UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ATA DE REUNIÃO

Ata da 109ª reunião (ordinária) do Departamento de Engenharias e Exatas do Setor Palotina – Universidade Federal do Paraná, realizada em 19 de junho de 2020. Aos 19 dias do mês de junho do ano de 2020, às 14 horas e 1 minuto, em videoconferência feita por meio da plataforma Jitsi, no endereço eletrônico https://meet.jit.si/Reuni%C3%A3odeDepartamentoDEE, reuniu-se a plenária do Departamento de Engenharias e Exatas, sob a presidência do chefe de departamento, Wilson de Aguiar Beninca. Presentes os membros Anderson da Silva Marcolino, André Assmann, Arthur William de Brito Bergold, Camila Tonezer, Denise Trevisoli Detsch, Dilcemara Cristina Zenatti, Eduardo Lucas Konrad Burin, Eliane Hermes, Fabrício Schwanz da Silva, Fernanda Cristina Araújo, Guilherme Felipe Lenz, Ivonete Rossi Bautitz, Jamal Abd Awadallak, Jéfer Benedett Dörr, Leidi Cecilia Friedrich, Letycia Lopes Ricardo, Luciano Caetano de Oliveira, Luis Fernando Souza Gomes, Mabel Karina Arantes Alves, Maiara Kawana Aparecida Rezende, Marcos Antonio Schreiner, Maria Cristina Milinsk, Mauricio Guy de Andrade, Maurício Romani, Pedro Gusmão Borges Neto, Raquel Stroher, Rita de Cássia dos Anjos, Rodrigo André Schulz, Rodrigo Sequinel, Rosana Balzer, Simone Francisco Ruiz, Tania Sila Campioni Magon e Víctor Raul Neumann Silva. Docentes em afastamento, cedidos ou em licença: Elisandro Pires Frigo, Jonathan Dieter, Marcelo Guimarães Ribeiro, Marcos Vinicius Oliveira de Assis, e Wander Mateus Branco Meier. Havendo quórum o presidente saudou a todos e deu início à reunião. Foi excluído da pauta o ponto número 10. Foi aprovada, por unanimidade de votos, a inclusão do ponto de pauta "9. Substituição de membro da comissão para estruturação de regimento do Departamento. Solicitante: Luis Fernando Souza Gomes". **Ordem do dia. 1. Aprovação da ata da 108.ª reunião do Departamento.** Colocada em regime de votação, a ata da centésima oitava reunião do DEE foi aprovada por unanimidade de votos. Em seguida, foi solicitado aos presentes que assinassem a ata, que foi disponibilizada para assinatura por meio de bloco de assinatura no sistema Eletrônico de Informações – SEI. **2. Homologação da aprovação *ad referendum* dos planos individuais de ensino 2487600, 2668376, 2669616, 2669896 e 2668479 do processo 23075.008530/2020-80.** Foi homologada, por unanimidade de votos, a aprovação *ad referendum* dos planos individuais de trabalho dos servidores Joel Gustavo Teleken, Helton José Alves, Rodrigo Sequinel, Guilherme Felipe Lenz e Thompson Ricardo Weiser Meier, respectivamente, documentos 2487600, 2668376, 2669616, 2669896 e 2668479 do processo 23075.008530/2020-80. **3. Homologação da aprovação *ad referendum* do pedido de prorrogação de contrato do professor substituto André Assmann. Processo 23075.030455/2020-33.** Foi homologada, por unanimidade de votos, a aprovação *ad referendum* do pedido de prorrogação de contrato do professor substituto André Assmann até 30 de junho de 2020. **4. Participação em atividade esporádica remunerada junto à Anhanguera Educacional Participações S/A. Interessado: Anderson da Silva Marcolino.** O professor Anderson da Silva Marcolino informou que pretende participar da criação de

conteúdo e material para a disciplina “evolução dos *softwares*: aplicação da engenharia de *software* em sistemas emergentes” no curso de pós-graduação *lato sensu* ead em engenharia de software, na instituição anhanguera educacional participações s/a, cnpj 04.310.392/0001-46. Da atividade, resultará material registrado com Número Padrão Internacional de Livro (ISBN) na área de atuação do interessado. A carga horária será de 60 horas; o período de realização será de 26 de junho de 2020 a 14 de agosto de 2020; não haverá utilização de material da UFPR; e o valor da remuneração será de R$ 4.928,00. Posto em votação, a participação em atividade esporádica foi aprovada por unanimidade. **5. Indicação de membros para Comissão Orientadora de Estágios do curso de Licenciatura em Ciências Exatas. Solicitante: Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas.** Foram indicados, para compor a Comissão Orientadora de Estágios do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, os professores Mara Fernanda Parisoto e Denis Rogério Sanches Alves, que substituirão, respectivamente, os professores Cassio Alves e Sandra Maria Tieppo. Posto em votação, a indicação foi aprovada por unanimidade. **6. Aprovação da proposta de reformulação do projeto pedagógico de 18 para 15 semanas do Curso de Licenciatura em Computação (Estrutura Curricular e fichas 1). Processo: 23075.026218/2020-78. Solicitante: Coordenação de curso.** O Presidente ressaltou que o assunto em pauta não foi atribuído a um relator devido à complexidade do tema envolver a carga horária de todo o departamento e que tais informações são gerenciadas semestralmente pela chefia, por isso optou por realizar pessoalmente o estudo de impacto da mudança de 18 para 15 semanas e apresentar o impacto desta mudança em cada uma das áreas de formação presente no departamento. Após apresentação do estudo foi dada a palavra aos docentes da área de computação para alguns esclarecimentos adicionais. Constam, na proposta de reformulação, objeto do processo 23075.031227/2020-81, que foi criado em substituição ao processo em epígrafe, as seguintes disciplinas obrigatórias: Algoritmos e Estruturas de Dados II (código DEE338; carga horária de 60 h; documento 2739387); Arquitetura e Organização de Computadores (código DEE352; carga horária de 60 h; documento 2739404); Banco de Dados I (código DEE347; carga horária de 60 h; documento 2739393); Banco de Dados II (código DEE348; carga horária de 60 h; documento 2739402); Cálculo I (código DEE238; carga horária de 60 h; documento 2739388); Cálculo II (código DEE239; carga horária de 60 h; documento 2739396); Circuitos Digitais (código DEE344; carga horária de 60 h; documento 2739389); Computadores e Sociedade (código DEE349; carga horária de 30 h; documento 2739399); Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis (código DEE339; carga horária de 60 h; documento 2739420); Desenvolvimento de Sistemas para Internet (código DEE350; carga horária de 60 h; documento 2739416); Engenharia de Software (código DEE351; carga horária de 60 h; documento 2739397); Estatística (código DEE245; carga horária de 60 h; documento 2739407); Fundamentos de Matemática (código DEE375; carga horária de 60 h; documento 2739381); Geometria Analítica (código DEE242; carga horária de 60 h; documento 2739412); Inteligência Artificial I (código DEE357; carga horária de 60 h; documento 2739410); Inteligência Artificial II (código DEE340; carga horária de 75 h; documento 2739414); Laboratório de Programação I (código DEE341; carga horária de 30 h; documento 2739385); Laboratório de Programação II (código DEE342; carga horária de 60 h; documento 2739390); Pré- Cálculo (código DEE374; carga horária de 60 h; documento 2739382); Programação Orientada a Objetos I (código DEE358; carga horária de 60 h; documento 2739395); Programação Orientada a Objetos II (código DEE359; carga horária de 60 h; documento 2739403); Redes de Computadores (código DEE353; carga horária de 60 h; documento 2739415); Segurança de Sistemas Computacionais (código DEE345; carga horária de 30 h;

documento 2739391); Sistemas Distribuídos (código DEE354; carga horária de 60 h; documento 2739419); Sistemas Operacionais (código DEE355; carga horária de 60 h; documento 2739413); Teoria da Computação (código DEE360; carga horária de 60 h; documento 2739408); e Visão Computacional (código DEE356; carga horária de 30 h; documento 2739418); e as seguintes disciplinas optativas: Álgebra Linear (código DEE373; carga horária de 60 h; documento 2739437); Circuitos e Instalações Elétricas I (código DEE275; carga horária de 60 h; documento 2739440); Modelagem Matemática (código DEE372; carga horária de 60 h; documento 2739439); Tópicos em Arquitetura de Computadores (código DEE361; carga horária de 30 h; documento 2739435); Tópicos em Banco de Dados (código DEE362; carga horária de 30 h; documento 2739422); Tópicos em Computação Gráfica (código DEE366; carga horária de 30 h; documento 2739421); Tópicos em Engenharia de Software (código DEE363; carga horária de 30 h; documento 2739424); Tópicos em Inteligência Artificial (código DEE368; carga horária de 30 h; documento 2739427); Tópicos em Linguagens de Programação (código DEE364; carga horária de 30 h; documento 2739429); Tópicos em Programação (código DEE367; carga horária de 30 h; documento 2739426); Tópicos em Redes de Computadores (código DEE369; carga horária de 30 h; documento 2739433); Tópicos em Sistemas Multimídia (código DEE365; carga horária de 30 h; documento 2739430); Tópicos em Sistemas Operacionais (código DEE370; carga horária de 30 h; documento 2739436); e Tópicos em Teoria da Computação (código DEE371; carga horária de 30 h; documento 2739431). Após apresentação dos estudos e conteúdo da estrutura curricular presente foi aberto para discussão. Posto em votação a proposta de reformulação pedagógica do curso de Licenciatura em Computação, no que concerne às disciplinas que deverão ser ofertadas pelo Departamento de Engenharias e Exatas, foi aprovada por unanimidade. **7. Aprovação da proposta de reformulação do projeto pedagógico de 18 para 15 semanas do Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia (Estrutura Curricular e fichas 1). Processo: 23075.032900/2020-08. Solicitante: Coordenação de curso.** O Presidente informou que a Coordenação e o colegiado do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia solicitaram exclusão deste ponto da pauta. Explicou que o ponto deverá ser apreciado na semana seguinte. **8. Aprovação da proposta de reformulação do projeto pedagógico de 18 para 15 semanas do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (Estrutura Curricular e fichas 1). Processo: 23075.029440/2020-22. Solicitante: Coordenação de curso.** O Presidente ressaltou que o assunto em pauta não foi atribuído a um relator devido à complexidade do tema envolver a carga horária de todo o departamento e que tais informações são gerenciadas semestralmente pela chefia, por isso optou por realizar pessoalmente o estudo de impacto da mudança de 18 para 15 semanas e apresentar o impacto desta mudança em cada uma das áreas de formação presente no departamento. Após apresentação do estudo foi dada a palavra ao coordenador e vice-coordenador do curso de Licenciatura em Ciências Exatas para alguns esclarecimentos adicionais sobre a construção da proposta. Constam, na proposta de reformulação, objeto do processo citado acima, as seguintes disciplinas obrigatórias: Álgebra Linear (código DEE373, com carga horária de 60 h, documento 2706073); Análise Combinatória (código DEE418, com carga horária de 30 h, documento 2706091); Análise Instrumental (código DEE327, com carga horária de 60 h, documento 2706467); Análise Real (código DEE419, com carga horária de 30 h, documento 2706107); Cálculo I (código DEE238, com carga horária de 60 h, documento 2706126); Cálculo II (código DEE239, com carga horária de 60 h, documento 2706135); Cálculo III (código DEE240, com carga horária de 60 h, documento 2706139); Cálculo IV (código DEE241, com carga horária de 60 h, documento 2706145); Cálculo Numérico (código DEE243, com carga horária de 60 h,

documento 2706162); Desenho Geométrico (código DEE420, com carga horária de 60 h, documento 2706182); Eletromagnetismo I (código DEE380, com carga horária de 30 h, documento 2704975); Eletromagnetismo II (código DEE381, com carga horária de 30 h, documento 2704994); Estatística (código DEE245, com carga horária de 60 h, documento 2706171); Estruturas Algébricas (código DEE421, com carga horária de 60 h, documento 2706192); Física Aplicada (código DEE382, com carga horária de 30 h, documento 2705006); Física Estatística (código DEE383, com carga horária de 30 h, documento 2705024); Física Experimental I (código DEE384, com carga horária de 15 h, documento 2705066); Física Experimental II (código DEE385, com carga horária de 15 h, documento 2705085); Física Experimental III (código DEE386, com carga horária de 15 h, documento 2705144); Física Experimental IV (código DEE387, com carga horária de 15 h, documento 2705217); Física I (código DEE388, com carga horária de 45 h, documento 2705253); Física II (código DEE389, com carga horária de 45 h, documento 2705292); Física III (código DEE390, com carga horária de 45 h, documento 2705299); Física IV (código DEE391, com carga horária de 45 h, documento 2705317); Física Matemática (código DEE392, com carga horária de 60 h, documento 2705324); Física, Tecnologia e Sociedade (código DEE393, com carga horária de 60 h, documento 2705354); Físico-Química I (código DEE434, com carga horária de 75 h, documento 2706481); Físico-Química II (código DEE435, com carga horária de 75 h, documento 2706500); Fundamentos de Matemática (código DEE375, com carga horária de 60 h, documento 2706205); Geometria Analítica (código DEE242, com carga horária de 60 h, documento 2706227); Geometria Euclidiana (código DEE422, com carga horária de 60 h, documento 2706232); História da Luz (código DEE394, com carga horária de 45 h, documento 2705404); História da Luz Experimental (código DEE394, com carga horária de 15 h, documento 2705426); Informática e Programação de Computadores (código DEE376, com carga horária de 60 h, documento 2704805); Instrumentação para o Ensino de Física I (código DEE396, com carga horária de 30 h, documento 2705475); Instrumentação para o Ensino de Física II (código DEE397, com carga horária de 60 h, documento 2705484); Instrumentação para o Ensino de Física III (código DEE398, com carga horária de 30 h, documento 2705492); Introdução a Bioquímica (código DEE436, com carga horária de 30 h, documento 2706522); Introdução à Mecânica Quântica (código DEE399, com carga horária de 30 h, documento 2705510); Mecânica Clássica I (código DEE400, com carga horária de 30 h, documento 2705522); Mecânica Clássica II (código DEE401, com carga horária de 30 h, documento 2705535); Modelagem Matemática (código DEE372, com carga horária de 60 h, documento 2706244); Pré-Cálculo (código DEE374, com carga horária de 60 h, documento 2706253); Projetos de Integração em Ciências Exatas (código DEE377, com carga horária de 60 h, documento 2704926); Química Ambiental (código DEE437, com carga horária de 30 h, documento 2706541); Química Analítica Quantitativa (código DEE314, com carga horária de 30 h, documento 2706567); Química Analítica Quantitativa Experimental (código DEE438, com carga horária de 60 h, documento 2706588); Química do Cotidiano (código DEE440, com carga horária de 30 h, documento 2706634); Química Geral Experimental I (código DEE441, com carga horária de 15 h, documento 2706650); Química Geral Experimental II (código DEE442, com carga horária de 15 h, documento 2706695); Química Geral Experimental III (código DEE443, com carga horária de 15 h, documento 2706708); Química Geral Experimental IV (código DEE444, com carga horária de 15 h, documento 2706716); Química Geral I (código DEE445, com carga horária de 45 h, documento 2706721); Química Geral II (código DEE439, com carga horária de 45 h, documento 2706745); Química Geral III (código DEE446, com carga horária de 45 h, documento 2706752); Química Geral IV (código DEE447, com carga horária de 45 h, documento 2706755); Química Inorgânica

(código DEE449, com carga horária de 90 h, documento 2706767); Química Orgânica I (código DEE325, com carga horária de 30 h, documento 2706775); Química Orgânica II (código DEE449, com carga horária de 90 h, documento 2706782); Química Orgânica III (código DEE450, com carga horária de 30 h, documento 2706793); Teoria dos Números (código DEE423, com carga horária de 60 h, documento 2706274); Trabalho de Conclusão do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas I (código DEE378, com carga horária de 90 h, documento 2704942); e Trabalho de Conclusão do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas II (código DEE379, com carga horária de 90 h, documento 2704959); e as seguintes disciplinas optativas: Acústica (código DEE402, com carga horária de 30 h, documento 2705542); Algoritmos e Estruturas de Dados I (código DEE319, com carga horária de 60 h, documento 2704692); Análises qualitativas na Pesquisa em Ensino (código DEE403, com carga horária de 30 h, documento 2705547); Astronomia e astrofísica (código DEE404, com carga horária de 30 h, documento 2705551); Astropartículas de Altas Energias (código DEE405, com carga horária de 30 h, documento 2705560); Astroquímica (código DEE451, com carga horária de 30 h, documento 2706808); Banco de Dados I (código DEE347, com carga horária de 60 h, documento 2704843); Clube de Ciências (código DEE406, com carga horária de 30 h, documento 2705566); Computadores e Sociedade (código DEE349, com carga horária de 30 h, documento 2704884); Cosmologia (código DEE407, com carga horária de 30 h, documento 2705574); Didática da Matemática (código DEE424, com carga horária de 30 h, documento 2706289); Energia a partir da biomassa vegetal (código DEE451, com carga horária de 30 h, documento 2707544); Física Médica (código DEE408, com carga horária de 30 h, documento 2705924); Fundamentos de Catálise (código DEE453, com carga horária de 30 h, documento 2707550); Fundamentos de Química Quântica (código DEE454, com carga horária de 30 h, documento 2707565); Geometria Espacial (código DEE425, com carga horária de 30 h, documento 2706333); Geometria Não-Euclidiana (código DEE426, com carga horária de 30 h, documento 2706380); Gerenciamento de Resíduos (código DEE253, com carga horária de 30 h, documento 2707581); História da Matemática (código DEE427, com carga horária de 30 h, documento 2706391); História da Química (código DEE455, com carga horária de 30 h, documento 2707587); Introdução à amostragem e preparo de amostras (código DEE456, com carga horária de 30 h, documento 2707596); Introdução à Produção de Biofármacos (código DEE457, com carga horária de 30 h, documento 2707611); Introdução a Química de Produtos Naturais (código DEE458, com carga horária de 30 h, documento 2707626); Introdução à Síntese Orgânica (código DEE459, com carga horária de 30 h, documento 2707655); Introdução ao Braille para o ensino de Exatas (código DEE409, com carga horária de 30 h, documento 2705941); Laboratório de Programação I (código DEE341, com carga horária de 30 h, documento 2704901); Matemática Aplicada (código DEE428, com carga horária de 30 h, documento 2706407); Matemática Financeira (código DEE429, com carga horária de 30 h, documento 2706412); Meninas nas Ciências (código DEE410, com carga horária de 30 h, documento 2705959); Metodologias Alternativas para o Ensino de Química (código DEE460, com carga horária de 30 h, documento 2707685); Mineralogia (código DEE461, com carga horária de 30 h, documento 2707700); Química Computacional (código DEE462, com carga horária de 30 h, documento 2707716); Relatividade Geral (código DEE411, com carga horária de 30 h, documento 2706002); Seminários de Pesquisa em Ensino de Física (código DEE412, com carga horária de 30 h, documento 2706010); Tendências em Educação Matemática (código DEE430, com carga horária de 30 h, documento 2706424); Tópicos em Física do Clima (código DEE413, com carga horária de 30 h, documento 2706018); Tópicos em Física do Estado Sólido (código DEE415, com carga horária de 30 h, documento 2706039); Tópicos em Física Nuclear (código DEE414, com carga

horária de 30 h, documento 2706028); Tópicos Especiais em Física Teórica I (código DEE416, com carga horária de 30 h, documento 2706049); Tópicos Especiais em Física Teórica II (código DEE417, com carga horária de 60 h, documento 2706063); Tópicos Especiais em Matemática I (código DEE431, com carga horária de 30 h, documento 2706436); Tópicos Especiais em Matemática I (código DEE433, com carga horária de 30 h, documento 2706452); Tópicos Especiais em Química I (código DEE463, com carga horária de 30 h, documento 2707724); Tópicos Especiais em Química II (código DEE464, com carga horária de 60 h, documento 2707762); Tratamento de Água para Abastecimento (código DEE465, com carga horária de 30 h, documento 2707779); e Variáveis Complexas (código DEE432, com carga horária de 60 h, documento 2706448). Posto em votação a proposta de reformulação pedagógica do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, no que concerne às disciplinas que deverão ser ofertadas pelo Departamento de Engenharias e Exatas, foi aprovada por unanimidade. **9. Substituição de membro da comissão para estruturação de regimento do Departamento. Solicitante: Luis Fernando Souza Gomes.** Foi indicada, em substituição ao professor Luis Fernando Sousa Gomes, para fazer parte da comissão de elaboração do regimento do Departamento de Engenharias e Exatas, a professora Camila Tonezer. Posto em votação, a indicação foi aprovada por unanimidade. **Assuntos gerais** A respeito dos pedidos de prorrogação de contratos de professores substitutos, o Presidente comunicou que a Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas adotou novas exigências e que os processos de pedido de renovação, ainda estão em andamento. A respeito de proposta de Fundo de Desenvolvimento Acadêmico, pediu aos que tiverem demandas, que o comuniquem, até a semana seguinte, para elaboração da proposta do Departamento. Comunicou que a Universidade pretende tornar obrigatório a creditação da extensão nos cursos de graduação e que 10% da carga horária dos discentes deverá corresponder a atividades de extensão; toda disciplina com caráter extensionista deverá estar atrelada a um projeto de extensão. A professora Mabel Karina Arantes Alves complementou que faz parte da Comitê Setorial de Extensão – CSEX e exortou os docentes do Departamento a participar de atividades de extensão. O Presidente tratou da minuta de resolução que pretende implantar o andamento das atividades de ensino em período especial na modalidade de ensino remoto emergencial; defendeu cada docente do Departamento ministre, ao menos, uma disciplina. A professora Tania Sila Campioni Magon informou que está aberto edital apoio a atividades de pesquisa, elaborado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e pediu que as demandas ao Comitê Setorial de Pesquisa sejam enviadas para que possam ser apreciadas em reunião a se realizar na semana seguinte. O servidor Guilherme Felipe Lenz pediu que os professores e técnicos da área de química conversem entre si para discussão das demandas da área para elaboração da proposta de Fundo de Desenvolvimento Acadêmico. Nada mais havendo a tratar, o presidente deu por encerrada a reunião, às 15 horas e 54 minutos, da qual eu, Cristiano Borges de Camargo da Silva, secretário dos Departamentos, lavrei a presente ata, que, lida e aprovada, vai por todos assinada.

Documento assinado eletronicamente por **CRISTIANO BORGES DE CAMARGO DA SILVA**, **ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 25/06/2020, às 14:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA CARVALHO DO CARMO**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 14:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **André Assmann**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às

14:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LUANA ESTEFANI KNAUL**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 14:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LUIS FERNANDO SOUZA GOMES**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA FERLA DE OLIVEIRA**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CAMILA TONEZER**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO CAETANO DE OLIVEIRA**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Cristina Araujo**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 14:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JOEL GUSTAVO TELEKEN**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **MARIA CRISTINA MILINSK**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **VICTOR RAUL NEUMANN SILVA**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ARTHUR WILLIAM DE BRITO BERGOLD**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **TANIA SILA CAMPIONI MAGON**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME FELIPE LENZ**, **TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 25/06/2020, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **SIMONE FRANCISCO RUIZ**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **DENISE TREVISOLI DETSCH**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO SCHREINER**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO ANDRE SCHULZ**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO GUSMAO BORGES NETO**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **MABEL KARINA ARANTES ALVES**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA**, **CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E EXATAS**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Maiara Kawana Aparecida Rezende**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ANDERSON DA SILVA MARCOLINO**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANA BALZER**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **RITA DE CASSIA DOS ANJOS**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **IVONETE ROSSI BAUTITZ**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO SEQUINEL**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JAMAL ABD AWADALLAK**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO LUCAS KONRAD BURIN**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III,

"b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS HENRIQUE COIMBRA ARAUJO**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **DILCEMARA CRISTINA ZENATTI**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ELIANE HERMES**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO ROMANI**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JEFER BENEDETT DORR**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **VILMAR PEDRO DOS ANJOS**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 14:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ZACARKIM**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **RAQUEL STROHER**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/06/2020, às 14:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **HANNA KATHARYNA HUNDENSKY MENZE**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 15:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **POLYANA STEFANNI DE SÁ SILVA**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 15:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **KAROLINE FRAZAO ALVES**, **Usuário Externo**, em 25/06/2020, às 15:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ÉRIKA DA SILVA BOTTINI**, **Usuário Externo**, em 30/06/2020, às 09:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **2765406** e o código CRC **24149506**.