



ESTADO DO PARANÁ



Folha 1

Órgão Cadastro: UEL

Em: 14/08/2025 10:29



Protocolo:

24.486.187-3

Interessado 1: (CNPJ: XX.XXX.086/0001-50) FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

Interessado 2:

Assunto: PRESTACAO DE CONTAS

Cidade: LONDRINA / PR

Palavras-chave: EXERCICIO 2021

Nº/Ano -

Detalhamento: PRESTAÇÃO DE CONTAS LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA.

Código TTD: -

Para informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/consultarProtocolo>

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 14/08/2025 10:29

DESPACHO

À PROPLAN.

Encaminhamento a Prestação de contas final do PAS Laboratório de Espectroscopia.

Otávio Augusto
Prestação de Contas / FAUEL

OF. DIR.180/2025

Londrina, 15 de Julho de 2025.

Ref.: Encaminhamento de Prestação de Contas Final do Programa de Atendimento à Sociedade LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA.

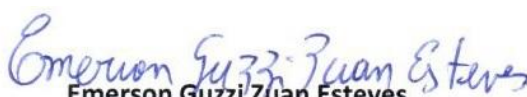
Magnífica Reitora,

01. Em cumprimento às normas institucionais, encaminhamos relatório financeiro final do Programa de Atendimento à Sociedade **LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA** referente ao ano de 2021 a 2025, devidamente assinados pela Coordenação e pelo Diretor Presidente da FAUEL, a fim de que seja analisado pelos setores competentes, esclarecemos que o relatório ora apresentado é instruído pelos seguintes documentos:

- (a) cópias das documentações fiscais de equipamentos, materiais de consumo e de serviços que foram adquiridos com recurso do convênio;
- (b) cópia do convenio assinado entre UEL e FAUEL;
- (c) relatório de atividades.

02. Sem mais, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que porventura sejam necessários.

Atenciosamente,



Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Magnífica Reitora
Prof.^a Dr.^a Marta Regina Gimenez Favaro
Universidade Estadual de Londrina

Rua Espírito Santo, 1809 – CEP 86020-420 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná

Nome Convenente: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UEL

Relatório de Avaliação dos Programas de Atendimento à Sociedade

Programa: LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA

Departamento: QUIMICA

Centro: CCE

Coordenador: HENRIQUE DE SANTANA

Resolução:

Convenente: FAUEL

Vigência compreendido do Relatório: 17/05/2021 á 17/05/2025

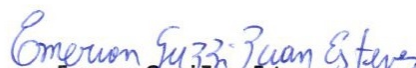
Objetivos Atingidos:

Receita do Programa		Despesas do Programa		Saldo Operacional do Programa
Estimada	Arrecadada	Estimada	Efetivada	
8.050,00	2.154,58	8.050,00	1.765,61	388,97

Londrina, 14 de julho de 2025.

Coordenação do Programa

Convenente


Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

Nome Conveniente: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UEL

Programa: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

OBSERVAÇÕES GERAIS

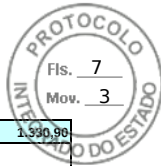
Londrina, 14 de julho de 2025.

Coordenação do Programa

Conveniente

Emerson Guzzi Zuan Esteves
Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina



Programa: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA
Vigência compreendido do Relatório: 17/05/2021 à 17/05/2025
Relatório dos Pagamentos Efetuados (em Ordem Cronológica)

Relatório dos Pagamentos Efetuados (em Ordem Cronológica)														Saldo Anterior do Programa					1.390,96
Item	Data	Nº Doc (NF)	Descrição (Nome dos Beneficiários)	Receita	Rend.	Pessoal da UEL (Limite 20% Valor Arrecadado)			Bolsista	Outros	TAXAS (Conf. Res. CA nº 33/2004 e/ou nº 155/2008)				Material de Consumo	Equipamento s	Serviços de Terceiros	Tarifas	Saldo
						Coordenador	Pedagógico	Apoio (Adm. / Tec. / Zel.)			Repasse FAUEL	Centro (6%)	Faep (4%)	Repasse UEL					
1	25/06/2021	34717	UM POUKO DE TUDO INFORMATICA											370,62					960,28
2	25/06/2021	587	UM POUKO DE TUDO INFORMATICA														71,25		889,03
3	26/07/2021	587	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LONDRINA														3,75		885,28
4	05/04/2022	21608	VIA COMERCIO DE NO BREAKIS LTDA											682,00					203,28
5	19/04/2022	6311	ASSOCIACAO PRUDENTINA DE EDUCACAO E CULTUR	750,00															953,28
6	19/04/2022	19042022	BANCO ITAU SA															3,30	949,98
7	31/01/2023	1	BANCO ITAU SA		3,66														953,64
8	28/02/2023	1	BANCO ITAU SA		2,96														956,60
9	31/03/2023	1	BANCO ITAU SA		3,69														960,29
10	30/04/2023	1	BANCO ITAU SA		2,88														963,17
11	31/05/2023	1	BANCO ITAU SA		3,52														966,69
12	30/06/2023	1	BANCO ITAU SA		3,51														970,20
13	31/07/2023	1	BANCO ITAU SA		3,41														973,61
14	31/08/2023	1	BANCO ITAU SA		3,77														977,38
15	30/09/2023	1	BANCO ITAU SA		2,9														980,28
16	31/10/2023	1	BANCO ITAU SA		2,83														983,11
17	30/11/2023	1	BANCO ITAU SA		2,14														985,25
18	31/12/2023	1	BANCO ITAU SA		2,3														987,55
19	31/01/2024	1	BANCO ITAU SA		2,48														990,03
20	29/02/2024	1	BANCO ITAU SA		2,03														992,06
21	31/03/2024	1	BANCO ITAU SA		1,86														993,92
22	30/04/2024	1	BANCO ITAU SA		1,5														995,42
23	31/05/2024	1	BANCO ITAU SA		1,24														996,66
24	30/06/2024	1	BANCO ITAU SA		1,2														997,86
25	31/07/2024	1	BANCO ITAU SA		1,24														999,10
26	31/08/2024	1	BANCO ITAU SA		1,24														1.000,34
27	20/09/2024	20092024	BANCO ITAU SA														6,89		993,45
28	24/09/2024	24092024	BANCO ITAU SA														3,30		990,15
29	30/09/2024	1	BANCO ITAU SA		1,2														991,35
30	31/10/2024	1	BANCO ITAU SA		1,24														992,59
31	30/11/2024	1	BANCO ITAU SA		1,2														993,79
32	31/12/2024	1	BANCO ITAU SA		2,48														996,27
33	31/01/2025	1	BANCO ITAU SA		3,41														999,68
34	28/02/2025	1	BANCO ITAU SA		3,36														1.003,04
35	31/03/2025	1	BANCO ITAU SA		3,41														1.006,45
36	30/04/2025	1	BANCO ITAU SA		4,2														1.010,65
37	13/05/2025	29959	VIA COMERCIO DE NO BREAKIS LTDA											338,00					672,65
38	13/05/2025	8092	VIA COMERCIO DE NO BREAKIS LTDA														123,50		549,15
39	15/05/2025	8092	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LONDRINA														6,50		542,65
40	31/05/2025	1	BANCO ITAU SA		2,82														545,47
41	-	-	UEL UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA										49,42						496,05
42	-	-	FAUEL								41,18								454,87
43	-	-	UEL UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA										32,95						421,92
44	-	-	UEL UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA										82,37						339,55
Sub-Total				750,00	73,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,18		32,95	82,37	1.390,62	0,00	205,00	13,49	

* Deve conter rubrica do Coordenador do Programa e Conveniente

Londrina, 14 de julho de 2025.

Emerson Guzzi Zuan Esteves
Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

Nome Conveniente: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UEL

Programa: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

Centro: CCE

Vigência compreendido do Relatório: 17/05/2021 á 17/05/2025

Relatório Financeiro
FINAL

Item	Receita	Estimada	Efetivada	Resultado Final	Item	Despesa	Estimada	Efetivada	Resultado Final	% Arrec.
01	Receitas	8.050,00	750,00		01	Pessoal Próprio	0,00		0,00	
						. Coordenador Projeto			0,00	
02	Rendimentos Bancários	0,00	73,68			. Téc. Administrativo			0,00	
						. Encargos			0,00	
03	Saldo Operacional de Exercícios Anteriores	0,00	1.330,90		02	Pessoal do Convênio	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Pessoal da UEL	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Coordenador	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Pedagógico	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Apoio	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Bolsista	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Outros	0,00	0,00	0,00	0,00%
					03	Material de Consumo	2.000,00	1.390,62	-609,38	64,54%
					04	Despesas de Serviço de Terceiros	4.037,50	218,49	-3.819,01	10,14%
						Despesas Bancárias	0,00	13,49	13,49	0,63%
						Serviços de Terceiros	4.037,50	205,00	-3.832,50	9,51%
					05	Depreciação			0,00	0,00%
					06	Equipamentos e Mat. Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Equipamento	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Outros Materiais Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%
					07	SUBTOTAL I	6.037,50	1.609,11	-4.428,39	74,68%
						Repasse FAUEL	402,50	82,37	320,13	3,82%
						Contribuição ao Centro de Origem (6%)	483,00	0,00	483,00	0,00%
						Fundo de Apoio ao Ens, Pesq. e Ext. (4%)	322,00	32,95	289,05	1,53%
					08	SUBTOTAL II	7.245,00	1.724,43	-3.336,21	80,04%
						Repasse UEL	805,00	41,18	763,82	1,91%
	TOTAL RECEITAS	8.050,00	2.154,58	-5.895,42		TOTAL DESPESAS	8.050,00	1.765,61	-6.284,39	81,95%
Saldo Operacional										
388,97										

Londrina, 14 de julho de 2025.

Emerson Guzzi Zuan Esteves
Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

Vigência
16/05/21



CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE CELEBRAM ENTRE SI A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA E A FUNDAÇÃO DE APOIO DO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA.

A **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob nº 78.640.489/0001-53, com sede no Campus Universitário, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, doravante denominada **UNIVERSIDADE**, neste ato representada por sua Reitora, Profª Drª Berenice Quinzani Jordão, e a **FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03061086/0001-50, com sede na Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, doravante denominada **FAUEL** neste ato representada por sua Diretora, Profª. Drª. Graça Maria Simões Luz, resolvem firmar o presente Convênio de conformidade com as normas de Direito Público, em especial pela Lei Estadual nº 15.608, de 16/08/2007, e, subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666, de 12/06/93, com as modificações introduzidas pelas Leis Federais nº 8.883, de 08/06/94 e 9.648, de 27/05/98, e, ainda, de acordo com a Resolução nº 008/2012 do Conselho de Administração da **UNIVERSIDADE**, e em caso de necessidade pelas normas de Direito Privado, e o estipulado nas cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira – Do Objeto

O presente Convênio tem por objeto a cooperação entre as convenientes, visando a execução do **Programa de Atendimento à Comunidade denominado “Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Indústrias e Universidades do Estado do Paraná”**, a ser desenvolvido pelo Departamento de Química da Universidade Estadual de Londrina.

§ 1º – Integra o presente Convênio o Plano de Trabalho que se destina a identificar o objeto, definir as metas e fases de execução, balizar as aplicações financeiras no decorrer do Curso, e atender as demais prescrições das legislações pertinentes.

§ 2º – O Plano de Trabalho e este Convênio são complementares e integrantes entre si, de forma que qualquer detalhe ou condição que se mencione em um e se omita em outro serão considerados especificados e válidos, obrigando as partes em todos os termos.

Cláusula Segunda – Das Atividades

O Programa previsto na Cláusula Primeira compreenderá as atividades constantes no Plano de Trabalho, Anexo deste instrumento.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná

Cláusula Terceira – Dos Recursos Financeiros

Os recursos financeiros necessários à execução do Programa serão providos através de pagamento pelos usuários dos serviços, por intermédio da FAUEL, respeitados os valores estipulados pelo Coordenador do Programa, conforme previsto no plano de trabalho, anexo deste instrumento.

§ 1º – No decorrer da vigência do projeto, os valores praticados poderão ser corrigidos anualmente, de acordo com os índices legais aplicáveis, visando o equilíbrio financeiro do programa.

§ 2º – Os recursos financeiros arrecadados com o pagamento pelos usuários dos serviços, e alocados pela UNIVERSIDADE e a FAUEL, serão utilizados exclusivamente à consecução do objeto deste Convênio, descrito na Cláusula Primeira, observado o Plano de Trabalho, anexo deste instrumento.

§ 3º – A FAUEL poderá reter 5% (cinco por cento) do valor apurado, na forma do inciso III do art. 4º da Resolução CA nº 008/2012, destinada ao ressarcimento de despesas de ordem administrativa e financeira, e encargos sociais, conforme estipulado no Plano de Trabalho, Anexo deste instrumento.

§ 4º – Os recursos financeiros vinculados à consecução dos serviços objeto deste Convênio, enquanto não utilizados, deverão ser aplicados em instituição financeira oficial, na forma prevista no art. 143 da Lei Estadual nº 15.608/07.

§ 5º – As receitas auferidas, decorrentes de aplicações financeiras, serão computadas a crédito do Convênio, e serão utilizadas exclusiva e integralmente à execução de seu objeto e finalidade, conforme previsto no art. 144 da Lei Estadual nº 15.608/07.

§ 6º – Existindo saldo financeiro remanescente, bem como saldo financeiro decorrente de aplicações financeiras realizadas no decorrer da execução do objeto deste Convênio, permanecerão os mesmos depositados em conta-corrente vinculada ao Programa.

Cláusula Quarta – Da Liberação dos Recursos

Os valores solicitados pela Coordenação do Programa para pagamento de despesas provenientes de sua execução (serviços de terceiros, material de promoção, material de consumo, bolsas de estudo, remuneração técnica, etc) serão pagos pela FAUEL, de acordo com a previsão orçamentária e disponibilidade financeira.

Parágrafo Único – O pagamento de despesas inerentes ao Programa mediante a utilização de recursos aportados pela UNIVERSIDADE, ou por ente de direito público, deverá observar as diretrizes da Lei Estadual nº 15.608/07, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.666/93.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná

Cláusula Quinta – Das Atribuições da UNIVERSIDADE

Compete à UEL, por intermédio da Pró-Reitoria de Extensão e do Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas:

- a) promover a divulgação do Programa;
- b) apoiar as ações da Coordenação do Programa;
- c) acompanhar o desenvolvimento do Programa, assegurando a consecução de seus objetivos;
- d) disponibilizar as instalações físicas e os equipamentos necessários à execução dos serviços, relativos ao Programa, de acordo com as possibilidades do Departamento de Química da UEL;
- e) fornecer, caso haja necessidade, materiais de consumo necessários à execução do Programa, mediante assinatura de comprovante de entrega e recebimento, com ressarcimento dos respectivos valores pela FAUEL;
- f) atribuir ao Coordenador do Programa a responsabilidade pelo acompanhamento e a fiscalização do Convênio e dos recursos, conforme prescrito no inciso IV, art. 137, da Lei Estadual 15.608/2007, mediante a apresentação de relatórios semestrais e relatório final documentado.

Cláusula Sexta – Das Atribuições da FAUEL

- a) promover a divulgação do Programa;
- b) apoiar as ações da Coordenação do Programa;
- c) acompanhar o desenvolvimento do Programa, assegurando a consecução de seus objetivos;
- d) efetuar o pagamento das despesas decorrentes da execução dos trabalhos relativos ao Programa (serviços de terceiros, material de promoção, material de consumo, bolsas de estudo, remuneração técnica, etc), quando solicitado pelo Coordenador do Programa, de acordo com a previsão orçamentária e disponibilidade financeira, conforme estipulado na cláusula quarta;
- e) providenciar o reparo dos equipamentos fornecidos pela UEL e utilizados pelo Programa, em decorrência de problemas de funcionamento ou manutenção verificados no decorrer das atividades, com receita oriunda do Programa e anuência da Coordenação do mesmo;
- f) receber o pagamento dos usuários do Programa, de acordo com o disposto na Cláusula Terceira;
- g) repassar à UEL a importância correspondente a 10% do valor arrecadado, na forma do art. 4º, inciso I da Resolução CA nº 008/2012, até o 5º dia útil do mês subsequente ao da arrecadação;
- h) repassar à UEL a importância correspondente a 4% do valor arrecadado, destinada ao Fundo de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão da UEL, na forma do art. 4º, inciso II da Resolução CA nº 008/2012, até o 5º dia útil do mês subsequente ao da arrecadação;
- i) destinar 6% do valor arrecadado às unidades e subunidades envolvidas no Programa, na forma do art. 4º, inciso IV da Resolução CA nº 008/2012, até o término da vigência do presente Convênio;

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná

- j) responsabilizar-se pela contratação de profissionais necessários para o desenvolvimento das atividades relacionadas ao Programa, bem como responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, sociais e fiscais decorrentes das contratações;
- k) encaminhar anualmente à Pró-Reitoria de Planejamento da UEL balancete e relatório financeiro parcial das atividades em desenvolvimento, na forma do art. 8º da Resolução CA nº 008/2012;
- l) ceder à UEL, sob a forma de Comodato, os bens adquiridos com recursos provenientes da receita do Programa, cujos bens serão incorporados ao patrimônio da UEL mediante doação ao final da vigência do Convênio, na forma do art. 11 da Resolução CA nº 008/2012;
- m) aplicar no mercado financeiro, por meio de instituições oficiais, os recursos administrados com base neste instrumento, atendendo-se ao disposto no art. 143 da Lei Estadual 15.608/2007, devendo posteriormente empregá-los junto com o respectivo rendimento, exclusivamente na execução do objeto de que trata a Cláusula Primeira deste Convênio.

Cláusula Sétima – Da Participação de Servidores

Os servidores da UEL poderão participar das atividades relacionadas ao Programa desde que devidamente autorizados pelo responsável pelo órgão ao qual estão lotados.

§ 1º – A participação dos servidores não poderá ultrapassar 20% da sua carga horária de trabalho, nem causar prejuízos às demais atividades que lhe são atribuídas no órgão em que estiverem lotados.

§ 2º – Não haverá qualquer remuneração ou pagamento de vantagens ao coordenador, aos docentes e aos técnicos-administrativos da UEL envolvidos nas atividades do Programa, conforme exposto no Plano de Trabalho.

§ 3º – As Atividades desenvolvidas no Programa não poderão gerar expansão de carga horária dos servidores envolvidos no Programa, bem como não poderá ser contratado ou nomeado pessoal especificamente para essa finalidade.

Cláusula Oitava – Do Saldo Operacional

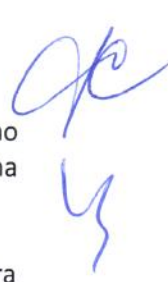
Ao término da vigência do presente Convênio o saldo operacional do Programa será destinado na forma do art. 7º da Resolução CA nº 008/2012.

Cláusula Nona – Do Relatório Final

O Coordenador do Programa terá um prazo de 30 (trinta) dias após o término da vigência do Convênio, para encaminhar à FAUEL relatório final das atividades executadas, na forma do art. 12 da Resolução CA nº 008/2012.

§ 1º – A FAUEL terá o prazo de 90 (noventa) dias, após o término da vigência do Convênio, para apresentar à Pró-Reitoria de Planejamento relatório financeiro final instruído com o relatório de atividades.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



§ 2º – A Pró-Reitoria de Planejamento analisará o relatório financeiro final emitindo parecer sobre o mesmo para posterior envio ao Conselho de Administração para apreciação, pronunciamento e aprovação.

§ 3º – A Pró-Reitoria de Planejamento encaminhará o processo instruído com o relatório financeiro final aprovado pelo Conselho de Administração e o relatório de atividades ao Centro de Estudos, Departamento e Conselho Diretor respectivos, para ciência, visando aprimorar os futuros planos de trabalho.

Cláusula Décima – Da Publicação

A publicação resumida deste instrumento será efetuada, por extrato, no Diário Oficial do Estado, nos termos do disposto no art. 110, da Lei Estadual nº 15.608/07.

Cláusula Décima Primeira – Da Vigência

O presente Convênio vigorará pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da data da vigência do Convênio.

§ 1º – Caso as obrigações decorrentes do objeto do Convênio não possam ser concluídas no prazo indicado no *caput* desta cláusula, o mesmo poderá ser prorrogado por período suficiente para a sua conclusão, mediante assinatura de Termo Aditivo, obedecido o prazo máximo legal.

§ 2º – Qualquer prorrogação deverá ser solicitada no prazo máximo de 60 (sessenta) dias antes do término da vigência do Convênio, com justificativa escrita pela parte interessada, apreciada, quando for o caso, pela Coordenação do Programa, e devidamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o ajuste.

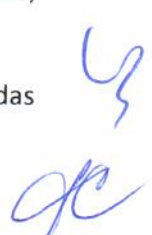
Cláusula Décima Segunda – Da Extinção

O presente Convênio será regularmente extinto quando atingir seu termo final, podendo ser denunciado a qualquer tempo, por quaisquer dos partícipes, independentemente de descumprimento de qualquer cláusula do presente instrumento, mediante notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, firmando-se para tanto, “Termo de Encerramento”.

Parágrafo 1º - O “Termo de Encerramento” a que se refere o *caput* da presente cláusula deve prever as resoluções entre as partes convenientes para conclusão do Programa em andamento, sem prejuízo às atividades pendentes.

Parágrafo 2º – O presente Convênio poderá ser rescindido em decorrência de inobservância das atribuições assumidas, bem como em decorrência do interesse público, nos termos da Lei.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Cláusula Décima Terceira – Do Foro

Eventuais dúvidas e controvérsias decorrentes do presente Convênio serão dirimidas no Foro da Comarca de Londrina, Estado do Paraná.

E por estarem conformes, as partes assinam o presente Convênio em duas vias de igual teor.

Londrina, 17 de maio de 2017.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

Profª. Drª. Berenice Quinzani Jordão

Prof. Dr. Ludoviko Camasciali dos Santos
Reitor em Exercício



**FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**

Profª. Drª. Graça Maria Simões Luz

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



UNIVERSIDADE
ESTADUAL de LONDRINA

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E APOIO TÉCNICO
DIVISÃO DE PROJETOS

Telefones: (43) 3371-4572 ou 3371-4172

PROJETO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
PROGRAMA DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE (PAS)

**Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às
Indústrias e Universidades do Estado do Paraná**

IDENTIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A):

Nome: Henrique de Santana

Centro: CCE

Departamento: Química

E-mail: hensan@uel.br

Telefone para Contato: 3371-5450 (Laboratório de Espectroscopia)

Modalidade de projeto:

II - Programa de Atendimento à Sociedade (PAS)– Resolução CA nº. 008/2012

TIPOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (assinale com "X"):

☒	Desenvolvimento de Materiais e compostos químicos.
☐	Desenvolvimento de Processo.
☐	Desenvolvimento de Sistemas.
☐	Desenvolvimento de Tecnologias.
☐	Assessoria.
☐	Consultoria.
☒	Orientações.
☒	Treinamento de Pessoal.
☒	Outras atividades de natureza acadêmica, técnico-científica ou cultural.

Título do Projeto: Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Indústrias e Universidades do Estado do Paraná

Duração 4 anos	Início: O início do projeto será a partir da data de assinatura do Convênio.
--------------------------	--

Área Temática	Código
Tecnologia e Produção	7

Linha de Extensão	Código
Desenvolvimento tecnológico	10

Palavras-Chave:	2 – Caracterização por UV-Vis	3 – Caracterização por Raman
1 – Caracterização por FT-IR	5 – Caracterização por Potencial Zeta	6 – Imagens por AFM
4 – Caracterização por Análise Térmica		

Resumo:

Este programa tem por objetivo amparar técnica e cientificamente Instituições sediadas no Estado do Paraná em temas relacionados à Caracterização de compostos e matérias por técnicas espectroscópicas (Raman, FT-IR, UV-Vis), microscopia de campo próximo (AFM), análise de tamanho de partícula e potencial Zeta e de análise térmica (TG/DSC).

Devem ser apoiadas iniciativas que considerem:

- a) aperfeiçoar processos tecnológicos para melhoria da qualidade;
- b) desenvolver processos para geração de Inovação Tecnológica;
- c) controle de qualidade em processos de base tecnológica;
- d) conhecimento acadêmico e científico aplicados ao dimensionamento, desenvolvimento de produtos e processos, bem como no treinamento para especialização de mão de obra em qualquer nível;
- e) gerar oportunidades de interação Universidade-Empresa para o desenvolvimento econômico estadual;
- f) gerar oportunidades de participação de alunos de graduação e pós-graduação com o setor produtivo objetivando a abertura de novos postos de trabalho que demandem conhecimentos técnicos avançados nas áreas supra citadas;
- g) proporcionar interações com outras Instituições científicas estaduais.

Órgãos Envolvidos:

Execução: Departamento de Química do CCE

Apoio: PROPPG e FAUEL

Localização: Laboratório ESPEC da Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa da UEL (CMLP) – Campus UEL

População-Alvo:

Indústrias de Bases Tecnológicas: estabelecer melhor relação com o setor produtivo, através da prestação de serviços já inicializadas em outros projetos com a Extrasul - Extratos animais e vegetais Ltda, Solabia Biotecnologica e Sandoz Farmacêutica.

Atendimento às Universidades: UTFPR, UNICENTRO e UEPG, considerando que os programas de Pós-graduação dessas serão diretamente beneficiadas pela infraestrutura disponível no Laboratório.

O Programa poderá atender até 3 Instituições simultaneamente, levando-se em conta que projetos de caracterização requerem dedicação de 1 ano ou mais e que projetos de prestação de serviços podem durar 1 mês ou menos.

Justificativa:

O Laboratório de Espectroscopia tem sido procurado por Indústrias do Estado do Paraná para prestar assessoria técnico-científica e prestação de serviços relacionadas a demandas pré-existentes nas mesmas, como forma de aprimorar produtos e processos. As Universidades Federais e Estaduais no Estado também têm buscado apoio de análises especializadas no Laboratório de Espectroscopia, a formalização de uma PAS viabilizará o atendimento a tais demandas.

A implantação do presente programa visa também criar e suportar demandas ainda não existentes, que poderão se fazer reais conforme a sociedade Empresarial venha a conhecer o programa e suas linhas de atuação.

O Laboratório de Espectroscopia da PROPPG possui professores/pesquisadores com comprovada formação acadêmica nas áreas de atuação propostas neste programa, cujo conhecimento técnico levado à sociedade, bem como a interação com outras Universidades, certamente representará oportunidades de avanços científicos e empresariais.

Bento, Danielly Cristina; Louarn, Guy, de santana, h. structural stability and improved properties of poly(3-alkylthiophenes) synthesized in an acid medium. journal of materials science. materials in electronics, v. 27, p. 5371-5382, 2016.

Cervantes, Thiago Nogueira Marques ; Louarn, Guy; de Santana, H.; Irena Kulszewicz-Bajer. Raman changes induced by electrochemical oxidation of poly(triarylamine)s: toward a relationship between molecular structure modifications and charge generation. Journal of Physical Chemistry. B, v. 119, p. 1756-1767, 2015.

Mayara Masae Kubota; Bruno Luis Sacco; Danielly Cristina Bento; de Santana, H. synthesis and spectroscopic analysis of polydiphenylamine via oxidation with bentonite clay in the solid state. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Print), v. 151, p. 80-88, 2015.

Danielly Cristina Bento ; Edilene Assunção da Silva ; Clarissa de Almeida Olivati; Louarn, Guy ; de Santana, H. characterization of the interaction between p3ats with pcbm on ito using in situ raman spectroscopy and electrochemical impedance spectroscopy. Journal of Materials Science. Materials in Electronics, v. 26, p. 7844-7852, 2015.

Anizelli, Pedro R., Baú, João P.T., Nabeshima, Henrique S., da costa, Marcelo F., de Santana, Henrique, Zaia, Dimas A.M. An experimental and theoretical vibrational study of interaction of adenine and thymine with artificial seawaters: a prebiotic chemistry experiment. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Print). , v.126, p.184 - 196, 2014.

Danielly Cristina Bento, Elaine Cristina Rodrigues Maia, Fernandes, Ricardo Vignoto, Edson Laureto, Louarn, Guy, de Santana, H. Photoluminescence and Raman spectroscopy studies of the photodegradation of poly(3-octylthiophene). Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.25, p.185 - 189, 2014.

Thiago Nogueira Marques Cervantes, Danielly Cristina Bento, Elaine Cristina Rodrigues Maia, Fernandes, Ricardo Vignoto, Edson Laureto, Gregory J Moore, LOUARN, Guy, de Santana, H. The influence of different electrolytes on the electrical and optical properties of polymer films electrochemically synthesized from 3-alkylthiophenes. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.25, p.1703 - 1715, 2014.

Além disto, as atividades a serem desenvolvidas no Laboratório representarão também campo de estágio a alunos da graduação e pós-graduação, uma vez que os mesmos estarão envolvidos nas atividades de auxílio adequado aos usuários que pretendem utilizar os equipamentos alocados no Laboratório de Espectroscopia.

Objetivos

Gerais:

Este projeto contempla a finalidade maior do ESPEC, que visa o fortalecimento dos Programas de pós-graduação *strictu sensu*, por meio do acesso aos equipamentos essenciais à investigação científica. Considerando a estrutura estabelecida, promove também a prestação de serviços à comunidade, buscando a interação Universidade-Empresa.

Específicos:

- Atender as demandas de prestação de serviços na caracterização de compostos e materiais;
- Atender as demandas de treinamento de mão de obra nas áreas de Espectroscopia vibracional, Microscopia de campo próximo e Análise Térmica;
- Contribuir com a formação acadêmica e científica de alunos de pós-graduação em diferentes programas de Pós-graduação.

Metodologia:

O desenvolvimento das atividades multiusuários alocadas no Laboratório ESPEC, em que podem ser caracterizados amostras sólidas, líquidas e filmes finos de diferentes naturezas pelos equipamentos Espectrofotômetros FT-IR e UV-Vis, Análise Térmica (Termogravimetria e Calorímetro Diferencial de Varredura), Sistema para Tamanho de Partícula e Potencial Zeta, Microscópio de Força Atômica e Sistema Raman confocal tem ocorrido pela integração entre os Grupos de Pesquisa e Pós-Graduações responsáveis pelos projetos que consolidaram a estrutura física do mesmo, sempre com o princípio de compartilhamento de experiências e de auxílio mútuo, buscando a retroalimentação e nucleação para disseminar técnicas e metodologias de caracterização dos diversos sistemas de interesse. O Laboratório tem se capacitado, através de alguns grupos que tem utilizado a estrutura instalada e através de projetos de extensão, para a atuação tecnológica pela caracterização de amostras de Empresas da região metropolitana de Londrina. O Coordenador tem mantido constante contato com o SEBRAE para disponibilizar as interações com Empresas no ramo de desenvolvimento do produtos com alto valor agregado, utilizando assim o ESPEC para o ramo de Inovação Tecnológica.

O Laboratório de Espectroscopia possui atualmente normativa para uso das suas instalações, considerando como usuários pessoas que desenvolvem projetos, regularmente cadastrados e aprovados em seus Departamentos de origem ou em órgãos de fomento municipais, estaduais, federal e/ou internacionais. Com a formalização do PAS, poderão ser atendidos os projetos de prestação de serviços originados a partir de solicitações de órgãos públicos, da comunidade geral e de interesse para o desenvolvimento do Estado. Os usuários deverão, necessariamente, receber treinamento prévio para a utilização dos equipamentos, tomar conhecimento destas normas vigentes e concordar com o "termo de responsabilidade de utilização". O mesmo deverá preencher o formulário para inscrição de usuários, desta forma, apresentando seu projeto com previsão orçamentária para apreciação e assumir o compromisso de escrever projetos para poder auxiliar o Coordenador do Laboratório a suprir os custos de execução das análises.

O Laboratório de Espectroscopia mantém no site da PROPPG normas próprias de utilização do Laboratório e ficha de utilização dos equipamentos, assim como um quadro de localização dos equipamentos e os principais responsáveis. O usuário antecipadamente ao uso entra em contato com o apoio técnico do Laboratório, através do e-mail: labspec@uel.br, para agendar o acompanhamento e disponibilidade dos equipamentos durante a semana vigente. Além disto, o usuário deve preencher a ficha de utilização com os dados referente à amostra. Considerando a experiência do usuário, é promovido um treinamento prévio para utilização. A prestação de serviços tem sido realizada por técnicos vinculados aos Centros de Estudos da UEL, acompanhados pelo apoio técnico do Laboratório. Os responsáveis pelos equipamentos deverão ministrar cursos anuais para os usuários interessados, considerando as suas especialidades.

Resultados e Contribuições esperadas:

- Evolução na produção científica de alto impacto e nas citações, através das publicações científicas dos resultados obtidos no ESPEC, como artigos, trabalhos em congressos científicos e livros.
- Aumento na capacidade de orientação e supervisão acadêmica, considerando a demanda de bolsas recebidas anualmente pelas Universidades.
- Estabelecer melhor relação do setor produtivo com a UEL, através da Agência de Inovação Tecnológica e aumentar o pedido de patentes e o potencial para a prestação de serviços à comunidade, particularmente às empresas do Estado do Paraná.

CRONOGRAMA: (até 48 meses)

ANO 1

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cursos			X						X			

ANO 2

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Handwritten signature

Apoio Técnico: Bolsistas/Estagiários

Atividades:

- 1 - manipular soluções químicas, reagentes e outros;
- 2 - manipular e manter experimentos;
- 3 - supervisionar as prestações de serviços executadas pelos auxiliares organizando e distribuindo tarefas;
- 4 - dar assistência técnica aos usuários do laboratório;
- 5 - analisar e interpretar informações obtidas de medições, determinações, identificações, definindo procedimentos técnicos a serem adotados, sob supervisão;
- 6 - interpretar resultados dos ensaios e testes, sob orientação;
- 7 - proceder à realização de exames laboratoriais sob supervisão;
- 8 - realizar experiências e testes em laboratório, executando o controle de qualidade e caracterização do material;
- 9 - elaborar e ou auxiliar na confecção de laudos, relatórios técnicos e estatísticos;
- 10 - preparar os equipamentos e aparelhos do laboratório para utilização;
- 11 - coletar e ou preparar material, matéria prima e amostras, testes, análise e outros para subsidiar, pesquisas, diagnósticos etc;
- 12 - zelar pela manutenção, limpeza, assepsia e conservação de equipamentos e utensílios do laboratório em conformidade com as normas de qualidade, de biossegurança e controle do meio-ambiente;
- 13 - participar de programa de treinamento, quando convocado;
- 14 - executar tarefas pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática;
- 15 - executar outras tarefas compatíveis com as exigências para o exercício da função.

Avaliação:

A produção científica (congressos e artigos em periódicos) e tecnológica (patentes), servirão de base para avaliação do presente projeto.

Todo e qualquer projeto que derivar deste programa deverá ter claramente as metas que se deseja alcançar e para isso um cronograma de trabalho e metas será construído para cada um.

Disseminação dos Resultados:

Da parceria com outras Universidades que objetive o fortalecimento dos programa de pós-graduação *strictu sensu*, espera-se que culminem na produção de artigos científicos em periódicos especializados.

Da parceria Universidade-Empresa que objetive a prestação de serviços e ações de desenvolvimento e aprimoramento de produtos e processos, espera-se a produção de relatório técnico descritivo das ações desenvolvidas e se os resultados permitirem

a elaboração de apresentação para congressos nacionais ou ainda artigos em periódicos especializados.

Recursos Humanos:

a) DOCENTES

Nome	Depto/Centro	Chapa Funcional	RT	Carga Horária Semanal destinada ao projeto	Função no projeto
Henrique de Santana	Química/CCE	0802408	TIDE	8	Coordenador

Bibliografia Básica:

LALANNE, J-R., CARMONA, F., SERVANT, L. Optical Spectroscopies of Electronic Absorption, Singapore: World Scientific, 1997.

COLTHUP, N.B., DALY, L.H., WIBERLEY, S.E. Introduction to infrared and Raman spectroscopy, 3th Ed., Boston: Academic Press, 1990.

NAKAMOTO, K. Infrared and Raman spectra of inorganic and coordination compounds, 5th Ed., New York: John Wiley & Sons, 1997.

SALA, O. Fundamentos da Espectroscopia Raman e no Infravermelho, São Paulo: UNESP, 1996.

SMITH, B.C. Fundamentals of Fourier Transform Infrared Spectroscopy, Boca Raton: CRS Press, 1996.

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS E DESPESAS – PREVISÃO ANUAL			
Receitas	Valor (R\$)	Despesas	Valor (R\$)
Análises pelas técnicas Espectroscópicas Raman, UV-Vis, FT-IR	3.000,00	UEL (10%)	805,00
Análises por AFM	1.200,00	FAEPE (4%)	322,00
Análises por análise Térmica: TG/DSC	1.500,00	CCA (6%)	483,00
Análises pela técnica de tamanho de partícula e potencial zeta	750,00	FAUEL (5%)	402,50
Cursos ofertados	600,00	Material de consumo	2.000,00
Outras análises (hora-técnica)	1.000,00	Serviços de manutenção a Equipamentos/pessoa jurídica	4.037,50
Total	8.050,00	Total	8.050,00

TABELA DE VALORES A SEREM PRATICADOS:	
Tipo de Serviço	Preço Unitário (R\$)
Análises pelas técnicas Espectroscópicas Raman, UV-Vis, FT-IR	150,00
Análises pelas técnicas AFM	400,00
Análises pelas técnicas de análise Térmica: TG/DSC	250,00
Análises pela técnica de tamanho de partícula e potencial zeta	150,00
Cursos especializados ofertados	300,00
Outras análises (hora-técnica)	150,00

Handwritten signature

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DOS RECURSOS:	PERÍODO (MÊS)											
	ANO I											
Elementos de Despesa	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Material de consumo					500,00		500,00		500,00		500,00	
Manutenção/pessoa jurídica											4.037,50	

Obs: Nos demais anos, a previsão de cronograma de desembolso dos recursos permanece a mesma do primeiro ano.

Londrina, PR, 02/05/17

Henrique de Santana
Coordenador

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO (PROEX)
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E APOIO TÉCNICO
DIVISÃO DE PROJETOS

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
(PAS/PEPE)

PROGRAMA DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE (PAS)/PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS
(Resolução C.A. nº 008/2012)

PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA OU EXTENSÃO (PEPE)/PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS
(Resolução C.A. nº 009/2012)

I) RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS (PROEX)

. De acordo com o Art. 12 das Resoluções CA n. 008/2012 (PAS) e 009/2012 (PEPE), o Relatório de Atividades Executadas (PROEX) deverá ser apresentado à Conveniente pela coordenação do PAS e/ou PEPE, **por meio deste Formulário**, no prazo de 30 (trinta) dias após o término do projeto/convênio.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS (PROEX)	
PRORROGAÇÃO (*): ()	FINAL: (X)
PERÍODO DO RELATÓRIO: 17/05/2021 a 17/05/2025	
(*) – Prorrogação – aplicável somente para prorrogação de prazo do Plano de Trabalho, cuja duração for inferior à vigência do Convênio.	

CARACTERIZAÇÃO DO RELATÓRIO	
PROGRAMA DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE (PAS): (X)	
PROJETO DE ENSINO, PESQUISA OU EXTENSÃO (PEPE): ()	

I – IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR, PROJETO E CONVENIENTE

Nome do(a) Coordenador(a): Henrique de Santana	
Centro: CCE	Departamento: Química
Número de Cadastro do Projeto: 2487	Término do Projeto/Convênio: 17/05/2025
Título do Projeto: PAS - PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS	

CONVENIENTE:

FAUEL: (X) ITEDES: () HUTEC: () OUTRA (especificar): _____

I – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO INFORMADO

Atendimento as demandas de prestação de serviços na caracterização de compostos e materiais utilizando as técnicas disponíveis no Laboratório de Espectroscopia. No período não foram realizadas atividades de treinamento de mão de obra, não demandado pelas empresas foco do projeto.

. Estabelecer a relação entre os Objetivos propostos e as Metas realizadas e não realizadas.

II – RESULTADOS OBTIDOS (se necessário utilizar folhas anexas)

Através do projeto pode ser disponibilizado e foi estabelecida uma melhor relação com o setor produtivo e institutos de pesquisa, através das prestações de serviços executadas. Os estágios AEX de duas alunas do curso de graduação em Biotecnologia foram realizados de forma satisfatória, considerando os recursos disponíveis no Laboratório.

. Relação entre as Metas realizadas e os Resultados Obtidos; Impacto da ação quanto às transformações provocadas na realidade do público alvo atendido em função das ações do projeto; Contribuições para o Ensino e a Pesquisa; Interação Dialógica entre os atores da ação e o público alvo atendido.

III – PÚBLICO ALVO ATENDIDO (no período do Relatório)

Ano	Qtde.	Público alvo (*)	Local (**)	Bairro	Cidade/Estado
2022	3	Associação Prudentina de Educação e Cultura (APEC)	Rua Jose Bongiovani, Nº 700	-	Presidente Prudente/SP
2024	1	Lidyane Farias de Oliveira Soares	Rua: Geraldo Castellano, 467	Jardim São Paulo 2	Londrina/Pr

IV – FORMAÇÃO DO ESTUDANTE

Foram realizados a inclusão de 2 discentes de graduação, mas devido à complexidade das análises a serem realizadas com os equipamentos alocados no laboratório de espectroscopia, as mesmas foram auxiliadas continuamente para uma participação ativa nos processos de ensino baseado no preparo de amostragem e a caracterização dos mesmos, nas diferentes técnicas e procedimentos experimentais.

. Reflexos da ação no processo de formação acadêmica dos estudantes, entre outros aspectos que julgar pertinentes.

V – DIFICULDADES – OPERACIONAIS E/OU ACADÊMICAS

Operacionais (Administrativas): FALTA DE RECURSOS DE CUSTEIO ALOCADOS PARA O LABORATÓRIO Multiusuários, para manutenção dos equipamentos em tempo hábil para retomar as análises demandadas.

Acadêmicas: contribuição com a formação acadêmica e científica de alunos de pós-graduação em diferentes programas de Pós-graduação, SEM RETORNO FINANCEIRO PARA O LABORATÓRIO.

Foi realizado um tratamento diferenciado para atrair o interesse das indústrias, através de realizações de análises prévias para demonstrar a potencialidade das técnicas disponíveis, mas não surgiu efeito esperado, como o caso da Empresa Eagleflex Industria, equipamentos e soluções, em que foram realizadas algumas análises sem custos. Segundo o retorno da empresa, o resultado foi utilizado pela empresa para terceirizar o preparo de amostras para os dispositivos comercializados.

O período pós-pandemia, que abrange este relatório, foi avaliado como determinante para o encerramento do PAS do Laboratório de Espectroscopia pelo Coordenador, considerando a dificuldade financeira apresentada pelas empresas para custear as análises.

VI – AVALIAÇÃO

O acompanhamento das análises pelas empresas/universidades e os resultados obtidos foram satisfatórios, considerando o feedback positivo das mesmas.

Descrever: a) relação entre os instrumentos de avaliação informados na proposta do projeto e aqueles efetivamente utilizados durante a execução; b) foi utilizado instrumento de avaliação realizado pelo público-alvo? Quais os resultados da avaliação realizada pelo público alvo.

VII – CONCLUSÃO (RESUMO)

Este programa teve por objetivo amparar técnica e cientificamente Instituições sediadas no Estado do Paraná em temas relacionados a Caracterização de compostos e matérias por técnicas espectroscópicas (Raman, FT-IR, UV-Vis), microscopia de campo próximo (AFM), análise de tamanho de partícula e potencial Zeta e de análise térmica (TG/DSC).

Foram divulgadas amplamente as facilidades de análises disponibilizadas pelo Laboratório em eventos locais e regionais e as Instituições que tiveram interesse e recursos foram apoiadas através de iniciativas que consideraram:

- a) aperfeiçoar processos tecnológicos para melhoria da qualidade;**
- b) desenvolver processos para geração de Inovação Tecnológica;**
- c) controle de qualidade em processos de base tecnológica;**
- d) conhecimento acadêmico e científico aplicados ao dimensionamento, desenvolvimento de produtos e processos, bem como no treinamento para especialização de mão de obra em qualquer nível;**
- e) gerar oportunidades de interação Universidade-Empresa para o desenvolvimento econômico estadual;**
- f) gerar oportunidades de participação de alunos de graduação e pós-graduação com o setor produtivo objetivando a abertura de novos postos de trabalho que demandem conhecimentos técnicos avançados nas áreas supra citadas;**
- g) proporcionar interações com outras Instituições científicas estaduais;**

. Apresentar o Resumo da Conclusão do Projeto, nos moldes exigidos em Periódicos Especializados.

VIII – DISSEMINAÇÕES (resultantes das ações do projeto)

NSA

. Informar a Referência Completa das disseminações resultante das ações do projeto, **classificando-a de acordo com os códigos da Tabela de Produção e Pontuação do PROINEX** (disponível no endereço www.uel.br/proex, MENU – Bolsas de Iniciação Extensionista).

Londrina, PR, 17/05/2025



assinatura do coordenador

OBSERVAÇÃO:

ESTE RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS DEVERÁ SER ENTREGUE PELA COORDENAÇÃO DO PAS/PEPE À CONVENIENTE, À QUAL CABERÁ A RESPONSABILIDADE DE JUNTÁ-LO AO RELATÓRIO FINANCEIRO FINAL (modelo disponível no endereço: (<http://www.uel.br/proplan/portal/pages/diretoria-administrativa/custos.php>) E PROTOCOLÁ-LOS, NUM ÚNICO PROCESSO PARA A UEL.



RELATÓRIO FINAL DE PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES COMO COLABORADORES/BOLSISTAS

MODALIDADE DE PARTICIPAÇÃO:		FUNÇÃO NO PROJETO/PROGRAMA:	
☒ GRADUANDO	☐ PÓS-GRADUANDO	☒ COLABORADOR	☐ BOLSISTA

MODALIDADE DO PROJETO/PROGRAMA:

PROJETO DE PESQUISA EM ENSINO - PROGRAD ()	PROGRAMA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR - PROGRAD ()	PROJETO DE PESQUISA - PROPPG ()	PROJETO/PROGRAMA DE EXTENSÃO – PROEX (X)	PROJETO INTEGRADO ()
---	---	----------------------------------	--	-----------------------

DADOS SOBRE O PROJETO/PROGRAMA:

Estudante: Julia Guimarães Chagas	Nº Matrícula: 202401150185
Título do Projeto/Programa: PAS- Programa de apoio científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias	
Cadastro nº: 2487	
Docente responsável pelo(s) Estudante(s) (Nome Completo) Henrique de Santana	
Centro: CCE	Departamento: Química
Período de Participação efetivo: 23/08/2024 a 17/05/2025	Carga Horária Total: 12 h/semana
Atividades desenvolvidas pelo estudante (As atividades deverão ser informadas resumidamente, por tópicos, pois estas atividades vão constar no verso do certificado):	
Treinamento constante de verificação das rotinas de utilização dos equipamentos no Laboratório de espectroscopia da central multiusuária de Laboratórios de Pesquisa da Proppg, buscando atender as demandas de prestação de serviços e contribuir com a formação acadêmica e científica da aluna.	

Londrina, 17 de abril de 2025

****Atenção:** Este documento, quando de participação de estudante em Programa/Projeto de Extensão ou Projeto Integrado com predominância na Extensão, deverá ser enviado somente pelo docente orientador, por meio eletrônico para o e-mail: proex.estudante@uel.br.

RELATÓRIO FINAL DE PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES COMO COLABORADORES/BOLSISTAS

MODALIDADE DE PARTICIPAÇÃO:		FUNÇÃO NO PROJETO/PROGRAMA:	
☒ GRADUANDO	☐ PÓS-GRADUANDO	☒ COLABORADOR	☐ BOLSISTA

MODALIDADE DO PROJETO/PROGRAMA:

PROJETO DE PESQUISA EM ENSINO - PROGRAD ()	PROGRAMA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR - PROGRAD ()	PROJETO DE PESQUISA - PROPPG ()	PROJETO/PROGRAMA DE EXTENSÃO – PROEX (X)	PROJETO INTEGRADO ()
---	---	----------------------------------	--	-----------------------

DADOS SOBRE O PROJETO/PROGRAMA:

Estudante: Luara Chagas de Oliveira		Nº Matrícula: 202401150094
Título do Projeto/Programa: PAS- Programa de apoio científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias		
Cadastro nº: 2487		
Docente responsável pelo(s) Estudante(s) (Nome Completo) Henrique de Santana		
Centro: CCE	Departamento: Química	
Período de Participação efetivo: 02/08/2024 a 17/05/2025		Carga Horária Total: 12 h/semana
Atividades desenvolvidas pelo estudante (As atividades deverão ser informadas resumidamente, por tópicos, pois estas atividades vão constar no verso do certificado):		
Treinamento constante de verificação das rotinas de utilização dos equipamentos no Laboratório de espectroscopia da central multiusuária de Laboratórios de Pesquisa da Proppg, buscando atender as demandas de prestação de serviços e contribuir com a formação acadêmica e científica da aluna.		

Londrina, 17 de abril de 2025

****Atenção:** Este documento, quando de participação de estudante em Programa/Projeto de Extensão ou Projeto Integrado com predominância na Extensão, deverá ser enviado somente pelo docente orientador, por meio eletrônico para o e-mail: proex.estudante@uel.br.



30
horas



**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
TED C – outra titularidade**

Identificação no extrato: SISPAG FORNECEDORES TED

Dados da conta debitada:

Nome: **FAUEL FUND APOIO DES UEL**

Agência: **4113**

Conta corrente: **03695 - 0**

Dados da TED:

Nome do favorecido: **HENRIQUE DE SANTANA**

CPF/CNPJ: **00055643825953**

Número do banco, nome e ISPB: **001 - BCO DO BRASIL S A - ISPB 00000000**

Agência: **4891ESTILO LONDRINA - LONDRIN**

Conta corrente: **0000002573130**

Valor da TED: **R\$ 682,00**

Finalidade: **CREDITO EM CONTA**

Informações fornecidas pelo pagador: **FAUEL**

Controle: **563519653000032**

TED solicitada em 05/04/2022 às 14:33:16 via Sispag.

Autenticação:

A167504D09336CA46BCE8AC363FECA75FC452C63

Lab. Espectroscopia

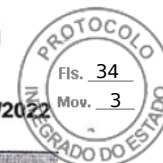
OK

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaubr.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

Autorização de Pagamento

Vencimentos entre 01/04/2022 e 07/04/2022

EMIÇÃO : 04/04/2022



CÓDIGO	FORNECEDOR	Nº ÚNICO	Nº NOTA	VALOR	NEGOCIAÇÃO	VENCIMENTO	BAIXA	CONTA	PROJETO	NATUREZA
769	GOTA D AGUA CONFECCOES	134569	1657	574,20	31/03/2022	01/04/2022		36950	RÁDIO FM	AQUISIÇÃO MATERIAIS
8	BANCO ITAU SA	134012	1042022	2,10	01/04/2022	01/04/2022	01/04/2022	36950	PAFI	TARIFAS DE COBRANCA
8	BANCO ITAU SA	135059	4042022	2,10	04/04/2022	04/04/2022	04/04/2022	36950	PAFI	TARIFAS DE COBRANCA
6023	NEGRI E POLVERINI LTDA	133956	11208	150,00	25/03/2022	05/04/2022		36950	PAFI	AQUISIÇÃO MATERIAIS
6022	CELSO SANTOS DE OLIVEIRA	133949	1527	42,78	22/12/2021	05/04/2022		36950	REPASSE CEFE	FOTOCOPIAS, AUTENT, REC
6031	MAIKE TORRESIN BIGOLI	134010	2091840	165,00	29/03/2022	05/04/2022		36950	RÁDIO FM	AQUISIÇÃO MATERIAIS
4192	HIDROFILTROS COMERCIO DE	133911	8171	135,00	10/02/2022	05/04/2022		36950	REPASSE CEFE	AQUISIÇÃO MATERIAIS
6017	CASA & CONSTRUÇÃO	133918	4062	47,00	10/02/2022	05/04/2022		36950	REPASSE CEFE	AQUISIÇÃO MATERIAIS
2350	MARIA DE FATIMA PAVAN	133951	4	1230,00	29/03/2022	05/04/2022		36950	REPASSE CEFE	SERVIÇOS DE OBRAS, MANUTEN
520	JOSUE CRISTIAN VIEIRA VAZ ME	134577	4238	2940,00	22/03/2022	06/04/2022		36950	BIBLIOTECA CENTRAL	AQUISIÇÃO MATERIAIS
1540	VIA COMERCIO DE NO BREAK'S	135051	21608	682,00	09/02/2022	07/04/2022		36950	LAB ESPECTROSCOPIA	AQUISIÇÃO MATERIAIS


LUIZ CARLOS MIGLIOZZI FERREIRA DE
 Vice Diretor(a)

ALUIZIO ANTONIO GROSSO
 Diretor(a) Tesoureiro

Total Pagamento : R\$ 5970,18



Conferência de Entrada



Empresa: FUND DE APOIO AO DES. UNIV EST LONDRINA

Documento: 21608

Emitente: 1540 - VIA COMERCIO DE NO BREAKS LTDA

CNPJ/CPF: 06.941.896/0001-90

Natureza: 2010701 - AQUISIÇÃO MATERIAIS

Projeto: 2403040001 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

Centro Custo: 0 - <SEM CENTRO DE RESULTADO>

Conta Contábil: 198 - RECURSOS DE PROJETOS UEL

Top: 201 - COMPRA - USO/CONSUMO

Data Neg.: 09/02/2022

Data Mov.: 09/02/2022

Produtos

Cód.	Descrição	UN	Qtd.	Vlr. Únit.	Vlr. Tot.	Vlr. Desc.	Vlr. Liq.
4750	ETANOL	UN	4	155,50	622,00	0,00	622,00
5780	MICROVENTILADOR 12C ROLAMENTO	UN	1	60,00	60,00	0,00	60,00

Valor Nota: 682,00

Valor IR: 0,00

Valor ICMS: 0,00

Valor ISS: 0,00

Valor PIS: 0,00

Valor PIS ST: 0,00

Valor Cofins: 0,00

Vlr. Substituição: 0,00

Pagamento

Desdobramento	Vencimento	Valor
1	07/04/2022	682,00



VIA COMERCIO DE NO BREAK LTDA VIR NO BREAK		Rua Bolonha, 160 Piza LONDRINA PR TEL/FAX: 4333432018 CEP: 86041160	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 1 - Saída 1 Nº 000.021.608 SÉRIE : 1 FOLHA: 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 4122 0206 9418 9600 0190 5500 1000 0216 0810 0006 4082 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA MERC. ADQ. OU REC. DE TERC. DENTRO ESTADO			PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 141220031425150 - 09/02/2022 09:39:52	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 9031440502		INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA		CNPJ 06.941.896/0001-90

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENV DA UNIV EST DE LONDRINA - FAUEL		CNPJ/CPF 03.061.086/0001-50	DATA DA EMISSÃO 09/02/2022
ENDEREÇO R FERNANDO DE NORONHA, 1426	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 86060-410	DATA DE SAÍDA/ENTRADA 09/02/2022
MUNICÍPIO LONDRINA	FONE/FAX (43) 3321-3262	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL 9075471162
			HORA DE SAÍDA 09:38:00

FATURA

Número	Data Vcto	Valor
001	16/02/2022	682,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 682,00		
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 682,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 0 - Rem.	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 0	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 0,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQUOTAS ICMS IPI	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS
1	BATERIA SELADA 12V/7AH	85072010	0 102	5102	UN	4,00	155,5000	622,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,0000	0,00
20	MICROVENTILADOR 12V ROLAMENTO AD0812HB-A70/A76GL	84145910	0 102	5102	UN	1,00	60,0000	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,0000	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Empresa optante pelo Simples Nacional. REF OS 6139 COBRANCA BANCA RIA 07DD	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

compras@fauel.org.br

De: Henrique de Santana <hensan@uel.br>
Enviado em: sexta-feira, 1 de abril de 2022 15:18
Para: compras@fauel.org.br
Assunto: Fwd: solicitação de reembolso de despesas (dúvidas)
Anexos: Solicitação de reembolso de despesas Henrique de Santana.pdf; Prestação de contas - reembolso - Henrique de Santana.pdf; Nota fiscal Henrique de Santana.pdf

Prezada Vania Carina, obrigado pelo retorno.
Estou te enviando os documentos de solicitação de reembolso e nota fiscal, cópia.

att
Prof Henrique de Santana
obs.: Projeto *02487* - PAS: PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO
DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina



SOLICITAÇÃO DE REEMBOLSO DE DESPESAS

PARA: Diretor Presidente da FAUEL

Nome do Coordenador:	Henrique de Santana
Nome do Projeto/Curso/Evento:	02487 - PAS - PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS

Nome do Beneficiário: Henrique de Santana

CPF: 556.438.259/53

Valor Total: R\$ 682,00

Forma de pagamento: Transferência Bancária: Bco Brasil Ag. 4891-7 C/C 257.313-x

Justificativa para a realização da despesa: Substituição das 4 baterias, microventilador e rolamento em um dos NOBREAKs do Laboratório de Espectroscopia. O equipamento já estava funcionando por mais de 3 anos e as baterias já não estavam segurando carga. Esse defeito poderia comprometer os equipamentos conectados ao NOBREAK, principalmente o microcomputador de gerenciamento do equipamento TG/DSC.

Atenciosamente,

Londrina, 31 de março de 2022

Assinatura do Coordenador do Projeto

PARA USO DA FAUEL

Recebido em: ____/____/____ Por: _____

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PRESTAÇÃO DE CONTAS - REEMBOLSO
(JUNTAR TODOS OS COMPROVANTES ORIGINAIS)

BENEFICIÁRIO: Henrique de Santana				
RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS				
Data da NF	Nº Documento	Tipo de Despesa	Nome Pessoa Física ou Jurídica	VALOR (R\$)
09/02/2022	000.021.608	manutenção	VIA COMERCIO DE NO BREAK LTDA	682,00
Subtotal:				682,00
Descontos:				
TOTAL:				682,00

Prestei contas do valor acima especificado

Londrina, 31 de março de 2022


Assinatura do Beneficiário

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná



30
horas



**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
TED C – outra titularidade**

Identificação no extrato: SISPAG FORNECEDORES TED

Dados da conta debitada:

Nome: **FAUEL FUND APOIO DES UEL**

Agência: **4113**

Conta corrente: **03695 - 0**

Dados da TED:

Nome do favorecido: **HENRIQUE DE SANTANA**

CPF/CNPJ: **00055643825953**

Número do banco, nome e ISPB: **001 - BANCO DO BRASIL SA - ISPB 00000000**

Agência: **4891ESTILO LONDRINA - LONDRIN**

Conta corrente: **0000002573130**

Valor da TED: **R\$ 370,62**

Finalidade: **CREDITO EM CONTA**

Informações fornecidas pelo pagador: **FAUEL**

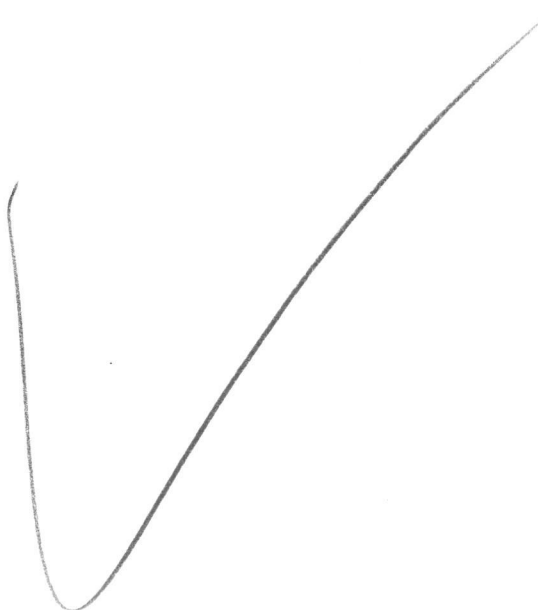
Controle: **370125343000011**

TED solicitada em 25/06/2021 às 10:48:28 via Sispag.

Autenticação:

98BF72B0FA125A267EA086850092093D9D16284A

LAB ESPECTROSCÓPIA



Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaubr.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

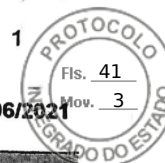


Autorização de Pagamento

Vencimentos entre 01/01/2021 e 01/07/2021

Pag: 1 de 1

EMIÇÃO : 28/06/2021



CÓDIGO	FORNECEDOR	Nº ÚNICO	Nº NOTA	VALOR	NEGOCIAÇÃO	VENCIMENTO	BAIXA	CONTA	PROJETO	NATUREZA
1000	UM POUKO DE TUDO	19586	587	71,25	21/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	36950	LAB ESPECTROSCOPIA	MANUTENCAO DE MAQUINAS E
1000	UM POUKO DE TUDO	19593	34717	370,62	21/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	36950	LAB ESPECTROSCOPIA	SUPRIMENTOS INFORMÁTICAS

GRÇA MARIA SIMÕES LUZ

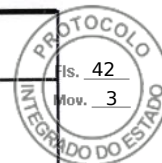
Diretor(a) Presidente

ALUIZIO ANTONIO GROSSO

Diretor(a) Tesoureiro

Total Pagamento : R\$ 441,87

Conferência de Entrada



Empresa: FUND DE APOIO AO DES. UNIV EST LONDRINA

Documento: 34717

Emitente: 1000 - UM POUKO DE TUDO INFORMATICA

CNPJ/CPF: 05.544.644/0001-64

Natureza: 2010704 - SUPRIMENTOS INFORMÁTICAS

Projeto: 2403040001 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

Centro Custo: 0 - <SEM CENTRO DE RESULTADO>

Conta Contábil: 198 - RECURSOS DE PROJETOS UEL

Top: 201 - COMPRA - USO/CONSUMO

Data Neg.: 21/06/2021

Data Mov.: 21/06/2021

Produtos

Cód.	Descrição	UN	Qtd.	Vlr. Únit.	Vlr. Tot.	Vlr. Desc.	Vlr. Liq.
4880	SSD PATRIOT P210 256GB	UN	1	370,62	370,62	0,00	370,62

Valor Nota: 370,62

Valor IR: 0,00

Valor ICMS: 0,00

Valor ISS: 0,00

Valor PIS: 0,00

Valor PIS ST: 0,00

Valor Cofins: 0,00

Vlr. Substituição: 0,00

Pagamento

Desdobramento	Vencimento	Valor
0	21/06/2021	370,62



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina



SOLICITAÇÃO DE REEMBOLSO DE DESPESAS

PARA: Diretor Presidente da FAUEL

Nome do Coordenador:	Henrique de Santana
Nome do Projeto/Curso/Evento:	Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Indústrias e Universidades do Estado do Paraná

Nome do Beneficiário: Henrique de Santana

CPF: 556.438.259/53

Valor Total: R\$ 370,62

Forma de pagamento: Transferência Bancária: Bco Brasil Ag. 4891-7 C/C 257.313-x

Justificativa para a realização da despesa: Substituição do Hard Disk (HD) no Microcomputador conectado ao equipamento Potenciostato do Laboratório de Espectroscopia. O equipamento já estava funcionando por mais de 5 anos e apresentou o problema de detecção do HD. Esse defeito foi irreversível, sendo assim necessário substituição do mesmo.

Atenciosamente,

Londrina, 21 de junho de 2021

Assinatura do Coordenador do Projeto

PARA USO DA FAUEL

Recebido em: ____/____/____ Por: _____

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina



PRESTAÇÃO DE CONTAS - REEMBOLSO
(JUNTAR TODOS OS COMPROVANTES ORIGINAIS)

BENEFICIÁRIO: Henrique de Santana				
RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS				
Data da NF	Nº. Documento	Tipo de Despesa	Nome Pessoa Física ou Jurídica	VALOR (R\$)
21/06/2021	000.034.717	manutenção	ESCOBAR & AZEVEDO LTDA	370,62
Subtotal:				370,62
Descontos:				
TOTAL:				370,62

Prestei contas do valor acima especificado

Londrina, 21 de junho de 2021

Assinatura do Beneficiário

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná

Fls. 45
Mov. 3

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR FAUEL FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UEL

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Otávio Augusto Marcelino da Silva** em: 14/08/2025 10:30. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **bcf054078838b4dbf0c2991ae7cf4525**.



Autorização de pagamentos e transferências

Resultado da autorização de pagamentos

Agência / Conta	Nome da empresa	v Autorizado		➤ Parcialmente autorizado	x Não autorizado
		Efetuados	Pendentes de efetivação		
4113/03695-0	FAUEL FUND APOIO DES UEL	3	0	0	0
4113/11442-7	FAEUL - DUKE PISCICULTURA	19	0	0	0
4113/12416-0	EVENTOS FAUEL	1	0	0	0
4113/14888-8	FAUEL FUNDACAO APOIO UEL	1	0	0	0
4113/15073-6	FAUEL	1	0	0	0
4113/18210-1	POS GRADUACAO UEL	2	0	0	0

Operação efetuada em 25/06/2021 às 10:48:45 via Itaú Empresas na internet.



30
horas



**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
TED C – outra titularidade**

Identificação no extrato: SISPAG FORNECEDORES TED

Dados da conta debitada:

Nome: **FAUEL FUND APOIO DES UEL**

Agência: **4113**

Conta corrente: **03695 - 0**

Dados da TED:

Nome do favorecido: **HENRIQUE DE SANTANA**

CPF/CNPJ: **00055643825953**

Número do banco, nome e ISPB: **001 - BANCO DO BRASIL SA - ISPB 00000000**

Agência: **4891ESTILO LONDRINA - LONDRIN**

Conta corrente: **0000002573130**

Valor da TED: **R\$ 71,25**

Finalidade: **CREDITO EM CONTA**

Informações fornecidas pelo pagador: **FAUEL**

Controle: **370125343000029**

TED solicitada em 25/06/2021 às 10:48:28 via Sispag.

Autenticação:

5499AF62A2D59993A6D9332C8CA17C3DB44B1567

Lab GSPectnos copia

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaubr.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

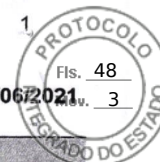


Autorização de Pagamento

Vencimentos entre 01/01/2021 e 01/07/2021

Pag: 1 de 1

EMIÇÃO : 28/06/2021



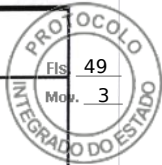
CÓDIGO	FORNECEDOR	Nº ÚNICO	Nº NOTA	VALOR	NEGOCIAÇÃO	VENCIMENTO	BAIXA	CONTA	PROJETO	NATUREZA
1000	UM POUKO DE TUDO	19586	587	71,25	21/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	36950	LAB ESPECTROSCOPIA	MANUTENCAO DE MAQUINAS E
1000	UM POUKO DE TUDO	19593	34717	370,62	21/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	36950	LAB ESPECTROSCOPIA	SUPRIMENTOS INFORMÁTICAS

GRÇA MARIA SIMÕES LUZ
Diretor(a) Presidente

ALUIZIO ANTONIO GROSSO
Diretor(a) Tesoureiro

Total Pagamento : R\$ 441,87

Conferência de Entrada



Empresa: FUND DE APOIO AO DES. UNIV EST LONDRINA
Documento: 587
Emitente: 1000 - UM POUKO DE TUDO INFORMATICA
CNPJ/CPF: 05.544.644/0001-64
Natureza: 2010220 - MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
Projeto: 2403040001 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA
Centro Custo: 0 - <SEM CENTRO DE RESULTADO>
Conta Contábil: 198 - RECURSOS DE PROJETOS UEL
Top: 202 - COMPRA - SERVIÇO
Data Neg.: 21/06/2021
Data Mov.: 23/06/2021

Produtos

Cód.	Descrição	UN	Qtd.	Vlr. Únit.	Vlr. Tot.	Vlr. Desc.	Vlr. Liq.
4626	AQUISIÇÃO SERV. TERCE. RETIDOS	UN	1	75,00	75,00	0,00	75,00

Valor Nota: 71,25
Valor ICMS: 0,00
Valor PIS: 0,00
Valor PIS ST: 0,00
Valor Cofins: 0,00
Vlr. Substituição: 0,00

Valor IR: 0,00
Valor ISS: 0,00

6

Pagamento

Desdobramento	Vencimento	Valor
0	23/06/2021	71,25
1	20/07/2021	3,75



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina



SOLICITAÇÃO DE REEMBOLSO DE DESPESAS

PARA: Diretor Presidente da FAUEL

Nome do Coordenador:	Henrique de Santana
Nome do Projeto/Curso/Evento:	Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Indústrias e Universidades do Estado do Paraná

Nome do Beneficiário: Henrique de Santana

CPF: 556.438.259/53

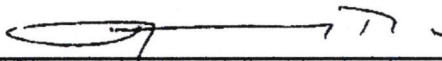
Valor Total: R\$ 75,00

Forma de pagamento: Transferência Bancária: Bco Brasil Ag. 4891-7 C/C 257.313-x

Justificativa para a realização da despesa: Substituição do Hard Disk (HD) no Microcomputador conectado ao equipamento Potenciostato do Laboratório de Espectroscopia. O equipamento já estava funcionando por mais de 5 anos e apresentou o problema de detecção do HD. Esse defeito foi irreversível, sendo assim necessário substituição do mesmo.

Atenciosamente,

Londrina, 21 de junho de 2021


Assinatura do Coordenador do Projeto

PARA USO DA FAUEL

Recebido em: ____/____/____ Por: _____

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina



PRESTAÇÃO DE CONTAS - REEMBOLSO
(JUNTAR TODOS OS COMPROVANTES ORIGINAIS)

BENEFICIÁRIO: Henrique de Santana				
RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS				
Data da NF	Nº Documento	Tipo de Despesa	Nome Pessoa Física ou Jurídica	VALOR (R\$)
21/06/21	000000000587	manutenção	ESCOBAR & AZEVEDO LTDA	75,00
Subtotal:				75,00
Descontos:				
TOTAL:				75,00

Prestel contas do valor acima especificado

Londrina, 21 de junho de 2021

Assinatura do Beneficiário

Rua Fernando de Noronha, 1426 – CEP 86060-410 Fone/Fax: (43) 3321-3262 – Londrina - Paraná



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Data/hora de geração deste espelho: 21/06/21 16:26:18

Número da Nota

00000000587

Cód. de Verificação

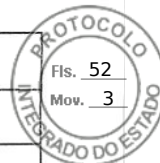
W701-1434

Data de Emissão

21/06/2021

Data de Cancelamento

--



PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: ESCOBAR E AZEVEDO LTDA

CNPJ/CPF: 05.544.644/0001-64

Inscrição Municipal (CMC): 1432575

Endereço: AVENIDA MARINGA, 972

VITORIA CEP 86060000

Município: LONDRINA

UF: Paraná

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLV DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

CNPJ/CPF: 03.061.086/0001-50

Inscrição Municipal (CMC): 1228730

Endereço: RUA FERNANDO DE NORONHA, 1426

CENTRO CEP 86020300

Município: LONDRINA

UF: Paraná

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

MANUTENÇÃO COMPUTADOR (HENRIQUE DE SANTANA)

Retenção ISS: R\$ 3,75

Retenção PIS: R\$ 0,00

Retenção COFINS: R\$ 0,00

Retenção IR: R\$ 0,00

Retenção CSLL: R\$ 0,00

Retenção INSS: R\$ 0,00

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 75,00

Código e Descrição do Serviço

1401 - LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA, LUSTRAÇÃO, REVISÃO, CARGA E RECARGA, CONserto, RESTAURAÇÃO, BLINDAGEM, MANU...

Deduções de base de cálculo (R\$)

-

Base de Cálculo ISS (R\$)

75,00

Alíquota (%)

5,00

Valor do ISS (R\$)

3,75

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Valor líquido: R\$ 71,25. Competência: 21/06/2021

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo no Decreto nº 786, de 04/07/2012. Consulta de autenticidade: <http://iss.londrina.pr.gov.br>

- ISS devido deve ser retido na fonte e recolhido pelo Tomador.



30
horas



Comprovante de Transferência

dados do pagador

nome do pagador: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLV

CPF / CNPJ do pagador: 03.061.086/0001-50

agência/conta: 4113/03695 - 0

dados do recebedor

nome do recebedor: VIA NO BREAK S

CPF / CNPJ do recebedor: 06.941.896/0001-90

instituição: BCO DO BRASIL S A

agência/conta: 2755/0000264-0

tipo de conta: Conta Corrente

Bob. upeitrosopia

dados da transação

valor: R\$ 461,50

data da transferência: 13/05/2025

tipo de pagamento: PIX TRANSFERENCIA

mensagem ao recebedor:

identificação no comprovante:

identificação no extrato:

autenticação no comprovante:

03B9F52A84621639987FE538B85138157E1141A0

ID da transação:

E60701190202505131829DY51WAWKT5M

controle:

000009592773022

transação efetuada em 13/05/2025 às 15:29:02 via Sispag.

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaui.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

1



Autorização de Pagamento

Vencimentos entre 14/05/2025 e 14/05/2025

EMIÇÃO : 28/04/2025

CÓDIGO	FONECEDOR	Nº ÚNICO	Nº NOTA	VALOR	NEGOCIAÇÃO	VENCIMENTO	BAIXA	CONTA	PROJETO	NATUREZA
1540	VIA COMERCIO DE NO BREAK'S	1062603	8092	123,50	23/04/2025	14/05/2025		36950	LAB ESPECTROSCOPIA	SERVIÇOS DE TERCEIROS P.U
1540	VIA COMERCIO DE NO BREAK'S	1062747	29959	338,00	23/04/2025	14/05/2025		36950	LAB ESPECTROSCOPIA	AQUISIÇÃO MATERIAIS

Emerson Guzzi Zan Estêves
EMERSON GUZZI ZAN ESTEVES
Diretor(a) Presidente

Marcelo Ortega Massambani
MARCELO ORTEGA MASSAMBANI
Diretor(a) Tesoureiro

Total Pagamento : R\$ 461,50



Conferência de Entrada



Empresa: FUND DE APOIO AO DES. UNIV EST LONDRINA
Documento: 29959
Emitente: 1540 - VIA COMERCIO DE NO BREAKIS LTDA
CNPJ/CPF: 06.941.896/0001-90
Natureza: 2010701 - AQUISIÇÃO MATERIAIS
Projeto: 2403040001 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA
Centro Custo: 0 - <SEM CENTRO DE RESULTADO>
Conta Contábil: 198 - RECURSOS DE PROJETOS UEL
Top: 201 - COMPRA - USO/CONSUMO
Data Neg.: 23/04/2025 Data Mov.: 23/04/2025

Produtos

Cód.	Descrição	UN	Qtd.	Vlr. Únit.	Vlr. Tot.	Vlr. Desc.	Vlr. Liq.
5160	BATERIA CR2032	PE	2	169,00	338,00	0,00	338,00

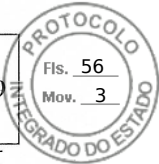
Valor Nota: 338,00	Valor IR: 0,00
Valor ICMS: 0,00	Valor ISS: 0,00
Valor PIS: 0,00	
Valor PIS ST: 0,00	
Valor Cofins: 0,00	
Vlr. Substituição: 0,00	

Pagamento

Desdobramento	Vencimento	Valor
1	14/05/2025	338,00



RECEBEMOS DE VIA COMERCIO DE NO BREAK LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		VALOR NOTA RS 338,00	NF-e Nº: 000.029.959 SÉRIE : 1
DATA DE RECEBIMENTO / /	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	DESTINATÁRIO FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTAI	



VIA COMERCIO DE NO BREAK LTDA VIX NOBREAK Rua Bolonha, 160 Piza LONDRINA PR CEP: 86041160 TELEFONE: 4333432018	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.029.959 SÉRIE : FOLHA: 1 de 1	
		CHAVE DE ACESSO 4125 0406 9418 9600 0190 5500 1000 0299 5910 0016 3930
		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA MERC. ADQ. OU REC. DE TERC. DENTRO ESTADO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 141250128775267 - 23/04/2025 09:08:37
INSCRIÇÃO ESTADUAL 9031440502	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA	CNPJ 06.941.896/0001-90

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUA		CNPJ/CPF 03.061.086/0001-50	DATA DA EMISSÃO 23/04/2025
ENDEREÇO RUA ESPIRITO SANTO, 1809	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 86020-420	DATA DE SAÍDA/ENTRADA 23/04/2025
MUNICÍPIO LONDRINA	FONE/FAX (43) 3321-3262	UF PR	INSCRIÇÃO ESTADUAL 9075471162
			HORA DE SAÍDA 09:07:00

FATURA

Número	Data Vcto	Valor
001	14/05/2025	338,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS 0,00		VALOR DO ICMS 0,00		BASE DE CÁLCULO ICMS ST 0,00		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 338,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS 0,00			VALOR TOTAL DA NOTA 338,00	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 0 - Rem.	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO			MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE 0	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 0,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI		VALOR APROX. DOS TRIBUTOS
709	BATERIA SELADA SEC POWER 12V/7AH	85072010	0 102	5102	UN	2,000	169,0000	338,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Empresa optante pelo Simples Nacional. PEDIDO DE COMPRA 136/2025 DEP. BANCARIO 14/05/25 BCO DO BRASIL AG: 2755-3 C/C: 264-X	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

Conferência de Entrada



Empresa: FUND DE APOIO AO DES. UNIV EST LONDRINA
Documento: 8092
Emitente: 1540 - VIA COMERCIO DE NO BREAKIS LTDA
CNPJ/CPF: 06.941.896/0001-90
Natureza: 2010947 - SERVIÇOS DE TERCEIROS P.U
Projeto: 2403040001 - LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA
Centro Custo: 0 - <SEM CENTRO DE RESULTADO>
Conta Contábil: 198 - RECURSOS DE PROJETOS UEL
Top: 202 - COMPRA - SERVIÇO
Data Neg.: 23/04/2025 Data Mov.: 23/04/2025

Produtos							
Cód.	Descrição	UN	Qtd.	Vlr. Únit.	Vlr. Tot.	Vlr. Desc.	Vlr. Liq.
4626	AQUISIÇÃO SERV. TERCE. RETIDOS	UN	1	130,00	130,00	0,00	130,00

Valor Nota: 123,50	Valor IR: 0,00
Valor ICMS: 0,00	Valor ISS: 0,00
Valor PIS: 0,00	
Valor PIS ST: 0,00	
Valor Cofins: 0,00	
Vlr. Substituição: 0,00	

Pagamento			
Desdobramento	Vencimento	Valor	
0	14/05/2025	123,50	
1	20/05/2025	6,50	





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Data/hora de geração deste espelho: 23/04/25 09:03:53

Número da Nota

000000008092

Cód. de Verificação

GOYD-ON5V

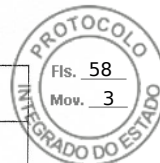
Data de Emissão

23/04/2025

Data de Cancelamento

Fls. 58

Mov. 3



PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: VIA COMERCIO DE NO BREAKS LTDA EPP

CNPJ/CPF: 06.941.896/0001-90

Inscrição Municipal (CMC): 1496700

Endereço: RUA BOLONHA, 160

PARQUE RESIDENCIAL JOAO PIZA CEP 86041160

Município: LONDRINA

UF: Paraná

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

CNPJ/CPF: 03.061.086/0001-50

Inscrição Municipal (CMC): 1228730

Endereço: RUA ESPIRITO SANTO, 1809

CENTRO CEP 86020420

Município: LONDRINA

UF: Paraná

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

PRESTACAO DE SERVICO - PEDIDO DE COMPRA 136/2025 DEP. BANCARIO 14/05/25 BCO DO BRASIL AG 2755-3 C/C 264-X

Retenção ISS: R\$ 6,50

Retenção PIS: R\$ 0,00

Retenção COFINS: R\$ 0,00

Retenção IR: R\$ 0,00

Retenção CSLL: R\$ 0,00

Retenção INSS: R\$ 0,00

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 130,00

Código e Descrição do Serviço

1401 - LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA, LUSTRAÇÃO, REVISÃO, CARGA E RECARGA, CONserto, RESTAURAÇÃO, BLINDAGEM, MANU...

Deduções de base de cálculo (R\$)

-

Base de Cálculo ISS (R\$)

130,00

Alíquota (%)

5,00

Valor do ISS (R\$)

6,50

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Valor líquido: R\$ 123,50. Competência: 23/04/2025

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo no Decreto nº 786, de 04/07/2012. Consulta de autenticidade: <http://iss.londrina.pr.gov.br>

- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a Crédito Fiscal de IPI.

- ISS devido deve ser retido na fonte e recolhido pelo Tomador.

compras@fauel.org.br

De: Henrique de Santana <hensan@uel.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de abril de 2025 10:35
Para: compras@fauel.org.br
Assunto: Re: PEDIDO DE COMPRA MANUTENÇÃO DE NOBREAK (Notas fiscais p/ impressão e agendamento)

Prezada Vania Carina,
Autorizo o pagamento utilizando recursos do projeto : **LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA**
Sem mais, agradeço o apoio prestado.
att
Prof Henrique

Em qua., 23 de abr. de 2025 às 10:16, <compras@fauel.org.br> escreveu:

Bom dia professor, segue em anexo NF29959(VIA COMERCIO DE NOBREAK) no valor de R\$338,00, referente a compra de bateria selada, e NF8092 (NOTA FISCAL DE SERVIÇO) no valor de R\$130,00, referente a prestação de serviço.

Aguardo autorização de pagamento utilizando recursos do projeto : **LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA.**

Atenciosamente,

Vania Carina

Depto de Compras

FAUEL – Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UEL
Fone: (43) 3321-3262

CNPJ: 03.061.086/0001-50

www.fauel.org.br

De: vianobreak@vianobreak.com.br <vianobreak@vianobreak.com.br>
Enviada em: quarta-feira, 23 de abril de 2025 09:12
Para: compras@fauel.org.br
Assunto: RES: PEDIDO DE COMPRA MANUTENÇÃO DE NOBREAK (Notas fiscais p/ impressão e agendamento)

De: vianobreak@vianobreak.com.br
Enviado em: quarta-feira, 23 de abril de 2025 09:12
Para: compras@fauel.org.br
Assunto: RES: PEDIDO DE COMPRA MANUTENÇÃO DE NOBREAK (Notas fiscais p/ impressão e agendamento)
Anexos: 41250406941896000190550010000299591000163930.pdf; nfse_8092.pdf

Bom dia!

Seguem em anexo NFS 8092/29959 para impressão e agendamento, referente ao pedido de compra 136/2025.

Peço por gentileza que confirme o recebimento desse e-mail.

No caso do pagamento não ocorrer até o vencimento, o débito será acrescido de multa de 2%, correção monetária e juros de 1%A.M calculados pro rata die, bem como, despesas com cobrança extrajudicial e judicial, inclusive honorários advocatícios e protesto.

Horário de atendimento: das 08:00hs às 12:00hs e das 13:20hs às 18:00hs.
Sextas-feiras até às 17:30hs.

ATENÇÃO!

Gostaríamos de alertá-lo sobre possíveis fraudes relacionadas ao envio de notas fiscais e boletos. Infelizmente, golpistas têm se aproveitado da comunicação eletrônica para aplicar golpes financeiros, sendo assim, informamos que quaisquer envios de notas fiscais e títulos são realizados por nossa empresa exclusivamente pelos e-mails: financeiro@vianobreak.com.br, vianobreak@vianobreak.com.br e nfe@vianobreak.com.br.

Estamos constantemente monitorando e aprimorando nossos sistemas de segurança para protegê-lo contra fraudes e atividades maliciosas, em caso de dúvidas, estamos à disposição.

Atenciosamente,

Lucélia Magalhães
Depto. Comercial

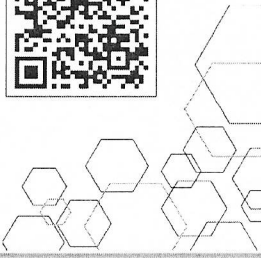


 vianobreak@vianobreak.com.br

 vianobreak.com.br

 (43) 3343.2018

 vianobreak



De: apoiocompras@fauel.org.br <apoiocompras@fauel.org.br>
Enviada em: quarta-feira, 9 de abril de 2025 16:13
Para: vianobreak@vianobreak.com.br; hensan@uel.br; compras@fauel.org.br
Assunto: PEDIDO DE COMPRA MANUTENÇÃO DE NOBREAK

Boa Tarde,



Banco Itaú - Comprovante de Pagamento com código de barras

7864 - UEL

Dados da conta debitada:

Nome: FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLV
Agência: 4113 Conta: 18259 - 8

Dados do pagamento:

Código de barras: 866400000000 147078640488 920250811006 000016880395

Valor do documento: R\$ 14,70

Informações fornecidas pelo
pagador:

Operação efetuada em 07/08/2025 às 15:17:55 via Sispag, CTRL 002025080740762.

Autenticação:

0BEB6659DB02F45D307B69B7EFB7EBEE7CA7471D

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaubr.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722



Banco Itaú - Comprovante de Pagamento com código de barras

7864 - UEL

Dados da conta debitada:

Nome: FUNDACAO DE APOIO AO DESENVOLV
Agência: 4113 Conta: 18259 - 8

Dados do pagamento:

Código de barras: 866300000001 058878640489 920250811006 000016880403

Valor do documento: R\$ 5,88

Informações fornecidas pelo
pagador:

Operação efetuada em 07/08/2025 às 15:17:55 via Sispag, CTRL 002025080745106.

Autenticação:

94012D4C2F589E970D0E5DB67F2A06A658875094

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale Conosco: www.itaubr.com.br/empresas Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722



AUTENTICACÃO MECÂNICA



Nome da Unidade Favorecida Universidade Estadual de Londrina - CNPJ: 78.640.489/0001-53 Campus Universitário Rodovia Celso Garcia Cid (PR 445) KM 380 - CEP 86.055-900 - Londrina/PR PROAF - DIVISAO DE TESOOURARIA		Vencimento 11/08/2025	
		Data Emissão 30/07/2025	
Nome do Recolhedor FAUEL CPF/CNPJ: 03061086000150		Ano / N° Arrecadação 2025 / 20000230	
		Quantidade 14.7	Valor da Taxa R\$ 1,00
		Valor do Documento R\$ 14,70	
Resumo dos Serviços FAUEL - TAXA DE SERVIÇOS PRESTADOS EM PROGRAMAS DE ATENDIMENTO A COMUNIDADE. (T:1965) TAXA DE ADM UEL REF. AOS PROGRAMAS DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA - R\$ 7,37 E ANÁLISE MICROBIOLOGICA E DERIVADOS - R\$ 7,33.			
Instruções INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTO GUIA COM CÓDIGO DE BARRAS: em qualquer agência do BANCO DO BRASIL ou correspondente do BANCO DO BRASIL até a data de vencimento ou terminais de autoatendimento ("CAIXAS ELETRÔNICOS") do BANCO DO BRASIL utilizando cartão de débito de qualquer banco. <u>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</u>		2ª Via - Banco	

AUTENTICACÃO MECÂNICA

86640000000 0 14707864048 8 92025081100 6 00001688039 5



Para leitura do código de barras cortar na linha tracejada acima.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Otávio Augusto Marcelino da Silva** em: 14/08/2025 10:30. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **bcf054078838b4dbf0c2991ae7cf4525**.



AUTENTICACÃO MECÂNICA

Para leitura do código de barras cortar na linha tracejada acima.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Otávio Augusto Marcelino da Silva** em: 14/08/2025 10:30. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **bcf054078838b4dbf0c2991ae7cf4525**.



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
26/08/2024 - AUTOATENDIMENTO - 11.50.22
2755302755 SEGUNDA VIA 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: FUND APOIO AO DESE DA UEL
AGENCIA: 2755-3 CONTA: 210.776-7
=====

Convenio UEL ARRECADACAO		
Codigo de Barras	86680000000-6	75007864048-9
	92024082500-9	00001614577-3
Data do pagamento	26/08/2024	
Valor Total	75,00	

DOCUMENTO: 082611
AUTENTICACAO SISBB: F.E2D.E99.226.0AD.5C2



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
26/08/2024 - AUTOATENDIMENTO - 11.50.22
2755302755 SEGUNDA VIA 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: FUND APOIO AO DESE DA UEL
AGENCIA: 2755-3 CONTA: 210.776-7
=====

Convenio UEL ARRECADACAO		
Codigo de Barras	86680000000-6	30007864048-3
	92024082500-9	00001614579-9
Data do pagamento	26/08/2024	
Valor Total	30,00	

DOCUMENTO: 082612
AUTENTICACAO SISBB: C.7B0.2A6.A52.CE9.37F



AUTENTICACÃO MECÂNICA



Nome da Unidade Favorecida Universidade Estadual de Londrina - CNPJ: 78.640.489/0001-53 Campus Universitário Rodovia Celso Garcia Cid (PR 445) KM 380 Caixa Postal 10.011 - CEP 86057-970 - Londrina/PR PROAF - DIVISAO DE TESOOURARIA	Vencimento 25/08/2024	
	Data Emissão 15/08/2024	
Nome do Recolhedor FAUEL CPF/CNPJ: 03061086000150	Ano / N° Arrecadação 2024 / 20000359	
	Quantidade 75	Valor da Taxa R\$ 1,00
	Valor do Documento R\$ 75,00	
Resumo dos Serviços FAUEL - TAXA DE SERVIÇOS PRESTADOS EM PROGRAMAS DE ATENDIMENTO A COMUNIDADE. (T:1965) TAXA DE ADM UEL REF. AO PROGRAMA DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA.		
Instruções INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTO GUIA COM CÓDIGO DE BARRAS: em qualquer agência do BANCO DO BRASIL ou correspondente do BANCO DO BRASIL até a data de vencimento ou terminais de autoatendimento ("CAIXAS ELETRÔNICOS") do BANCO DO BRASIL utilizando cartão de débito de qualquer banco. <u>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</u>		
		2ª Via - Banco

AUTENTICACÃO MECÂNICA

86680000000 6 75007864048 9 92024082500 9 00001614577 3



Para leitura do código de barras cortar na linha tracejada acima.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Otávio Augusto Marcelino da Silva** em: 14/08/2025 10:30. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **bcf054078838b4dbf0c2991ae7cf4525**.



AUTENTICACÃO MECÂNICA

Para leitura do código de barras cortar na linha tracejada acima.



Fwd: PRESTAÇÃO DE CONTAS FINAL PAS LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA.



De

Henrique de Santana <hensan@uel.br>

Para

<relatorios2@fauel.org.br>

Data

2025-07-14 15:55

-  Pagamentos Efetuados.pdf (~63 KB)
-  Relação de Bens Adquiridos.pdf (~53 KB)
-  Balanço FinanceiroFinal.pdf (~39 KB)
-  Cadastro do projeto.pdf (~402 KB)
-  Observações gerais.pdf (~288 KB)

Prezado Otávio Augusto
Relatórios Financeiros
FAUEL

De acordo em encaminhar a prestação de contas final do pas LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA.

Atenciosamente,
Att
Prof Henrique

----- Forwarded message -----

De: **Otávio Augusto** <relatorios2@fauel.org.br>
Date: seg., 14 de jul. de 2025 às 10:35
Subject: PRESTAÇÃO DE CONTAS FINAL PAS LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA.
To: <hensan@uel.br>

Bom dia prof. Henrique, tudo bem ?

Estou encaminhando a prestação de contas final do pas LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA.
Peço que confira e me confirme se estiver de acordo, para que eu possa finalizar via e-protocolo.

Qualquer duvida estou a disposição.

Atenciosamente,

Otávio Augusto
Relatórios Financeiros
FAUEL
(43)3321-3262



Não contém vírus.www.avast.com



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

**CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE CELEBRAM ENTRE
SI A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA E A FUNDAÇÃO
DE APOIO DO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA.**

A **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob nº 78.640.489/0001-53, com sede no Campus Universitário, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, doravante denominada **UNIVERSIDADE**, neste ato representada por seu Reitor, Prof. Dr. Sérgio Carlos de Carvalho, e a **FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03061086/0001-50, com sede na Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, doravante denominada **FAUEL** neste ato representada por sua Diretora-Presidente Graça Maria Simões Luz, resolvem firmar o presente Convênio de conformidade com as normas de Direito Público, em especial pela Lei Estadual nº 15.608, de 16/08/2007, e, subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666, de 12/06/93, com as modificações introduzidas pelas Leis Federais n.º 8.883, de 08/06/94 e 9.648, de 27/05/98, e, ainda, de acordo com a Resolução N.º 008/2012 do Conselho de Administração da UNIVERSIDADE, e em caso de necessidade pelas normas de Direito Privado, e o estipulado nas cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira – Do Objeto

O presente Convênio tem por objeto a cooperação entre as convenientes, visando a execução do **Programa de Atendimento à Sociedade denominado “Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias”** a ser desenvolvido pelo Laboratório de Espectroscopia, Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Londrina.

§ 1º – Integra o presente Convênio o Plano de Trabalho que se destina a identificar o objeto, definir as metas e fases de execução, balizar as aplicações financeiras no decorrer do Curso, e atender as demais prescrições das legislações pertinentes.

§ 2º – O Plano de Trabalho e este Convênio são complementares e integrantes entre si, de forma que qualquer detalhe ou condição que se mencione em um e se omita em outro serão considerados especificados e válidos, obrigando as partes em todos os termos.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

2

Cláusula Segunda – Das Atividades

O Programa previsto na Cláusula Primeira compreenderá as atividades constantes no Plano de Trabalho, Anexo deste instrumento.

Cláusula Terceira – Dos Recursos Financeiros

Os recursos financeiros necessários à execução do Programa serão providos através de pagamento pelos usuários dos serviços, por intermédio da FAUEL, respeitados os valores estipulados pelo Coordenador do Programa, conforme previsto no plano de trabalho, anexo deste instrumento.

§ 1º – No decorrer da vigência do projeto, os valores praticados poderão ser corrigidos anualmente, de acordo com os índices legais aplicáveis, visando o equilíbrio financeiro do programa.

§ 2º – Os recursos financeiros arrecadados com o pagamento pelos usuários dos serviços, e alocados pela UNIVERSIDADE e a FAUEL, serão depositados no Banco Itaú (341), agência n.º 4113, na conta corrente n.º 03695-0 e/ou no Banco do Brasil (001), agência n.º 2755-3, na conta corrente n.º 210776-7, e serão utilizados exclusivamente à consecução do objeto deste Convênio, descrito na Cláusula Primeira, observado o Plano de Trabalho, anexo deste instrumento.

§ 3º – A FAUEL poderá reter 5% (cinco por cento) do valor apurado, na forma do inciso III do Art. 4º da Resolução CA N.º 008/2012, destinada ao ressarcimento de despesas de ordem administrativa e financeira, e encargos sociais, conforme estipulado no Plano de Trabalho, Anexo deste instrumento.

§ 4º – Os recursos financeiros vinculados à consecução dos serviços objeto deste Convênio, enquanto não utilizados, deverão ser aplicados em instituição financeira oficial, na forma prevista no Art. 143 da Lei Estadual N.º 15.608/07.

§ 5º – As receitas auferidas, decorrentes de aplicações financeiras, serão computadas a crédito do Convênio, e serão utilizadas exclusiva e integralmente à execução de seu objeto e finalidade, conforme previsto no Art. 144 da Lei Estadual N.º 15.608/07.

§ 6º – Existindo saldo financeiro remanescente, bem como saldo financeiro decorrente de aplicações financeiras realizadas no decorrer da execução do objeto deste Convênio, permanecerão os mesmos depositados na conta corrente informada no parágrafo segundo da presente Cláusula, observadas as disposições da Cláusula Oitava.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

3

Cláusula Quarta – Da Liberação dos Recursos

Os valores solicitados pela Coordenação do Programa para pagamento de despesas provenientes de sua execução (serviços de terceiros, material de promoção, material de consumo, bolsas de estudo, remuneração técnica, etc) serão pagos pela FAUEL, de acordo com a previsão orçamentária e disponibilidade financeira.

Parágrafo Único – O pagamento de despesas inerentes ao Programa mediante a utilização de recursos aportados pela UNIVERSIDADE, ou por ente de direito público, deverá observar as diretrizes da Lei Estadual Nº 15.608/07, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal Nº 8.666/93.

Cláusula Quinta – Das Atribuições da UNIVERSIDADE

Compete à UEL, por intermédio da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Sociedade e do Laboratório de Espectroscopia do Departamento de Química da Universidade de Londrina:

- a) promover a divulgação do Programa;
- b) apoiar as ações da Coordenação do Programa;
- c) acompanhar o desenvolvimento do Programa, assegurando a consecução de seus objetivos;
- d) disponibilizar as instalações físicas e os equipamentos necessários à execução dos serviços, relativos ao Programa, de acordo com as possibilidades do Laboratório de Espectroscopia do Departamento de Química da Universidade Estadual de Londrina;
- e) fornecer, caso haja necessidade, materiais de consumo necessários à execução do Programa, mediante assinatura de comprovante de entrega e recebimento, com ressarcimento dos respectivos valores pela FAUEL;
- f) atribuir ao Coordenador do Programa a responsabilidade pelo acompanhamento e a fiscalização do Convênio e dos recursos, conforme prescrito no inciso IV, Art. 137, da Lei

Estadual N.º 15.608/2007, mediante a apresentação de relatórios semestrais e relatório final documentado.

Cláusula Sexta – Das Atribuições da FAUEL

- a) promover a divulgação do Programa;
- b) apoiar as ações da Coordenação do Programa;
- c) acompanhar o desenvolvimento do Programa, assegurando a consecução de seus objetivos;

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

4

- d) efetuar o pagamento das despesas decorrentes da execução dos trabalhos relativos ao Programa (serviços de terceiros, material de promoção, material de consumo, bolsas de estudo, remuneração técnica, etc), quando solicitado pelo Coordenador do Programa, de acordo com a previsão orçamentária e disponibilidade financeira, conforme estipulado na cláusula quarta;
- e) providenciar o reparo dos equipamentos fornecidos pela UEL e utilizados pelo Programa, em decorrência de problemas de funcionamento ou manutenção verificados no decorrer das atividades, com receita oriunda do Programa e anuência da Coordenação do mesmo;
- f) receber o pagamento dos usuários do Programa, de acordo com o disposto na Cláusula Terceira;
- g) repassar à UEL a importância correspondente a 10% do valor arrecadado, na forma do Art. 4º, I, da Resolução CA N.º 008/2012, até o 5º dia útil do mês subsequente ao da arrecadação;
- h) repassar à UEL a importância correspondente a 4% do valor arrecadado, destinada ao Fundo de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão da UEL, na forma do Art. 4º, inciso II da Resolução CA N.º 008/2012, até o 5º dia útil do mês subsequente ao da arrecadação;
- i) destinar 6% do valor arrecadado às unidades e subunidades envolvidas no Programa, na forma do Art. 4º, inciso IV da Resolução CA N.º 008/2012, até o término da vigência do presente Convênio;
- j) responsabilizar-se pela contratação de profissionais necessários para o desenvolvimento das atividades relacionadas ao Programa, bem como responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, sociais e fiscais decorrentes das contratações;
- k) encaminhar anualmente à Pró-Reitoria de Planejamento da UEL balancete e relatório financeiro parcial das atividades em desenvolvimento, na forma do Art. 8º da Resolução CA N.º 008/2012;
- l) ceder à UEL, sob a forma de Comodato, os bens adquiridos com recursos provenientes da receita do Programa, cujos bens serão incorporados ao patrimônio da UEL mediante doação ao final da vigência do Convênio, na forma do art. 11 da Resolução CA nº 008/2012;
- m) aplicar no mercado financeiro, por meio de instituições oficiais, os recursos administrados com base neste instrumento, atendendo-se ao disposto no Art. 143 da Lei Estadual N.º 15.608/2007, devendo posteriormente empregá-los junto com o respectivo rendimento, exclusivamente na execução do objeto de que trata a Cláusula Primeira deste Convênio.

Cláusula Sétima – Da Participação de Servidores

Os servidores da UEL poderão participar das atividades relacionadas ao Programa desde que devidamente autorizados pelo responsável pelo órgão ao qual estão lotados.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

5

§ 1º – A participação dos servidores não poderá ultrapassar 20% da sua carga horária de trabalho, nem causar prejuízos às demais atividades que lhe são atribuídas no órgão em que estiverem lotados.

§ 2º - As Atividades desenvolvidas no Programa não poderão gerar expansão de carga horária e nem hora extra dos servidores envolvidos no Programa, bem como não poderá ser contratado ou nomeado pessoal especificamente para essa finalidade.

§ 3º – Os servidores que desenvolverem atividades no Programa poderão ser remunerados, desde que observado o disposto no Art. 6º da Resolução CA N.º 008/2012 e seu parágrafo único.

Cláusula Oitava – Do Saldo Operacional

Ao término da vigência do presente Convênio o saldo operacional do Programa, bem como o saldo financeiro decorrente das aplicações financeiras realizadas no decorrer do objeto da execução deste Convênio, observado o disposto no Art. 7º da Resolução CA N.º 008/2012, serão aplicados na(s) conta(s) corrente(s) informada(s) no parágrafo segundo da Cláusula Terceira.

Cláusula Nona – Do Relatório Final

O Coordenador do Programa terá um prazo de 30 (trinta) dias após o término da vigência do Convênio, para encaminhar à FAUEL relatório final das atividades executadas, na forma do Art. 12 da Resolução CA N.º 008/2012.

§ 1º – A FAUEL terá o prazo de 90 (noventa) dias, após o término da vigência do Convênio, para apresentar à Pró-Reitoria de Planejamento relatório financeiro final instruído com o relatório de atividades.

§ 2º – A Pró-Reitoria de Planejamento analisará o relatório financeiro final emitindo parecer sobre o mesmo para posterior envio ao Conselho de Administração para apreciação, pronunciamento e

§ 3º – A Pró-Reitoria de Planejamento encaminhará o processo instruído com o relatório financeiro final aprovado pelo Conselho de Administração e o relatório de atividades ao Centro de Estudos, Departamento e Conselho Diretor respectivos, para ciência, visando aprimorar os futuros planos de trabalho.

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

6

Cláusula Décima – Da Publicação

A publicação resumida deste instrumento será efetuada, por extrato, no Diário Oficial do Estado, nos termos do disposto no Art. 110, da Lei Estadual N.º 15.608/2007.

Cláusula Décima Primeira – Da Vigência

O presente Convênio vigorará pelo prazo de 48 (quarenta e oito) meses, contados da data de 17 de maio de 2021, podendo ser alterado a qualquer tempo, por entendimento entre as partes, formalizado por meio de Termo Aditivo.

Cláusula Décima Segunda – Da Extinção

O presente Convênio será regularmente extinto quando atingir seu termo final, podendo ser rescindido a qualquer tempo, por quaisquer dos partícipes, independentemente de descumprimento de qualquer cláusula do presente instrumento, mediante notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, firmando-se para tanto, Termo de Encerramento.

Parágrafo 1º - O “Termo de Encerramento” a que se refere o *caput* da presente cláusula deve prever as resoluções entre as partes convenientes para conclusão do Programa em andamento, sem prejuízo às atividades pendentes.

Cláusula Décima Terceira – Do Foro

Eventuais dúvidas e controvérsias decorrentes do presente Convênio serão dirimidas no Foro da Comarca de Londrina, Estado do Paraná.

E por estarem conformes, as partes assinam o presente Convênio em duas vias de igual teor.

Londrina, 12 de julho de 2021.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Prof. Dr. Sérgio Carlos de Carvalho – Reitor

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Graça Maria Simões Luz – Diretora-Presidente

Rua Fernando de Noronha, 1426, CEP 86060-410, Fone/Fax: (43) 3321-326, Londrina – Paraná



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E APOIO TÉCNICO
DIVISÃO DE PROJETOS
Telefones: (43) 3371-4572 ou 3371-4172

PROJETO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
PROGRAMA DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE (PAS)

**Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às
Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias**

IDENTIFICAÇÃO DO(A) COORDENADOR(A):

Nome: Henrique de Santana

Centro: CCE

Departamento: Química

E-mail: hensan@uel.br

Telefone para Contato: 3371-5450 (Laboratório de Espectroscopia)

[Handwritten signature]

Modalidade de projeto:

II - Programa de Atendimento à Sociedade (PAS)– Resolução CA nº. 008/2012

TIPOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (assinale com "X"):

☒	Desenvolvimento de Materiais e compostos químicos.
☐	Desenvolvimento de Processo.
☐	Desenvolvimento de Sistemas.
☐	Desenvolvimento de Tecnologias.
☐	Assessoria.
☐	Consultoria.
☒	Orientações.
☒	Treinamento de Pessoal.
☒	Outras atividades de natureza acadêmica, técnico-científica ou cultural.

Título do Projeto: Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias.

Duração 4 anos	Início: 17/05/2021
--------------------------	---------------------------

Área Temática	Código
Tecnologia e Produção	7

Linha de Extensão	Código
Desenvolvimento tecnológico	10

Palavras-Chave: 1 – Caracterização por FT-IR	2 – Caracterização por UV-Vis	3 – Caracterização por Raman
4 – Caracterização por Análise Térmica	5 – Caracterização por Potencial Zeta	6 – Imagens por AFM

[Handwritten signatures]

Resumo:

Este programa tem por objetivo amparar técnica e cientificamente Instituições em temas relacionados à Caracterização de compostos e matérias por técnicas espectroscópicas (Raman, FT-IR, UV-Vis), microscopia de campo próximo (AFM), análise de tamanho de partícula e potencial Zeta e de análise térmica (TG/DSC).

Devem ser apoiadas iniciativas que considerem:

- a) aperfeiçoar processos tecnológicos para melhoria da qualidade;
- b) desenvolver processos para geração de Inovação Tecnológica;
- c) controle de qualidade em processos de base tecnológica;
- d) conhecimento acadêmico e científico aplicados ao dimensionamento, desenvolvimento de produtos e processos, bem como no treinamento para especialização de mão de obra em qualquer nível;
- e) gerar oportunidades de interação Universidade-Empresa para o desenvolvimento econômico estadual;
- f) gerar oportunidades de participação de alunos de graduação e pós-graduação com o setor produtivo objetivando a abertura de novos postos de trabalho que demandem conhecimentos técnicos avançados nas áreas supra citadas;
- g) proporcionar interações com outras Instituições científicas.

Órgãos Envolvidos:

Execução: Departamento de Química do CCE

Apoio: PROPPG e FAUEL

Localização: Laboratório ESPEC da Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa da UEL (CMLP) – Campus UEL

População-Alvo:

Indústrias de Bases Tecnológicas: estabelecer melhor relação com o setor produtivo, através da prestação de serviços já inicializadas em outros projetos com a Extrasul - Extratos animais e vegetais Ltda, Solabia Biotecnologica e Sandoz Farmacêutica.

Atendimento às Universidades: UEM, UTFPR, UNICENTRO e UEPG, considerando que os programas de Pós-graduação dessas serão diretamente beneficiadas pela infraestrutura disponível no Laboratório.

O Programa poderá atender até 3 Instituições simultaneamente, levando-se em conta que projetos de caracterização requerem dedicação de 1 ano ou mais e que projetos de prestação de serviços podem durar 1 mês ou menos.

Justificativa:

O Laboratório de Espectroscopia tem sido procurado por Indústrias de diferentes Estados para prestar assessoria técnico-científica e prestação de serviços relacionadas a demandas pré-existentes nas mesmas, como forma de aprimorar produtos e processos. As Universidades Federais e Estaduais também têm buscado apoio de análises especializadas no Laboratório de Espectroscopia, a formalização de uma PAS viabilizará o atendimento a tais demandas.

A implantação do presente programa visa também criar e suportar demandas ainda não existentes, que poderão se fazer reais conforme a sociedade Empresarial venha a conhecer o programa e suas linhas de atuação.

O Laboratório de Espectroscopia da PROPPG possui professores/pesquisadores com comprovada formação acadêmica nas áreas de atuação propostas neste programa, cujo conhecimento técnico levado à sociedade, bem como a interação com outras Universidades, certamente representará oportunidades de avanços científicos e empresariais.

CONTEXTO CIENTÍFICO

A Equipe de pesquisadores já publicou artigos em colaboração, relacionado com o tema do Projeto submetido e em relação às técnicas que serão necessárias para o desenvolvimento do Projeto tem ótima experiência acumulada, conforme os seguintes artigos publicados:

1. FERNANDES, R.V.; POÇAS, L.C.; de Santana, H.; DUARTE, J.L.; LAURETO, E. Controlling the fluorescence intensity of luminescent thin films by photoisomerization of azo dyes. JOURNAL OF LUMINESCENCE. , v.223, p.117223, 2020.

2. NASCIMENTO, CÁSSIO ARAÚJO; SCHURA, ALEFFE BRUNO; CHAGAS, EDSON FERREIRA; RAMOS, ROMILDO JERÔNIMO; de Santana, Henrique; Marletta, Alexandre; THERÉZIO, ERALCI MOREIRA Inter- and intrachain transition analyses by photoluminescence and Raman Spectroscopy of electrochemically synthesized P3OT films. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS. , v.31, p.6629 - 6635, 2020.

3. Aline Domingues Batista; Wesley Renzi; Fernandes, Ricardo Vignoto; LAURETO, E.; DUARTE, J. L.; H. de Santana Effects of Au/PEDOT:PSS/P3HT Interface Morphology on the Electrical and Optical Properties of Poly(3-Hexylthiophene). JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS. , v.48, p.6008 - 6017, 2019.

4. SCHURA, ALEFFE BRUNO; DE SÁ, SANKLER SOARES; SILVA, RAIGNA AUGUSTA; de Santana, Henrique; Marletta, Alexandre; THERÉZIO, ERALCI MOREIRA Energy

transfer processes in electrochemical P3HT thin films. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. , v.30, p.4289 - 4295, 2019.

5. Bruno Luis Sacco; de Santana, H. IMPACT OF TEMPERATURE ON THE STABILITY OF SILKWORM COCOON FIBERS. QUIMICA NOVA. , v.42, p.1014 - 1019, 2019.

6. Lucas Kaique Martins Roncaselli; Edilene Assunção da Silva; BRAUNGER, MARIA LUISA; SOUZA, N. C.; FERREIRA, M.; H. de Santana; Clarissa de Almeida Olivati Regioregularity and deposition effect on the physical/chemical properties of polythiophene derivatives films. NANOTECHNOLOGY (BRISTOL. ONLINE). , v.30, p.325703 - , 2019.

7. RENZI, W.; DOS S. MORAES, T.; CORDEIRO, N.J.A.; de Santana, H.; DA COSTA, M.F.; DA SILVA, M.A.T.; LAURETO, E.; DUARTE, J.L. Theoretical and experimental study of PTDPV optical and vibrational properties and its application in white electroluminescent blends. SYNTHETIC METALS. , v.251, p.49 - 56, 2019.

8. TATIANA LIMA VALERIO; MAIA, G. A. R.; MAIA, E. C. R.; Danielly Cristina Bento; Aline Domingues Batista; de Santana, H.; CUNHA, M. T.; Paulo Rogério Pinto Rodrigues CÉLULAS SOLARES HÍBRIDAS DE ÓXIDO DE ZINCO COM POLI(3-HEXILTIOFENO). SODEBRÁS. , v.13, p.1 - , 2018.

9. RENZI, WESLEY; CORDEIRO, NEUSMAR J.A.; de Santana, Henrique; COSTA, MARCELLO F.; DA SILVA, MARCO A.T.; Laureto, Edson; DUARTE, JOSÉ L. Exploring the experimental photoluminescence, Raman and infrared responses and density functional theory results for TFB polymer. SYNTHETIC METALS. , v.236, p.24 - 30, 2018.

10. DE OLIVEIRA, VINICIUS JESSÉ RODRIGUES; DA SILVA, EDILENE ASSUNÇÃO; BRAUNGER, MARIA LUISA; AWADA, HUSSEIN; de Santana, Henrique; HIORNS, ROGER C.; LARTIGAU-DAGRON, CHRISTINE; DE ALMEIDA OLIVATI, CLARISSA Molecular organization relationship of low-bandgap polymers at the air-water interface and in solid films. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. , v.268, p.114 - 121, 2018.

11. Fernandes, Ricardo Vignoto; FRANCHELLO, FLAVIO; BENTO, DANIELLY CRISTINA; RENZI, WESLEY; Duarte, José Leonil; de Santana, Henrique; Laureto, Edson Photoinduced dedoping in electrochemically synthesized P3HT films. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING. , v.124, p.448 - , 2018.

12. Aline Domingues Batista; Wesley Renzi; DUARTE, J. L.; H. de Santana Structural Stability and Optical Studies of Poly(3-hexylthiophene) in an ITO/PEDOT:PSS/P3HT Interface. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS. , v.47, p.6403 - 6410, 2018.

13. DE LIMA, JACKSON HENRIQUE CARDOSO; VALEZI, DANIEL FARINHA; BATISTA, ALINE DOMINGUES; BENTO, DANIELLY CRISTINA; de Santana, Henrique Structural stability of poly(3-methylthiophene) and polydiphenylamine blend as an interface applied to hole injector. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS. , v.29, p.6511 - 6518, 2018.
14. Aline Domingues Batista; Danielly Cristina Bento; de Santana, H. Structural stability of poly(3-methylthiophene) and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) in the ITO/PEDOT:PSS/P3MT system. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.28, p.1514 - 1521, 2017.
15. Danielly Cristina Bento; Camila Gouveia Barbosa; Lucas Kaique Martins Roncaselli; Wesley Renzi; DUARTE, J. L.; Clarissa de Almeida Olivati; Laura Oliveira Péres; de Santana, H. Thin films of poly[(9,9-dioctylfluorene)-co-thiophene] deposited on ITO by the Langmuir-Schaefer and Langmuir-Blodgett techniques. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.28, p.3875 - 3883, 2017.
16. MAIA, G. A. R.; LARSSON, L. F. G.; VIOMAR, A.; MAIA, E. C. R.; SANTANA, H. DE; RODRIGUES, P. R. P. Aperfeiçoamento da produção de partículas de óxido de zinco para aplicação em células solares. Cerâmica. , v.62, p.91 - 97, 2016.
17. BARBOSA, CAMILA GOUVEIA; BENTO, DANIELLY CRISTINA; PÉRES, LAURA OLIVEIRA; LOUARN, Guy; de Santana, Henrique Changes induced by electrochemical oxidation of poly(9,9-dioctylfluorene-alt-thiophene): towards a correlation between charge transport, molecular structure modifications and degradation. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.27, p.10259 - 10269, 2016.
18. Ivan F L Dias; Dionicio Javier Cardús Chávez; Manuella Munhoz; Luiz Carlos Poças; Marco Aurélio Toledo da Silva; de Santana, H.; DUARTE, J. L.; LAURETO, E. Desenvolvimento de Dispositivos Fotovoltaicos e Diodos Emissores de Luz de Corantes Naturais: novos parâmetros de sustentabilidade. Semina. Ciências Exatas e Tecnológicas (Online). , v.37, p.81 - , 2016.
19. BENTO, DANIELLY CRISTINA; LOUARN, Guy; de Santana, H. Structural stability and improved properties of poly(3-alkylthiophenes) synthesized in an acid medium. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.27, p.5371 - 5382, 2016.
20. Danielly Cristina Bento; Edilene Assunção da Silva; Clarissa de Almeida Olivati; LOUARN, Guy; de Santana, H. Characterization of the interaction between P3ATs with PCBM on ITO using in situ Raman spectroscopy and electrochemical impedance spectroscopy. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.26, p.7844 - 7852, 2015.
21. BENTO, DANIELLY CRISTINA; MAIA, ELAINE CRISTINA RODRIGUES; CERVANTES, Thiago Nogueira Marques; DE ALMEIDA OLIVATI, CLARISSA; LOUARN, Guy; de Santana, Henrique Complementary study on the electrical and structural

properties of poly(3-alkylthiophene) and its copolymers synthesized on ITO by electrochemical impedance and Raman spectroscopy. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. , v.26, p.149 - 161, 2015.

22. CERVANTES, Thiago Nogueira Marques; LOUARN, Guy; de Santana, H.; Irena Kulszewicz-Bajer Raman Changes Induced by Electrochemical Oxidation of Poly(triarylamine)s: Toward a Relationship between Molecular Structure Modifications and Charge Generation. Journal of Physical Chemistry. B. , v.119, p.1756 - 1767, 2015.

23. Mayara Masae Kubota; Bruno Luis Sacco; Danielly Cristina Bento; de Santana, H. Synthesis and spectroscopic analysis of polydiphenylamine via oxidation with bentonite clay in the solid state. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Print). , v.151, p.80 - 88, 2015.

24. Danielly Cristina Bento; Elaine Cristina Rodrigues Maia; Fernandes, Ricardo Vignoto; Edson Laureto; LOUARN, Guy; de Santana, H. Photoluminescence and Raman spectroscopy studies of the photodegradation of poly(3-octylthiophene). Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.25, p.185 - 189, 2014.

25. Thiago Nogueira Marques Cervantes; Danielly Cristina Bento; Elaine Cristina Rodrigues Maia; Fernandes, Ricardo Vignoto; Edson Laureto; Gregory J Moore; LOUARN, Guy; de Santana, H. The influence of different electrolytes on the electrical and optical properties of polymer films electrochemically synthesized from 3-alkylthiophenes. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.25, p.1703 - 1715, 2014.

26. LAURETO, E.; Fernandes, R.V.; da Silva, M.A.T.; Dias, I.F.L.; De Santana H; Duarte, J.L. Correlation between emission and structural properties of poly(p-phenylene vinylene) thin films. Synthetic Metals. , v.170, p.25 - 30, 2013.

27. dos Reis, G.A.; DA COSTA, M.F.; da Silva, M.A.T.; Duarte, J.L.; Laureto, E.; de Santana, H.; Dias, I.F.L. DFT and experimental infrared study on electrochemically synthesized poly(3-methylthiophene) (P3MT). Journal of Molecular Structure (Print). , v.1036, p.102 - 106, 2013.

28. THEREZIO, E. M.; FRANCHELLO, F.; Ivan F L Dias; Edson Laureto; FOSCHINI, M.; Otávio Luiz Bottecchia; de Santana, H.; DUARTE, J. L.; Alexandre Marletta Emission ellipsometry as a tool for optimizing the electrosynthesis of conjugated polymers thin films. Thin Solid Films. , v.527, p.255 - 260, 2013.

29. Danielly Cristina Bento; Elaine Cristina Rodrigues Maia; Paulo Rogério Pinto Rodrigues; Gregory J Moore; LOUARN, Guy; de Santana, H. Poly(3-alkylthiophenes) and polydiphenylamine copolymers: a comparative study using electrochemical impedance spectroscopy. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.24, p.4732 - 4738, 2013.

30. MAIA, RODRIGUES; CRISTINA, BENTO; EDSON, LAURETO; MOROZIN, ZAIA; MOREIRA, THERÉZIO; GREGORY, MOORE; Santana, de Spectroscopic analysis of the structure and stability of two electrochemically synthesized poly(3-alkylthiophene)s. Journal of the Serbian Chemical Society. , v.78, p.507 - 521, 2013.

31. Santana, Henrique de; Elaine Cristina Rodrigues Maia; Danielly Cristina Bento; Thiago Nogueira Marques Cervantes; Gregory J Moore Spectroscopic study of poly(3-alkylthiophenes) electrochemically synthesized in different conditions. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.24, p.3352 - 3358, 2013.

32. Thiago Nogueira Marques Cervantes; Danielly Cristina Bento; Elaine Cristina Rodrigues Maia; Dimas Augusto Morozin Zaia; Edson Laureto; Marco A T da Silva; Gregory J Moore; de Santana H *In situ* and *ex situ* spectroscopic study of poly(3-hexylthiophene) electrochemically synthesized. Journal of Materials Science. Materials in Electronics. , v.23, p.1916 - 1921, 2012.

33. BENTO, D.C.; MAIA, E.C.R.; CERVANTES, T.N.M.; FERNANDES, R.V.; Di Mauro, E.; Laureto, E.; da Silva, M.A.T.; Duarte, J.L.; Dias, I.F.L.; de Santana, H. Optical and electrical characteristics of poly(3-alkylthiophene) and polydiphenylamine copolymers: Applications in light-emitting devices. Synthetic Metals. , v.162, p.2433 - 2442, 2012.

34. dos Reis, G.A.; Dias, I.F.L.; de Santana, H.; Duarte, J.L.; Laureto, E.; Di Mauro, E.; da Silva, M.A.T. Analysis of optical properties of poly(3-methylthiophene) (P3MT) electrochemically synthesized. Synthetic Metals. , v.161, p.340 - 347, 2011.

35. Therézio, E. M.; DUARTE, J. L.; Laureto, E.; Di Mauro, E.; Dias, I. L.; Marletta, A.; de Santana, H. Analysis of the optical properties of poly(3-octylthiophene) partially dedoped. Journal of Physical Organic Chemistry (Print). , v.24, p.640 - 645, 2011.

Capítulo de livro publicado

Sankler Soares de Sá; Fernando Costa Basílio; de Santana, H.; Alexandre Marletta; Therezio, E. M. Electrochemical Deposition of P3AT Films Used as a Probe of Optical Properties in Polymeric System. In: Nikolay Nikitenkov. (Org.). Modern Technologies for Creating the Thin-film Systems and Coatings. 1ed. Rijeka: InTech Open, 2017, v. , p. 1-20

Além disto, as atividades a serem desenvolvidas no Laboratório representarão também campo de estágio a alunos da graduação e pós-graduação, uma vez que os mesmos estarão envolvidos nas atividades de auxílio adequado aos usuários que pretendem utilizar os equipamentos alocados no Laboratório de Espectroscopia.

Objetivos

Gerais:

Este projeto contempla a finalidade maior do ESPEC, que visa o fortalecimento dos Programas de pós-graduação *strictu sensu*, por meio do acesso aos equipamentos essenciais à investigação científica. Considerando a estrutura estabelecida, promove também a prestação de serviços à comunidade, buscando a interação Universidade-Empresa.

Específicos:

- Atender as demandas de prestação de serviços na caracterização de compostos e materiais;
- Atender as demandas de treinamento de mão de obra nas áreas de Espectroscopia vibracional, Microscopia de campo próximo e Análise Térmica;
- Contribuir com a formação acadêmica e científica de alunos de pós-graduação em diferentes programas de Pós-graduação.

Metodologia:

O desenvolvimento das atividades multiusuários alocadas no Laboratório ESPEC, em que podem ser caracterizadas amostras sólidas, líquidas e filmes finos de diferentes naturezas pelos equipamentos Espectrofotômetros FT-IR e UV-Vis, Análise Térmica (Termogravimetria e Calorímetro Diferencial de Varredura), Sistema para Tamanho de Partícula e Potencial Zeta, Microscópio de Força Atômica e Sistema Raman confocal tem ocorrido pela integração entre os Grupos de Pesquisa e Pós-Graduações responsáveis pelos projetos que consolidaram a estrutura física do mesmo, sempre com o princípio de compartilhamento de experiências e de auxílio mútuo, buscando a retroalimentação e nucleação para disseminar técnicas e metodologias de caracterização dos diversos sistemas de interesse. O Laboratório tem se capacitado, através de alguns grupos que tem utilizado a estrutura instalada e através de projetos de extensão, para a atuação tecnológica pela caracterização de amostras de Empresas da região metropolitana de Londrina. O Coordenador tem mantido constante contato com o SEBRAE para disponibilizar as interações com Empresas no ramo de desenvolvimento de produtos com alto valor agregado, utilizando assim o ESPEC para o ramo de Inovação Tecnológica.

O Laboratório de Espectroscopia possui atualmente normativa para uso das suas instalações, considerando como usuários pessoas que desenvolvem projetos, regularmente cadastrados e aprovados em seus Departamentos de origem ou em órgãos de fomento municipais, estaduais, federal e/ou internacionais. Com a formalização do PAS, poderão ser atendidos os projetos de prestação de serviços originados a partir de solicitações de órgãos públicos, da comunidade geral e de interesse para o desenvolvimento do Estado. Os usuários deverão, necessariamente, receber treinamento prévio para a utilização dos equipamentos, tomar conhecimento destas normas vigentes e concordar com o "termo de responsabilidade de utilização". O mesmo deverá preencher o formulário para inscrição de usuários, desta forma, apresentando seu projeto com previsão orçamentária para apreciação e assumir o compromisso de escrever projetos para poder auxiliar o Coordenador do Laboratório a suprir os custos de execução das análises.

O Laboratório de Espectroscopia mantém no site da PROPPG normas próprias de utilização do Laboratório e ficha de utilização dos equipamentos, assim como um quadro de localização dos equipamentos e os principais responsáveis. O usuário antecipadamente ao uso entra em contato com o apoio técnico do Laboratório, através do e-mail: labspec@uel.br, para agendar o acompanhamento e disponibilidade dos equipamentos durante a semana vigente. Além disto, o usuário deve preencher a ficha de utilização com os dados referente à amostra. Considerando a experiência do usuário, é promovido um treinamento prévio para utilização. A prestação de serviços tem sido realizada por técnicos vinculados aos Centros de Estudos da UEL, acompanhados pelo apoio técnico do Laboratório. Os responsáveis pelos equipamentos deverão ministrar cursos anuais para os usuários interessados, considerando as suas especialidades.

Resultados e Contribuições esperadas:

- Evolução na produção científica de alto impacto e nas citações, através das publicações científicas dos resultados obtidos no ESPEC, como artigos, trabalhos em congressos científicos e livros.
- Aumento na capacidade de orientação e supervisão acadêmica, considerando a demanda de bolsas recebidas anualmente pelas Universidades.
- Estabelecer melhor relação do setor produtivo com a UEL, através da Agência de Inovação Tecnológica e aumentar o pedido de patentes e o potencial para a prestação de serviços à comunidade, particularmente às empresas do Estado do Paraná.



CRONOGRAMA: (até 48 meses)

ANO 1

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cursos			X						X			

ANO 2

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cursos			X						X			

ANO 3

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cursos			X						X			

ANO 4

ATIVIDADES	PERÍODO (MÊS)											
Análises Raman	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises FT-IR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Análises UV-Vis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises AFM	X		X		X		X		X		X	
Análises Tamanho de partícula e potencial Zeta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises DSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Análises TG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cursos			X						X			

Plano de Trabalho Individual:

Coordenador: Henrique de Santana

Atividades:

- 1) Captar e Receber as Indústrias que tenham demandas científicas e tecnológicas prontas ou que demonstrem interesse nas áreas de pesquisa do presente programa;
- 2) Treinar a equipe de Apoio Técnico para execução dos trabalhos de desenvolvimento e prestação de serviços;
- 3) Participar e supervisionar os trabalhos técnicos desenvolvidos em parceria com as Empresas;
- 4) Responsabilizar-se pelo cumprimento dos cronogramas de trabalho bem como dos recursos financeiros disponibilizados;
- 5) Acompanhar as atividades dos técnicos;
- 6) Integrar e Formar equipes para os diversos cursos ministrados pelo Laboratório;
- 7) Elaborar as divulgações científicas e técnicas resultantes do programa.

Apoio Técnico: Bolsistas/Colaboradores

Atividades:

- 1 - manipular soluções químicas, reagentes e outros;
- 2 - manipular e manter experimentos;
- 3 - supervisionar as prestações de serviços executadas pelos auxiliares organizando e distribuindo tarefas;
- 4 - dar assistência técnica aos usuários do laboratório;
- 5 - analisar e interpretar informações obtidas de medições, determinações, identificações, definindo procedimentos técnicos a serem adotados, sob supervisão;
- 6 - interpretar resultados dos ensaios e testes, sob orientação;
- 7 - proceder à realização de exames laboratoriais sob supervisão;
- 8 - realizar experiências e testes em laboratório, executando o controle de qualidade e caracterização do material;
- 9 - elaborar e ou auxiliar na confecção de laudos, relatórios técnicos e estatísticos;
- 10 - preparar os equipamentos e aparelhos do laboratório para utilização;

- 11 - coletar e ou preparar material, matéria prima e amostras, testes, análise e outros para subsidiar, pesquisas, diagnósticos etc;
- 12 - zelar pela manutenção, limpeza, assepsia e conservação de equipamentos e utensílios do laboratório em conformidade com as normas de qualidade, de biossegurança e controle do meio-ambiente;
- 13 - participar de programa de treinamento, quando convocado;
- 14 - executar tarefas pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática;
- 15 - executar outras tarefas compatíveis com as exigências para o exercício da função.

Avaliação:

A produção científica (congressos e artigos em periódicos) e tecnológica (patentes), servirão de base para avaliação do presente projeto.

Todo e qualquer projeto que derivar deste programa deverá ter claramente as metas que se deseja alcançar e para isso um cronograma de trabalho e metas será construído para cada um.

Disseminação dos Resultados:

Da parceria com outras Universidades que objetive o fortalecimento dos programa de pós-graduação *strictu sensu*, espera-se que culminem na produção de artigos científicos em periódicos especializados.

Da parceria Universidade-Empresa que objetive a prestação de serviços e ações de desenvolvimento e aprimoramento de produtos e processos, espera-se a produção de relatório técnico descritivo das ações desenvolvidas e se os resultados permitirem a elaboração de apresentação para congressos nacionais ou ainda artigos em periódicos especializados.

Recursos Humanos:

a) DOCENTES

Nome	Depto/Centro	Chapa Funcional	RT	Carga Horária Semanal destinada ao projeto	Função no projeto
Henrique de Santana	Química/CCE	0802408	TIDE	4	Coordenador

Bibliografia Básica:

LALANNE, J-R., CARMONA, F., SERVANT, L. Optical Spectroscopies of Electronic Absorption, Singapore: World Scientific, 1997.

COLTHUP, N.B., DALY, L.H., WIBERLEY, S.E. Introduction to infrared and Raman spectroscopy, 3th. Ed., Boston: Academic Press, 1990.

NAKAMOTO, K. Infrared and Raman spectra of inorganic and coordination compounds, 5th. Ed., New York: John Wiley & Sons, 1997.

SALA, O. Fundamentos da Espectroscopia Raman e no Infravermelho, São Paulo: UNESP, 1996.

SMITH, B.C. Fundamentals of Fourier Transform Infrared Spectroscopy, Boca Raton: CRS Press, 1996.

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS E DESPESAS – PREVISÃO ANUAL

Receitas	Valor (R\$)	Despesas	Valor (R\$)
Análises pelas técnicas Espectroscópicas Raman, UV-Vis, FT-IR	3.000,00	UEL (10%)	805,00
Análises por AFM	1.200,00	FAEPE (4%)	322,00
Análises por análise Térmica: TG/DSC	1.500,00	CCE (6%)	483,00
Análises pela técnica de tamanho de partícula e potencial zeta	750,00	FAUEL (5%)	402,50
Cursos ofertados	600,00	Material de consumo	2.000,00
Outras análises (hora-técnica)	1.000,00	Serviços de manutenção a Equipamentos/pessoa jurídica	4.037,50
Total	8.050,00	Total	8.050,00

TABELA DE VALORES A SEREM PRATICADOS:

Tipo de Serviço	Preço Unitário (R\$)
Análises pelas técnicas Espectroscópicas Raman, UV-Vis, FT-IR	150,00
Análises pelas técnicas AFM	400,00
Análises pelas técnicas de análise Térmica: TG/DSC	250,00
Análises pela técnica de tamanho de partícula e potencial zeta	150,00
Cursos especializados ofertados	300,00
Outras análises (hora-técnica)	150,00

[Assinatura]

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DOS RECURSOS:	PERÍODO (MÊS)											
	ANO I											
Elementos de Despesa	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Material de consumo					500,00		500,00		500,00		500,00	
Manutenção / pessoa jurídica											4.037,50	

Obs: Nos demais anos, a previsão de cronograma de desembolso dos recursos permanece a mesma do primeiro ano.

Critérios de Distribuição de Valores entre os Integrantes: Não haverá distribuição de valores entre os integrantes do Projeto. O recurso levantados pelo projeto será utilizado para material de consumo e manutenção do Laboratório de Espectroscopia.

Londrina, PR, 12 de julho de 2021

Prof. Dr. Henrique de Santana
Coordenador



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 14/08/2025 14:34

DESPACHO

À
Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Sociedade – PROEX

Encaminhamos o presente protocolado a essa Pró-Reitoria para conhecimento do relatório do Programa de Atendimento à Sociedade – PAS, intitulado “Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias”. Após as considerações desse órgão, pedimos a gentileza em retornar à PROPLAN para os encaminhamentos necessários.

Informamos que anexamos às folhas 70 a 90 o termo de cooperação firmado e o respectivo plano de trabalho, pois o encartado pela FAUEL (folhas 09 a 26) trata-se do programa de vigência anterior, cujo período compreende de 17/05/2017 a 16/05/2021.

Diante do exposto, encaminhamos o presente protocolado a essa Pró-Reitoria para providências.

Em 14/08/2025.

Cláudio Ferraro
PROPLAN/DPDA/DC

De acordo:

Luis Fernando Casarim
PROPLAN/DPDA

Documento: **DESPACHO_4.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Sergio Carlos de Carvalho (XXX.416.399-XX)** em 21/08/2025 15:01 Local: UEL/PROPLAN.

Assinatura Simples realizada por: **Luis Fernando Casarim (XXX.533.809-XX)** em 15/08/2025 16:47 Local: UEL/PROPLAN/DPDA.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Claudio Ferraro** em: 14/08/2025 14:34.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
caefdbf337305692045a6e21b99e9f51.



RELATÓRIO DE CADASTRO

Nº Ordem: 02487 - PAS - PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS

Coordenador: 0802408 - HENRIQUE DE SANTANA

E-Mail: hensan@uel.br

Depto Coord.: CCE-QUI - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Ramal:

Tipo Cadastro: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO (PAS) - RES. CA N. 008/2012

Protocolo: 10491 / 2020

Situação Projeto: ENCERRADO - RELATÓRIO FINAL ENTREGUE

Início: 17/05/2021

Previsão Inicial: 48 meses

Término Previsto: 17/05/2025

Área Temática

07- Tecnologia e Produção

Área do SEURS

Linha Extensão

Desenvolvimento tecnológico

Área do CNPQ

Situação do Projeto

Início	Fim	Situação	Motivo
04/12/2020	16/05/2021	EM TRAMITAÇÃO	
17/05/2021	16/05/2025	EM EXECUÇÃO	INICIO: A PARTIR DE 17/05/2021
17/05/2025		ENCERRADO - REL	24.486.187-3

Prorrogação

Processo	Ano	Data Solicitação	Tempo	Aprovado
----------	-----	------------------	-------	----------

Parcerias: FAUEL

Órgão Aprov.: UEL/FAUEL

Data Aprov.:

Resumo: ESTE PROGRAMA TEM POR OBJETIVO AMPARAR TÉCNICA E CIENTIFICAMENTE INSTITUIÇÕES EM TEMAS RELACIONADOS À CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS E MATÉRIAS POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (RAMAN, FT-IR, UV-VIS), MICROSCOPIA DE CAMPO PRÓXIMO (AFM), ANÁLISE DE TAMANHO DE PARTÍCULA E POTENCIAL ZETA E DE ANÁLISE TÉRMICA (TG/DSC).

DEVEM SER APOIADAS INICIATIVAS QUE CONSIDEREM:

- A) APERFEIÇOAR PROCESSOS TECNOLÓGICOS PARA MELHORIA DA QUALIDADE;
- B) DESENVOLVER PROCESSOS PARA GERAÇÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA;
- C) CONTROLE DE QUALIDADE EM PROCESSOS DE BASE TECNOLÓGICA;
- D) CONHECIMENTO ACADÊMICO E CIENTÍFICO APLICADOS AO DIMENSIONAMENTO, DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PROCESSOS, BEM COMO NO TREINAMENTO PARA ESPECIALIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EM QUALQUER NÍVEL;
- E) GERAR OPORTUNIDADES DE INTERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO ESTADUAL;
- F) GERAR OPORTUNIDADES DE PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO COM O SETOR PRODUTIVO OBJETIVANDO A ABERTURA DE NOVOS POSTOS DE TRABALHO QUE DEMANDEM CONHECIMENTOS TÉCNICOS AVANÇADOS NAS ÁREAS SUPRA CITADAS;
- G) PROPORCIONAR INTERAÇÕES COM OUTRAS INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS.

Objetivo: GERAIS:

ESTE PROJETO CONTEMPLA A FINALIDADE MAIOR DO ESPEC, QUE VISA O FORTALECIMENTO DOS



RELATÓRIO DE CADASTRO

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTU SENSU, POR MEIO DO ACESSO AOS EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA. CONSIDERANDO A ESTRUTURA ESTABELECIDADA, PROMOVE TAMBÉM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE, BUSCANDO A INTERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA.

ESPECÍFICOS:

- ATENDER AS DEMANDAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS E MATERIAIS;
- ATENDER AS DEMANDAS DE TREINAMENTO DE MÃO DE OBRA NAS ÁREAS DE ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL, MICROSCOPIA DE CAMPO PRÓXIMO E ANÁLISE TÉRMICA;
- CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA DE ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIFERENTES PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO.

População Alvo: INDÚSTRIAS DE BASES TECNOLÓGICAS: ESTABELECE MELHOR RELAÇÃO COM O SETOR PRODUTIVO, ATRAVÉS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS JÁ INICIALIZADAS EM OUTROS PROJETOS COM A EXTRASUL - EXTRATOS ANIMAIS E VEGETAIS LTDA, SOLABIA BIOTECNOLÓGICA E SANDOZ FARMACÊUTICA.

ATENDIMENTO ÀS UNIVERSIDADES: UEM, UTFPR, UNICENTRO E UEPG, CONSIDERANDO QUE OS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DESSAS SERÃO DIRETAMENTE BENEFICIADAS PELA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL NO LABORATÓRIO.

O PROGRAMA PODERÁ ATENDER ATÉ 3 INSTITUIÇÕES SIMULTANEAMENTE, LEVANDO-SE EM CONTA QUE PROJETOS DE CARACTERIZAÇÃO REQUEREM DEDICAÇÃO DE 1 ANO OU MAIS E QUE PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PODEM DURAR 1 MÊS OU MENOS.

Relatórios do Projeto

Período Inicial	Período Final	Data Recebimento	Aprovado
17/05/2021	17/05/2025	14/08/2025	

População Atendida

Ano	Qtde.	Descrição do Segmento	Localização do Segmento	Cidade
-----	-------	-----------------------	-------------------------	--------

Disseminações

Ano	Categoria	Sub Categoria	Descrição
-----	-----------	---------------	-----------

Participantes do Projeto

Docente

Nome	Depto.	C.H.	Dat. Inic.	Dat. Fin.	Função	Situação	Tram
HENRIQUE DE SANTANA	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	0004	17/05/2021	17/05/2025	Coordenador		

ALUNO DE GRADUAÇÃO DA UEL

Nome	Orientador	C.H.	Dat. Inic.	Dat. Fin.	Função	Situação	Tram
JULIA GUIMARAES CHAGAS	HENRIQUE DE SANTANA	0457	23/08/2024	16/05/2025	Colaborador		
LUARA CHAGAS DE OLIVEIRA	HENRIQUE DE SANTANA	0488	05/08/2024	16/05/2025	Colaborador		

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DIVISÃO DE PROJETOS E INICIAÇÃO EXTENSIONISTA

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 12/09/2025 14:10

DESPACHO

À
Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento Administrativo
PROPLAN

Comunicamos que as informações referentes ao Relatório Final Financeiro e de Atividades Executadas foram registradas no cadastro do projeto de prestação de serviços/PAS número 02487. O cadastro atualizado está anexado às folhas nº 92-93.

Em atendimento ao despacho dessa Diretoria à folha nº 91, enviamos o processo para as providências cabíveis e solicitamos o seu retorno para instrução e envio às instâncias de avaliação.

Em, 12/09/2025
Paulo Sérgio Basoli
Assessor Técnico/PROEX

Documento: **DESPACHO_6.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Paulo Sergio Basoli (XXX.542.949-XX)** em 12/09/2025 14:10 Local: UEL/PROEX/DPROJ/DPIEX.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Paulo Sergio Basoli** em: 12/09/2025 14:10.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
3558e0141dd64fd369af30889d198d7e.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 16/09/2025 14:26

DESPACHO

À FAUEL

Diante do relatório apresentado (folha 08), e guias de recolhimentos encartadas (folhas 61 a 68), verifica-se que os valores recolhidos para a Taxa UEL e FAEPE, não coincidem com os valores informados relatório à folha supracitada.

Desta forma encaminhamos o presente protocolado para apreciação e providências desta Fundação.

Londrina, 16/09/2025

Claudio Ferraro
PROPLAN/DPDA/DC

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 16/09/2025 15:11

DESPACHO

À PROPLAN.

Encaminho o balanço financeiro corrigido.

Otávio Augusto.
Prestação de Contas / FAUEL.

Nome Conveniente: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UEL

Programa: LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

Centro: CCE

Vigência compreendido do Relatório: 17/05/2021 á 17/05/2025

Relatório Financeiro FINAL

Item	Receita	Estimada	Efetivada	Resultado Final	Item	Despesa	Estimada	Efetivada	Resultado Final	% Arrec.
01	Receitas	8.050,00	750,00		01	Pessoal Próprio	0,00		0,00	
						. Coordenador Projeto			0,00	
02	Rendimentos Bancários	0,00	73,68			. Téc. Administrativo			0,00	
						. Encargos			0,00	
03	Saldo Operacional de Exercícios Anteriores	0,00	1.330,90		02	Pessoal do Convênio	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Pessoal da UEL	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Coordenador	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Pedagógico	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Apoio	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Bolsista	0,00	0,00	0,00	0,00%
						Outros	0,00	0,00	0,00	0,00%
					03	Material de Consumo	2.000,00	1.390,62	-609,38	64,54%
					04	Despesas de Serviço de Terceiros	4.037,50	218,49	-3.819,01	10,14%
						Despesas Bancárias	0,00	13,49	13,49	0,63%
						Serviços de Terceiros	4.037,50	205,00	-3.832,50	9,51%
					05	Depreciação			0,00	0,00%
					06	Equipamentos e Mat. Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Equipamento	0,00	0,00	0,00	0,00%
						. Outros Materiais Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%
					07	SUBTOTAL I	6.037,50	1.609,11	-4.428,39	74,68%
						Repasse FAUEL	402,50	41,18	361,32	1,91%
						Contribuição ao Centro de Origem (6%)	483,00	49,42	433,58	2,29%
						Fundo de Apoio ao Ens, Pesq. e Ext. (4%)	322,00	32,95	289,05	1,53%
					08	SUBTOTAL II	7.245,00	1.732,66	-3.344,44	80,42%
						Repasse UEL	805,00	82,37	722,63	3,82%
	TOTAL RECEITAS	8.050,00	2.154,58	-5.895,42		TOTAL DESPESAS	8.050,00	1.815,03	-6.234,97	84,24%
				Saldo Operacional						
				339,55						

Londrina, 14 de julho de 2025.

Emerson Guzzi Zuan Esteves
Emerson Guzzi Zuan Esteves
Diretor-Presidente
FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 16/09/2025 15:19

DESPACHO

À
Pró-Reitoria de Administração e Finanças - PROAF

Diante do relatório financeiro apresentado pela FAUEL, referente ao Projeto de Atendimento à Sociedade - PAS, intitulado "Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias", encaminhamos o presente protocolado para verificar o pagamento das taxas previstas no Artigo 4º da Resolução CA nº 008/2012.

Londrina, 16 de setembro de 2025.

Cláudio Ferraro
PROPLAN/DPDA/DC

De acordo:

Luis Fernando Casarim
PROPLAN/DPDA

Documento: **DESPACHO_9.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Luis Fernando Casarim (XXX.533.809-XX)** em 18/09/2025 16:27 Local: UEL/PROPLAN/DPDA.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Claudio Ferraro** em: 16/09/2025 15:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
521e40a3b0b9ce336f94e0aad5e391a0.

CANCELADO

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

À
PROPLAN

REF.: Protocolo nº. 24.486.187-3 de 14/08/2025

Em atenção à solicitação às fls. 98 do presente protocolo, encontramos as seguintes informações relativas ao recolhimento das taxas previstas no artigo 4º da Resolução CA nº 008/2012, para o Programa de Atendimento à Sociedade: **"Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Industrias"**, período de 17/05/2021 a 17/05/2025.

Art. 4º - Inciso I – Repasse da taxa de Administração UEL – 10%.

Após verificação em nossos registros contábeis, certificamos os recolhimentos realizados através de boletos bancários com referência a taxa de administração da UEL, conforme cópias de relatórios e de recolhimentos anexos às fls. 61, 63, 65 e 67. Total recolhido relativo à taxa de Administração da UEL - **R\$ 82,37** (Oitenta e dois reais, trinta e sete centavos).

Art.4º - Inciso II – Repasse relativo ao FAEPE – 4%.

Encontramos registros contábeis de recolhimentos realizados através de boletos bancários com referência a taxa de retenção do FAEPE, conforme os anexos às fls. 62, 64, 66 e 68. Total relativo ao recolhimento do relativo ao Programa - **R\$ 32,95** (Trinta e dois reais, noventa e cinco centavos).

Consideramos que os repasses previstos no art. 4º da Resolução CA 008/2012 estão em situação regular, pois os valores apresentados no relatório final, às fls. 97, conferem com nossos registros que foram contabilizados na forma da lei.

Em, 26 de Setembro de 2025.

Flavio Maranhão de Lima
Diretor Financeiro**Gisele Batista da Fonseca**
Divisão de Tesouraria

Documento: **PASFAUELLaboratorioEspectroscopiaProt.24.486.1873.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Flavio Maranhão de Lima (XXX.931.169-XX)** em 26/09/2025 10:47 Local: UEL/PROAF/DF.

Assinatura Simples realizada por: **Gisele Batista da Fonseca (XXX.627.379-XX)** em 26/09/2025 09:59 Local: UEL/PROAF/DF/DT.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Gisele Batista da Fonseca** em: 26/09/2025 09:59.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
d711c293fe8ee447269fc474c908dd5d.

Nome Convenente: FAUEL

Programa: Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Industrias
Centro de Ciências Exatas
Vigência compreendido do Relatório: 17/05/2021 a 16/05/2025
Protocolo: 24.486.187-3



Universidade
Estadual de Londrina
Pró-Reitoria de Planejamento



**Relatório Financeiro
FINAL**

Item	Receita	Estimada	Efetivada	Resultado Final	Item	Despesa	Estimada	Efetivada	Resultado Final	% Arrec.	% Arrec (-Saldo Op)
01	Receitas	8.050,00	750,00		01	Pessoal Próprio	0,00		0,00		
						. Coordenador Projeto			0,00		
02	Rendimentos Bancários		73,68			. Téc. Administrativo			0,00		
						. Encargos			0,00		
03	Saldo Operacional de Exercícios Anteriores		1.330,90								
					02	Pessoal do Convênio	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						Pessoal da UEL	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						. Coordenador	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						. Pedagógico	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						. Apoio	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						Bolsista	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						Outros	0,00	0,00	0,00	0,00%	
					03	Material de Consumo	2.000,00	1.390,62	-609,38	64,54%	
					04	Despesas de Serviço de Terceiros	4.037,50	218,49	-3.819,01	10,14%	
						Despesas Bancárias	0,00	13,49	13,49	0,63%	
						Serviços de Terceiros	4.037,50	205,00	-3.832,50	9,51%	
					05	Depreciação			0,00	0,00%	
					06	Equipamentos e Mat. Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						. Equipamento	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						. Outros Materiais Permanentes	0,00	0,00	0,00	0,00%	
					07	SUBTOTAL I	6.037,50	1.609,11	-4.428,39	74,68%	
						Despesas Conveniente (5%)	402,50	41,18	361,32	1,91%	5,00%
						Contribuição ao Centro de Origem (6%)	483,00	49,42	433,58	2,29%	6,00%
						Fundo de Apoio ao Ens. Pesq. e Ext. (4%)	322,00	32,95	289,05	1,53%	4,00%
					08	SUBTOTAL II	7.245,00	1.732,66	-3.344,44	80,42%	
						Despesa Adm UEL 10%	805,00	82,37	722,63	3,82%	10,00%
	TOTAL RECEITAS	8.050,00	2.154,58	-5.895,42		TOTAL DESPESAS	8.050,00	1.815,03	-6.234,97	84,24%	
	Saldo Operacional										
			339,55								



Pró-Reitoria de Planejamento

À

Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Sociedade - PROEX

Parecer **Processo 24.486.187-3** - Relatório Final do Programa de Atendimento à Sociedade - PAS, "**Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias**", referente ao período de vigência de 17/05/2021 a 16/05/2025.

O presente processo trata de relatório financeiro do Programa de Atendimento à Sociedade - PAS, intitulado "Programa de Apoio Científico do Laboratório de Espectroscopia às Universidades, Institutos de Pesquisa e Indústrias, atendendo §1º e §2º do Artigo 12 da Resolução CA nº 08/2012, que trata:

- §1º "A conveniente, no prazo de 90 (noventa) dias após o término do prazo de vigência do convênio, encaminhará relatório financeiro final, instruído com o relatório de atividades, à Pró-Reitoria de Planejamento, que após a análise, procederá seu envio ao Conselho de Administração, para aprovação".
- §2º "O processo instruído com o relatório financeiro final e o relatório de atividades, uma vez aprovado, será encaminhado ao Centro Estudos, Departamento e Conselho Diretor respectivos, para ciência, visando aprimorar os futuros planos de trabalho. "

Apresenta-se o rubricado pela Conveniente – Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina - FAUEL e ciência/concordância da coordenação do programa no presente protocolado (folhas 04 e 69).

Submetido à Pró-Reitoria de Administração e Finanças – PROAF, para manifestações quanto aos recolhimentos indicados no relatório (folha 97), qual parecer foi pela regularidade dos referidos recolhimentos (folha 100).

ANÁLISE DO RELATÓRIO FINANCEIRO: [Quadro resumo - folha 101]

a) **RECEITAS:** A receita própria do programa auferida junto à conveniente FAUEL, resultaram em um montante de **R\$823,68** [R\$750,00 de receita do programa e R\$73,68 de outras receitas (juros e rendimentos)].

A Receita Estimada inicialmente era de R\$8.050,00 (-) Receita Efetivada de R\$823,68 = *déficit* de (R\$7.226,32), representando um percentual de decréscimo entre receita estimada e receita efetivada de (89,76%).

Este programa possui um SALDO OPERACIONAL de exercícios anteriores no valor R\$1.330,90, que somado à receita do programa, apresenta a **receita total de R\$2.154,58**.

b) **DESPESAS TOTAIS:** Verifica-se que o programa teve um decréscimo próprio de receita de (R\$7.226,32), saldo de exercício anterior de R\$1.330,90, e resultou saldo operacional de **R\$339,55**.

c) **DESPESAS BLOCO DE PESSOAL:** Conforme previsto, não houve apropriação de valores para esse elemento de despesa.

d) **DESPESAS DE CUSTEIO:** Verifica-se que os valores apropriados para esse elemento de despesa ficaram abaixo dos valores estimados, conforme se descreve abaixo.



Despesas de Custeio	Valor Estimado	Valor Efetivado	Diferença/Incremento
Material de Consumo	2.000,00	1.390,62	(609,38)
Despesas de Serviços de Terceiros	4.037,50	218,49	(3.819,01)
Total	6.037,50	1.609,11	
		Resultado	(4.428,39)

e) **TAXAS ADMINISTRATIVAS UEL E FAEPE:** Conforme informações da PROAF (folha 100), o programa recolheu os valores, atendendo os dispostos do parágrafo 4º, Incisos I e II da Resolução CA nº 008/2012.

f) **REPASSE ÀS UNIDADES E SUBUNIDADES ENVOLVIDAS** De acordo com o relatório apresentado, houve a contribuição ao centro de origem o percentual de 6% sobre o valor arrecadado, conforme previsto pelo parágrafo 4º, inciso IV da resolução supracitada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- O parecer da Pró-Reitoria de Planejamento, se atém aos dados e informações constantes no processo.
- O processo segue a essa Pró-Reitoria para apreciação do relatório acadêmico/atividades) e demais encaminhamentos necessários.
- Posteriormente, pedimos a gentileza no encaminhamento à Coordenação do programa, visando a apreciação sobre os dados aqui contidos, e aprovação das instâncias de Centro de origem do programa.
- Ao final, retorne à esta Pró-Reitoria para as providências de encaminhamentos sequenciais.

É a manifestação desta unidade, s.m.j.

Londrina, 26 de setembro de 2025.

Cláudio Ferraro
PROPLAN/DPDA/DC

De acordo:

Luis Fernando Casarim
PROPLAN/DPDA

Prof. Dr. Sérgio Carlos de Carvalho
Pró-Reitor de Planejamento

D o c u m e n t o :
Manifestacao_proplan_FAUELPASProgramadeApoioCientificodoLaboratoriodeEspectroscopiaasUniversidades...Periodo2021a2025.pdf.

Assinatura Avançada realizada por: **Sergio Carlos de Carvalho (XXX.416.399-XX)** em 02/10/2025 11:57 Local: UEL/PROPLAN.

Assinatura Simples realizada por: **Luis Fernando Casarim (XXX.533.809-XX)** em 29/09/2025 14:30 Local: UEL/PROPLAN/DPDA.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Claudio Ferraro** em: 26/09/2025 14:39.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
bf5292b6cd59e62dbac2ffafa92c698a.



PARECER N. 068/2025

Unidade: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Sociedade

eProtocolo: 24.486.187-3

À
Profa. Dra. Karina Benassi Angilelli
Coordenadora da Comissão de Extensão do
Departamento de Química
C.C.E.

Prezada Coordenadora,

O presente processo refere-se à submissão do Relatório Final Financeiro (fls. 4-8) e de Atividades Executadas (fls. 27-30), referente ao projeto de prestação de serviços – Programa de Atendimento à Sociedade, intitulado: **"PAS - PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS."**, relativo ao período de 17/05/2021 a 16/05/2025, referente ao projeto de prestação de serviços/PAS cadastrado (fls. 92-93) nesta Pró-Reitoria sob número 02487, sob coordenação do Prof. Dr. Henrique de Santana, docente vinculado a esse Departamento.

Visando subsidiar as instâncias de avaliação, está anexado ao presente processo o Acordo de Cooperação celebrado entre a UEL e a FAUEL em 12/07/2021 (fls. 70-75) e o projeto de prestação de serviços/PAS aprovado inicialmente (fls. 76-90).

O Relatório Final Financeiro anexado às folhas nº 4-8 foi apreciado pela PROAF e PROPLAN, cujos pareceres seguem anexados, respectivamente, às folhas nº 100-101 e 102-103.

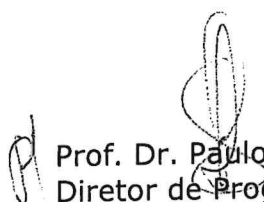
Em cumprimento ao que estabelece as Resoluções CA 008/2012 e CEPE nº 088/2023, encaminhamos o Relatório Final Financeiro e de Atividades Executadas para análise e parecer pelas seguintes instâncias de avaliação:

- **Comissão de Extensão de Departamento;**
- **Conselho de Departamento;**
- **Comissão de Extensão de Centro;**
- **Conselho de Centro.**



Solicitamos, após o cumprimento dos trâmites acima mencionados, a devolução deste processo diretamente para a Divisão de Projetos e Iniciação Extensionista desta Pró-Reitoria, para encaminhamento junto às demais instâncias de avaliação.

Em, 8/10/2025.


Prof. Dr. Paulo Antonio Liboni Filho
Diretor de Programas, Projetos e
Iniciação Extensionista


Paulo Sérgio Basoli
Assessor Técnico
Divisão de Projetos e
Iniciação Extensionista



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 14/11/2025 09:30

DESPACHO

Ao Prof. Mario Henrique M. Killner
PARA ANÁLISE E PARECER

Tendo em vista que a Profa. Karina B. Angilleli, Coordenadora da Comissão de Extensão do Departamento de Química, está de licença maternidade, encaminho o mesmo para o Prof. Mario H.M. Killner, Suplente da Comissão.

Att.,

Rogério,
Secretario/DQ.

Documento: **DESPACHO_10.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Rogério Carvalho dos Santos (XXX.601.027-XX)** em 14/11/2025 09:31 Local: UEL/CCE/QUI.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Rogério Carvalho dos Santos** em: 14/11/2025 09:30.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 17/11/2025 20:51

DESPACHO

O Relatório atende todos os requisitos necessários para aprovação.
Sigo, assim, orientação da PROEX para APROVAÇÃO do relatório.

Documento: **DESPACHO_11.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Mario Henrique Montazzolli Killner (XXX.363.059-XX)** em 17/11/2025 20:51 Local: UEL/CCE/QUI.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Mario Henrique Montazzolli Killner** em: 17/11/2025 20:51.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 05/12/2025 15:35

DESPACHO

O relatório final financeiro de prestação de serviços e de atividades executadas foi apreciado e aprovado pelo Conselho em reunião do Departamento de Química realizada em 05/12/2025.

Atenciosamente,

Profa. Dra. Elen Julciléia Romão Sartori Braz
Chefe do Departamento de Química/CCE/UEL

Documento: **DESPACHO_12.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Elen Julcileia Romao Sartori (XXX.256.369-XX)** em 05/12/2025 15:35 Local: UEL/CCE/QUI.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Elen Julcileia Romao Sartori** em: 05/12/2025 15:35.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 10/12/2025 05:20

DESPACHO

A Comissão de Extensão do CCE é de parecer favorável a aprovação do relatório.

Documento: **DESPACHO_13.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Avacir Casanova Andreello (XXX.892.159-XX)** em 10/12/2025 05:20 Local: UEL/CCE/FIS.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Avacir Casanova Andreello** em: 10/12/2025 05:20.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS

Protocolo: 24.486.187-3
Assunto: Prestação de contas Laboratório de Espectroscopia.
Interessado: FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Data: 15/12/2025 09:54

DESPACHO

À Divisão de Projetos e Iniciação Extensionista - PROEX,

O Conselho de Centro do CCE em sua 232ª Reunião Ordinária, realizada em 11/12/2025, aprovou o Relatório Final Financeiro e de Atividades Executadas, referente ao projeto de prestação de serviços - Programa de Atendimento à Sociedade, intitulado "PAS - PROGRAMA DE APOIO CIENTÍFICO DO LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA ÀS UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA E INDÚSTRIAS".

Atenciosamente,

Prof. Dr. Alan Salvany Felinto
Diretor do CCE

Documento: **DESPACHO_15.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Alan Salvany Felinto (XXX.074.008-XX)** em 15/12/2025 15:53 Local: UEL/CCE.

Inserido ao protocolo **24.486.187-3** por: **Sandra Accordi Vieira** em: 15/12/2025 09:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: