a hospedagem dos três participantes, conforme detalhado a seguir.

4.2.1 Transporte

A parte aérea da viagem dos alunos Roberto Brauer Di Renna e Thiago Elias Bitencourt Cunha foi financiada pelo Programa Pró-Aluno, da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROAES) da UFF.

A parte aérea da viagem do professor Alexandre Santos de la Vega, no valor de R\$ 2.758,40, foi custeada por parte da Verba de Custeio Anual do Grupo PET-Tele. Por recomendação da professora Fabiana Rodrigues Leta (UFF/TCE/TEM), tutora do grupo PET-Mecânica da UFF, foram contactadas as senhoras Valéria e Leila, da empresa LETUR SPACE Viagens e Turismo, as quais providenciaram a aquisição das passagens de ida e de volta. O pagamento foi efetuado em duas partes: a) parcela inicial, com pagamento à vista, no valor de R\$ 144,08, retirado da Conta de Custeio do grupo, e b) restante do pagamento, no valor de R\$ 2.614,32, diretamente através do cartão associado à Conta de Custeio do grupo.

Para efetuar a parte à vista do pagamento, foi retirado R\$ 150,00 da Conta de Custeio. Logo, um total de R\$ 5,92 não foi utilizado.

O evento teve duração de 10 a 13 de setembro do corrente ano. Porém, para conseguir uma redução no custo das passagens aéreas, e em conformidade com o calendário de vôos, todas as passagens foram compradas para os dias 06 e 14 de setembro.

O trajeto de ida teve início no Aeroporto do Galeão (RJ), em 06 de setembro, com destino à Cidade do México. Em seguida, partindo da Cidade do México, concluiu-se na cidade de Mérida. O trajeto de volta, realizado de forma reversa, foi o mesmo, no dia 14 de setembro.

Toda a parte terrestre foi custeada com recursos próprios dos participantes.

4.2.2 Hospedagem

O professor Alexandre e os alunos Roberto e Thiago hospedaram-se no Hotel El Conquistador, que sediou o evento. Com o intuito de reduzir as despesas, foi contratado um quarto triplo.

Parte da Verba de Custeio Anual do Grupo PET-Tele foi utilizada para o pagamento da hospedagem. Para tal, foi estimada uma diária no valor de R\$ 100,00 para cada um dos três participantes, durante um período de oito dias (de 6 a 13 de setembro), compondo um total de R\$ 2.400,00.

O montante de R\$ 2.400,00 foi retirado da Conta de Custeio do Grupo PET-Tele, do qual o valor de R\$ 2.385,94 foi convertido em \$ 11,200.00 pesos mexicanos antes da viagem, o que equivale a uma taxa de conversão de 4,6942.

O custo total da hospedagem foi de \$ 10,912.00 pesos mexicanos (equivalente a R\$ 2.324,59), para um período de oito pernoites, com chegada em 6 de setembro e partida em 14 de setembro. O pagamento foi efetuado em espécie (pesos mexicanos), no balcão de atendimento do hotel.

Logo, um total de R\$ 75,41 não foi utilizado do total de R\$ 2.400,00 que foi retirado da Conta de Custeio para a hospedagem.

4.2.3 Inscrição no evento

O grupo PET-Tele contactou a Organização do evento, relatando as limitações financeiras enfrentadas pelo grupo. Em função disso, a Organização efetuou uma redução no custo da inscrição. O custo total sugerido para a inscrição dos três participantes foi de \$ 6,818.63 pesos mexicanos ou USD \$ 520.00.

O pagamento da inscrição foi efetuado em espécie (USD), no local do evento. Parte da Verba de Custeio Anual do Grupo PET-Tele foi utilizada para o pagamento da inscrição.

O montante de R\$ 1.260,00 foi retirado da Conta de Custeio do Grupo PET-Tele, do qual o valor de R\$ 1.250,84 foi convertido em USD \$ 520.00 antes da viagem, o que equivale a uma taxa de conversão de 2,4055.

Logo, um total de R\$ 9,16 não foi utilizado do total de R\$ 1.260,00 que foi retirado da Conta de Custeio para a inscrição.

4.3 COBENGE 2014 - Juiz de Fora - MG

O grupo participou, apresentando dois artigos, do evento XLII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2014, organizado pela Associação Brasileira de Educação em Engenharia - ABENGE, em setembro de 2014.

A verba de custeio foi utilizada para o pagamento da taxa de inscrição do evento, no valor de R\$ 200,00 por aluno. Inicialmente, foi prevista a participação de seis bolsistas. Assim, foi retirado um total de R\$ 1.200,00.

Posteriormente, um sétimo bolsista decidiu participar do evento, mas a verba de custeio não foi utilizada para o pagamento da sua taxa de inscrição.

O recibo de pagamento foi emitido considerando-se as sete inscrições, no valor de R\$ 1.400,00. Porém, apenas seis delas foram pagas com a verba de custeio, no valor de R\$ 1.200,00.

4.4 Minicurso - SeTel 2014 - UFF

O PET-Tele organizou a “VIII Semana de Telecomunicações - SeTel 2014 - UFF”, na semana relacionada à Agenda Acadêmica 2014 da UFF (www.telecom.uff.br/pet/setel/setel14). Na sua programação, constava o minicurso “Confecção artesanal de circuitos impressos”, com um total de 4 aulas, de 1 hora cada (www.telecom.uff.br/pet/setel/setel14/programacao.html).

O minicurso, no formato de uma oficina, foi sugerido e ministrado por um bolsista do grupo (Thiago E. B. Cunha), que possuía experiência na confecção de placas de circuitos impressos para circuitos eletrônicos, dado que o Curso de Graduação não oferece esse tipo de prática.

Conforme foi planejado, os alunos que cursaram a oficina receberam orientações teóricas (geração das máscaras para as trilhas, aplicação das máscaras sobre a placa de cobre, corrosão da placa de cobre, realização dos furos na placa e soldagem de componentes na placa) e, como parte prática, confeccionaram alguns exemplos de placas de circuito impresso. Dessa forma, tais alunos passaram a ter conhecimento suficiente para criar seus próprios circuitos e até mesmo propagar o conhecimento adquirido.

Para a realização de uma oficina prática e específica como esta, é necessário que se disponha de um conjunto de itens também específicos, operacionais e em bom estado. Alguns dos itens necessários foram compartilhados pelo próprio bolsista, tais como bandejas, alguns produtos químicos e outros itens de apoio. O restante do material necessário, tais como conectores, transistores e material para soldagem, foi adquirido com a Verba de Custeio, conforme relacionado na nota fiscal apresentada. O total da despesa, realizada através de pagamento em cartão, foi de R\$ 160,14.

4.5 Resumo dos gastos

Em 2014, o grupo realizou despesas utilizando a Verba de Custeio 2014 através do pagamento em cartão e do pagamento em espécie.

O total disponibilizado foi de R\$ 8.800,00.

No pagamento em cartão, o total das despesas foi de R\$ 2.774,46.

O total de retiradas foi de R\$ 5.010,00.

Logo, o total de débitos na conta de custeio foi de R\$ 7.784,46, gerando um saldo bancário de R\$ 1.015,54.

Por sua vez, o total de pagamentos foi de R\$ 7.693,97, gerando um saldo na verba de custeio de R\$ 1.106,03.

A diferença entre as retiradas e as despesas foi de R\$ 90,49, devolvida por GRU.

5 Problema detectado na conta de custeio

Conforme citado acima, a Verba de Custeio PET 2014 destinada ao grupo PET-Tele foi de R\$ 8.800,00.

O total de débitos na conta de custeio foi de R\$ 7.784,46, gerando um saldo bancário de R\$ 1.015,54.

Verificando-se os extratos bancários da conta de custeio, observa-se que tanto as transações lançadas quanto o seu valor total (retiradas + pagamentos em cartão) conferem com os débitos efetuados e o seu valor total. Porém, o valor **Limite Utilizado** é de R\$ 8.784,46, gerando um saldo bancário de R\$ 15,54.

Portanto, os extratos bancários indicam um total de R\$ 1.000,00 contabilizado no saldo, mas sem qualquer transação/lançamento correspondente.

Para tentar resolver esse problema, o tutor do grupo inicialmente ligou para o Banco do Brasil em Brasília, nos números (61) 3104-5820/-5830/-5829, e falou com um funcionário de nome Bruno. O Sr. Bruno explicou que não poderia falar diretamente com o tutor, pois a conta de custeio não se trata de uma conta pessoal, mas o orientou a procurar o seu gerente, a fim de realizar uma comunicação entre funcionários do banco. Seguindo tal orientação, o tutor procurou o gerente da sua agência, no Banco do Brasil em Niterói, o Sr. Alexandre Dias, e lhe expôs o problema. O Sr. Alexandre Dias ligou para Brasília e conversou diretamente com o Sr. Bruno, que o orientou na busca de informações sobre a conta de custeio do PET-Tele. Nessa busca de informações na conta de custeio, o Sr. Alexandre Dias constatou que:

- No **Histórico de Lançamentos**, tanto as transações lançadas quanto o seu valor total (retiradas + pagamentos em cartão) conferem com os débitos efetuados e o seu valor total.
- No **Histórico de Aprovações**, encontram-se, em 16/09/2014, três lançamentos de R\$ 500,00, sendo um deles aprovado e os outros dois não.

Sendo assim, essa parece ser a causa da inconsistência nos dados. Duas tentativas de retirada não efetuadas foram contabilizadas, no valor de R\$ 500,00 cada. De forma correta, elas não foram autorizadas. Portanto, não foram lançadas. Mas, por algum problema no sistema do banco, elas não foram desabilitadas. Assim, elas foram adicionadas no valor **Limite Utilizado**, mas não aparecem na lista de lançamentos.

O Sr. Alexandre Dias comprometeu-se a novamente contactar tanto o Sr. Bruno quanto o Setor de Tecnologia do Banco do Brasil, para tentar solucionar esse problema.

Infelizmente, seja qual for a solução, ela só deverá ser implementada após o prazo de envio do Balanço Financeiro ao MEC.

6 Fontes de dados

Dados relevantes sobre o conteúdo aqui apresentado podem ser encontrados nas seguintes URLs:

- Nacionais:
 - Programa de Educação Tutorial (PET/SESu/MEC):
http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12223&ativo=481&Itemid=480
 - Grupo PET-Tele: <http://www.telecom.uff.br/pet>
 - Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROAES/UFF): <http://www.proaes.uff.br>
 - Divisão de Capacitação e Qualificação de Docente (DCQD/UFF):
<http://www.cpd.uff.br/content/divisao-de-capacitacao-e-qualificacao-docente>
 - LETUR SPACE Viagens e Turismo: <http://www.leturspace.com>
- Internacionais:
 - Hotel El Conquistador: <http://www.elconquistador.com.mx>
 - *Red Internacional para la Educación de Ingenieros* (RiEi): <http://www.riei.com.mx>

e/ou demandados através dos seguintes telefones:

- Sr. Bruno, Banco do Brasil, Brasília: (61) 3104-5820/-5830/-5829.
- Sr. Alexandre Dias, Banco do Brasil, Niterói: (21) 2714-7070.

7 Comprovantes de despesas

Planilhas com dados sobre as despesas do grupo em 2014 são apresentados no Apêndice A.

Esta versão deste documento não apresenta os comprovantes das despesas, uma vez que:

- Os comprovantes das despesas aqui detalhadas já se encontram anexados no aplicativo de Balanço Financeiro da Plataforma SigPET;
- A versão completa deste documento, contendo as imagens de tais comprovantes, possui um tamanho maior do que o aplicativo aceita carregar.
- Uma versão integral deste documento, contendo as imagens de todos comprovantes, pode ser encontrada na *webpage* “Planejamentos e Relatórios” do *website* do PET-Tele (www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=downloads/planrel) e/ou com o CLAA.

8 Comprovantes de participação nos eventos

Pelas mesmas razões citadas para os comprovantes de despesas, esta versão deste documento não apresenta os comprovantes de participação nos eventos aqui relacionados.

APÊNDICES

A Planilhas com dados sobre as despesas PET-Tele 2014

A Figura 1 apresenta todas as despesas do grupo PET-Tele em 2014. As despesas onde foi utilizada a Verba de Custeio PET 2014 são destacadas na Figura 2.

Descrição		Débito (R\$)	Crédito (R\$)
Verba de custeio PET 2014			8.800,00
Congresso Internacional			
(RiEi 2014 - México - Setembro) (Apresentação de artigo)			
Passagem aérea: tutor		2.758,40	
Hospedagem: tutor + 2 alunos Valor: \$ 10.912,00 pesos mexicanos		2.324,59	
Taxa de conversão (R\$ para \$ pesos mexicanos)	4,6942		
Taxa de inscrição: tutor + 2 alunos Valor: US\$ 520.00		1.250,84	
Taxa de conversão (R\$ para US\$)	2,4055		
Total		6.333,83	
Verba PET		6.333,83	
Congresso Nacional			
(COBENGE 2014 - MG - Setembro) (Participação e apresentação de 2 artigos)			
Taxa de inscrição: (1 + 6) alunos		200,00	
		1.200,00	
Hospedagem: 7 alunos		1.470,00	
Total		2.870,00	
Verba PET		1.200,00	
Material para Laboratório			
(Material para oficina realizada pelo grupo em evento organizado pelo grupo - SeTel 2014)			
WEB Loja: TIGGERCOMP		160,14	
Total		160,14	
Verba PET		160,14	
Totais			
Gasto Total 2014		9.363,97	
Gasto Verba PET 2014		7.693,97	
Saldo			
Saldo Verba PET 2014			1.106,03

Figura 1: Planilha com total de gastos do grupo PET-Tele em 2014.

Descrição	Forma de Pagamento	Data	Crédito (R\$)	Débito (R\$)	Pago (R\$)	Sobra (R\$)	Comprovante de Débito
Verba disponibilizada	Verba de Custeio PET 2014		8.800,00				Plataforma SigPET - MEC Impresso - Caixa Automático
Congresso Internacional							
Passagem Aérea (Agência Letur Space)	Cartão	28/08/14		2.614,32	2.614,32		Recibo - Agência de Viagens
(Cia. Aérea Aeromexico)	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		150,00	144,08	5,92	Impresso - Caixa Automático
Hospedagem (Hotel El Conquistador)	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		400,00	324,59	75,41	Recibo - Hotel
	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		1.000,00	1.000,00		Impresso - Caixa Automático
	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		1.000,00	1.000,00		
Taxa de Inscrição (RiEi)	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		260,00	250,84	9,16	Recibo - RiEi
	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		1.000,00	1.000,00		Impresso - Caixa Automático
Congresso Nacional							
Taxa de Inscrição (ABENGE)	Espécie (retirada e pagamento)	05/09/14		700,00	700,00		Recibo - ABENGE
	Espécie (retirada e pagamento)	16/09/14		500,00	500,00		Impresso - Caixa Automático
Material para Laboratório (TIGGERCOMP)	Cartão	01/10/14		160,14	160,14		Recibo - TIGGERCOMP Impresso - Caixa Automático
Totais	Total pago em cartão	31/12/14		2.774,46	2.774,46		
	Total de retiradas	31/12/14		5.010,00			
	Total pago em espécie	31/12/14			4.919,51		
	Total de débitos	31/12/14		7.784,46	7.693,97	90,49	
Saldos	Saldo referente a retiradas	31/12/14	1.015,54				
	Saldo referente a pagamentos	31/12/14	1.106,03				
Devolução	Devolução via GRU	31/01/15	90,49				

Figura 2: Planilha com despesas do grupo PET-Tele onde foi utilizada a Verba de Custeio 2014.