



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903

FONE: 2075-4500

| | |
|-------------|---|
| PROCESSO | 2019/00121 |
| INTERESSADA | Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP |
| ASSUNTO | Cursos de Especialização na Área de Técnicas Avançadas em Análises Clínicas - comunicação de novas turmas com/sem alterações nos Projetos e aprovação do Projeto do Curso de Especialização em Imunologia e Biologia Molecular Aplicada à Pediatria |
| RELATOR | Cons. Roque Theophilo Junior |
| PARECER CEE | Nº 70/2022 CES "D" Aprovado em 16/02/2022 Comunicado ao Pleno em 23/02/2022 |

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

Cuida-se de extenso pedido inaugurado pelo Diretor da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP por meio do Ofício 183/2021-EEP, protocolado em 07/10/2021, comunicando novas turmas, alterações de Projetos de Cursos e aprovação de novo Curso, todos na Área de Técnicas Avançadas em Análises Clínicas, nos termos da Deliberação CEE 197/2021.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Último credenciamento da Instituição | Parecer CEE 330/2021 e Portaria CEE-GP 481/2021, publicada no DOE de 22/12/2021, pelo prazo de 05 anos |
| Direção | Diretor: Prof. Dr. Decio Mion Jr |

Lastima-se que a instrução tenha fugido ao escopo de procedimento de encaminhamento de cursos congêneres da mesma Interessada.

A A.T. informou o Processo que passa a integrar o presente.

É o Relatório.

1.2 APRECIÇÃO

1.2.1 CURSOS COM COMUNICAÇÃO DE NOVAS TURMAS, SEM ALTERAÇÃO DE PROJETO

1.2.1.1 Curso de Especialização em Aplicação Clínica e Avançada de Técnicas de Biologia Molecular

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Delmar Muniz Lourenço Junior, Pós- Doutor em Ciências na área de Endocrinologia e Metabologia pela USP Vice - Coordenador: Prof. Alexander Augusto de Lima Jorge, Doutor em Endocrinologia pela USP |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 03/3/2021 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 407.

1.2.1.2 Curso de Especialização em Avanços em Investigação e Diagnóstico das Deficiências Imunológicas

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | COORDENADOR DO CURSO: Prof. Dr. Alberto José da Silva Duarte, doutorado em Medicina (Nefrologia) pela Universidade Federal de São Paulo (1978). Responsável pelo Laboratório de Investigação em Dermatologia e Imunodeficiências - Unidade 56 (LIM56), do Hospital das Clínicas da Faculdade |

| | |
|--|---|
| | de Medicina da USP. VICE-COORDENADORA DO CURSO: Profª Dra. Maria Notomi Sato, doutorado pela Universidade de São Paulo (1991). Professora da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina da USP. |
|--|---|

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 02/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 409.

1.2.1.3 Curso de Especialização em Diagnóstico Sorológico e de Biologia Molecular em Hepatites Virais

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | COORDENADORA DO CURSO: Profª Fátima Mitiko Tengan, Doutora na área de Doenças Infecciosas e Parasitárias pela USP VICE-COORDENADORA DO CURSO: Profª Mariana Cavalheiro Magri, Doutora em Análises Clínicas pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 411.

1.2.1.4 Curso de Especialização em Imunopatologia e Biologia Molecular das Parasitoses

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Dra. Susana Angélica Zevallos Lescano, Doutora na área de Biologia da Relação Patógeno-hospedeiro. Vice-Coordenadora: Dra. Fabiana Martins de Paula, Doutora na área de Parasitologia |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 02/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 413.

1.2.1.5 Curso de Especialização em Métodos de Diagnóstico e Investigação em Hemoglobinopatias e Hematologia Tropical

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Profª Ester Cerdeira Sabino, Doutor em Imunologia pela USP. Vice-Coordenadora: Profª Tânia Regina Tozetto Mendoza, Doutor em Ciências, na área de Doenças /Tropicais e Saúde Internacional pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 415.

1.2.1.6 Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Imunodeficiências e Alergia

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Profª Myrthes Anna Maragna Toledo Barros, Doutor em Microbiologia e Imunologia pela UNIFESP. Vice-Coordenadora: Profª. Cristina Maria Kokron, Doutor em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela UNIFESP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 416.

1.2.1.7 Curso de Especialização em Micologia Médica

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 3520 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 24 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Gil Benard, Doutor em Patologia pela USP. Vice-Coordenadora: Profª Roseli Santos de Freitas, Mestre em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2024, conforme calendário de fls. 418.

1.2.1.8 Curso de Especialização em Neurologia

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof. ^a Sueli Mieko Oba Shinjo, Doutorado em Ciências Biológicas pela UNIFESP, Mestrado em Ciências Biológicas pela UNIFESP e Graduação em Biomedicina pela UNIFESP. Vice - Coordenadora: Prof. ^a Suely Kazue Nagahashi Marie, Doutorado em Neurologia pela USP, Graduação em Medicina pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 420.

1.2.1.9 Curso de Especialização em Oncogenes e Genes Supressores de Câncer

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof. ^a Maria Aparecida Nagai, Doutora em Ciências Biológicas (Bioquímica) pela USP. Vice - Coordenadora: Prof. ^a Flavia Regina Rotea Mangone, Doutora em Oncologia pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 422.

1.2.1.10 Curso de Especialização em Parasitologia Médica

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof. ^a Lúcia Maria Almeida Braz, Doutor em Ciências da Saúde pela USP. Vice - Coordenadora: Prof. ^a Ester Cerdeira Sabino – Doutor em Imunologia – USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 423.

1.2.1.11 Curso de Especialização em Pesquisa em Infectologia: Métodos Imunológicos e Moleculares

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof. ^a Marta Heloisa Lopes, Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela USP. Vice - Coordenadora: Prof. ^a Paula Keiko Sato, Mestre em Ciências pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 03/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 426.

1.2.1.12 Curso de Especialização em Pesquisa em Reumatologia

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Walcy Paganelli Rosolia Teodoro Doutor em Ciências pela USP Vice - Coordenadora: Prof. Walcy Paganelli Rosolia Teodoro Doutor em Ciências pela USP |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 427.

1.2.1.13 Curso de Especialização em Protozoologia em Saúde Pública

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 04 vagas por turma |

| | |
|---------------------------|--|
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Heitor Franco de Andrade Junior, Doutor em Patologia pela USP Vice - Coordenador: Prof. Norival Kesper Júnior, Doutor em Ciências (Medicina Tropical e Saúde Internacional) pela USP. |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 429.

1.2.1.14 Curso de Especialização em Radiofarmácia

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Fabio Luiz Navarro Marques, Doutor em Oncologia pela USP Vice - Coordenadora: Profª. Daniele de Paula Faria, Doutor em Ciências Médicas pela University of Groningen, Holanda |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 431.

1.2.1.15 Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais em Virologia

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenador do Curso: Prof. Cláudio Sérgio Pannuti, Doutor em Ciências Médicas pela UNICAMP Vice - Coordenadora: Profª. Lucy Santos Vilas Boas, Mestre em Ciências Biológicas pela USP |

A Instituição comunica o início de nova turma, sem alterações no Projeto do Curso, com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023, conforme calendário de fls. 433.

1.2.2 CURSOS COM COMUNICAÇÃO DE NOVAS TURMAS, COM ALTERAÇÕES DE PROJETO

1.2.2.1 Curso de Especialização em Citometria de Fluxo e Biologia Molecular em Câncer

A Instituição comunica o início de nova turma, com início previsto em 02/3/2022 e término previsto em 28/02/2023, conforme calendário de fls. 435, com as seguintes alterações no Projeto Pedagógico:

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Profa. Dra. Maria Aparecida Azevedo Koike Folgueira, Livre Docência, área de Oncologia FMUSP. Vice-Coordenadora: Dra. Maria Lucia Hirata Katayama, Doutora, área de Biologia Molecular UNIFESP |

| 2021 | 2022 |
|---|--|
| Nome da Disciplina: Fundamentos da pesquisa em Câncer de mama Carga horária: 104 horas Nome do Docente: Maria Ap. Azevedo Koike Folgueira | Nome da Disciplina: Fundamentos da pesquisa em Câncer de mama Carga horária: 96 horas Nome do Docente: Maria Ap. Azevedo Koike Folgueira |
| Nome da Disciplina: Princípios de Biologia Molecular Carga horária: 88 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama | Nome da Disciplina: Princípios de Biologia Molecular Carga horária: 104 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama |
| Nome da Disciplina: Metodologias e Aplicações do estudo da determinação da expressão gênica Carga horária: 120 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama | Nome da Disciplina: Metodologias e Aplicações do estudo da determinação da expressão gênica Carga horária: 64 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama |
| Nome da Disciplina: Princípios da Cultura celular, e sua aplicação em estudos funcionais Carga horária: 128 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama | Nome da Disciplina: Princípios da Cultura celular, e sua aplicação em estudos funcionais Carga horária: 224 horas Nome do Docente: Maria Lucia Hirata Katayama |
| Nome da Disciplina: Boas práticas Laboratoriais em Biologia | Nome da Disciplina: Boas práticas Laboratoriais em Biologia |

| | |
|---|--|
| Celular e Molecular Carga horária: 88 horas Nome do Docente: Rosimeire Aparecida Roela | Celular e Molecular Carga horária: 64 horas Nome do Docente: Rosimeire Aparecida Roela |
| Nome da Disciplina: Metodologias e Aplicações do estudo de Sequenciamento de DNA – Método Sanger (Capilar) Carga horária: 120 horas Nome do Docente: Simone Maistro | Nome da Disciplina: Metodologias e Aplicações do estudo de Sequenciamento de DNA – Método Sanger (Capilar) Carga horária: 96 horas Nome do Docente: Simone Maistro |

1.2.2.2 Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 3520 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 24 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Verônica Porto Carreiro De Vasconcellos Coelho – Doutora em Imunologia pela Universidade de São Paulo Vice-coordenadora do curso: Dra. Samar Freschi de Barros, Doutora em Ciências - Universidade de São Paulo |

A Instituição comunica o início de nova turma, com início previsto em 02/3/2022 e término previsto em para 28/02/2024, conforme calendário de fls. 444, com as seguintes alterações no Projeto Pedagógico:

| 2021 | 2022 |
|--|---|
| Vice-coordenador do curso: Dra. Karen Francine Köhler, Doutora em Ciências - Universidade de São Paulo | Vice-coordenador do curso: Dra. Samar Freschi de Barros, Doutora em Ciências - Universidade de São Paulo |
| Justificativa do Curso: O Laboratório de Imunologia (LIM-19) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo é uma unidade de pesquisa básica e aplicada bem, como para prestação de serviços, fisicamente localizado no Instituto do Coração. Realiza de rotina a avaliação de histocompatibilidade para transplantes de órgãos sólidos (rim, coração, fígado, pâncreas e pulmão) e de medula óssea realizados no Complexo Hospital das Clínicas, bem como a avaliação de histocompatibilidade para a Lista Única da Secretaria da Saúde do estado de São Paulo. Além disso, o Laboratório desenvolve pesquisas aplicadas em doenças autoimunes como como Febre Reumática e Doença de Chagas, COVID-19, bem como em Imunologia de Transplantes. O curso de especialização em Imunologia Clínica e Experimental vai ao encontro da proposta institucional da contínua atualização e implementação de novidades técnico-científicas na prática da prestação de serviços e para a capacitação profissional para o mercado de trabalho. | Justificativa do Curso: O Laboratório de Imunologia (LIM-19) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo é uma unidade de pesquisa básica e aplicada bem, como para prestação de serviços, fisicamente localizado no Instituto do Coração. Realiza de rotina a avaliação de histocompatibilidade para transplantes de órgãos sólidos (rim, coração, fígado, pâncreas e pulmão) e de medula óssea realizados no Complexo Hospital das Clínicas, bem como a avaliação de histocompatibilidade para a Lista Única da Secretaria da Saúde do estado de São Paulo. Além disso, o Laboratório desenvolve pesquisas aplicadas em doenças autoimunes como como Febre Reumática e Doença de Chagas, COVID-19, bem como em Imunologia de Transplantes. O curso de especialização em Imunologia Clínica e Experimental vai ao encontro da proposta institucional da contínua atualização e implementação de novidades técnico-científicas na prática da prestação de serviços e para a capacitação profissional para o mercado de trabalho. Justificativa: O laboratório passou a desenvolver pesquisas para COVID-19, incluindo o desenvolvimento de uma vacina |
| Objetivos do Curso: Preparar profissionais para atuar no mercado de trabalho na área de imunologia de transplantes, bem como em pesquisa em imunologia clínica e experimental oferecendo fundamentação teórica e capacitação técnica em imunologia básica, imunologia de transplantes e autoimunidade. Capacitam o profissional em técnicas especializadas em imunologia celular, imunogenética e biologia molecular, formando profissionais comprometidos com uma atitude ética na pesquisa científica, na prestação de serviços, assim como na relação com pacientes e seus pares. | Objetivos do Curso: Preparar profissionais para atuar no mercado de trabalho na área de imunologia de transplantes, bem como em pesquisa em imunologia clínica e experimental oferecendo fundamentação teórica e capacitação técnica em imunologia básica, imunologia de transplantes e autoimunidade. Capacitam o profissional em técnicas especializadas em imunologia celular, biologia molecular e avaliação sorológica, formando profissionais comprometidos com uma atitude ética na pesquisa científica, na prestação de serviços, assim como na relação com pacientes e seus pares. Justificativa: incluída novas abordagens de estudo, especialmente para COVID-19 |
| Disciplina: Bases Teóricas à Imunologia Clínica e Experimental Docentes Responsáveis: Dra. Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho/ Maria Lucia Ap. Carnevale Marin Carga Horária: 204 horas | Disciplina: Bases Teóricas à Imunologia Clínica e Experimental Docentes Responsáveis: Maria Lucia Ap. Carnevale Marin Carga Horária: 192 horas |
| Disciplina: Monografia: do desenho experimental à sua execução Docente Responsável: Dra. Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho/ Maria Lucia Ap. Carnevale Marin | Disciplina: Monografia: do desenho experimental à sua execução Docente Responsável: Maria Lucia Ap. Carnevale Marin. |

| | |
|--|---|
| <p>Carga Horária: 492 horas</p> <p>Disciplina: Histocompatibilidade Docente Responsável: Hélcio Rodrigues Carga Horária: 320 horas Ementa: Nesta disciplina os alunos desenvolverão atividades técnicas voltadas à histocompatibilidade aos transplantes de órgãos: rim, coração, pulmão, fígado e medula óssea. Desenvolverão técnicas específicas para determinação de anticorpos pré-formados, doador específico ou não, por metodologia sorológica e por citometria de fluxo. Realizarão tipificação dos genes HLA e análise dos resultados. Nesta disciplina, terão a oportunidade de desenvolver atividades para a prestação de serviços e atividades de pesquisa voltada ao transplante de órgãos. Conteúdo Programático: • Separação de células mononucleares por gradiente de Ficoll-Hypaque • Contagem celular em Câmara de Neubauer • Tipificação dos genes HLA de classe I por biologia molecular de doadores e receptores para transplante: PCR-SSP e PCRSSO • Tipificação dos genes HLA de classe II por biologia molecular de doadores e receptores para transplante: Separação de linfócitos T e B • Provas-cruzadas contra linfócitos. T, B e T+antiglobulina humana • Provas-cruzadas contra linfócitos. T, B e T+antiglobulina humana com pesquisa de IgM • Provas-cruzadas contra linfócitos T e B por citometria de fluxo – pesquisa de IgG e IgM • Reatividade de soro contra painel de antígenos HLA (PRA) • Análise e interpretação de resultados</p> | <p>Carga Horária: 432 horas</p> <p>Disciplina: Histocompatibilidade Docente Responsável: Hélcio Rodrigues Carga Horária: 320 horas Ementa: Nesta disciplina os alunos desenvolverão atividades técnicas voltadas à histocompatibilidade aos transplantes de órgãos: rim, coração, pulmão, fígado e medula óssea. Desenvolverão técnicas específicas voltadas à determinação de anticorpos pré-formados, doador específico ou não, nas amostras de soros dos pacientes inscritos no programa de transplantes de órgãos nos diversos centros transplantadores do Complexo HC. Realizarão tipificação dos genes HLA e análise dos resultados. Nesta disciplina, terão a oportunidade de desenvolver atividades para a prestação de serviços aos receptores de órgãos inscritos no Complexo Hospital das Clínicas, bem como e desenvolver atividades de pesquisa voltadas ao transplante de órgãos. Conteúdo Programático: Separação, identificação e alíquotamento de soros. Separação de células mononucleares de sangue periférico e/ou linfonodos, por gradiente de Ficoll-Hypaque Contagem celular em Câmara de Neubauer Isolamento de Linfócitos T e B por seleção Negativa Isolamento de Linfócitos T e B por Fluorobeads Tipificação dos genes HLA de classe I e II por biologia molecular de doadores e receptores para transplante: PCR-SSP e PCRSSO Tipificação dos genes HLA de classe I e II por biologia molecular de doadores e receptores para transplante: PCR-SSP e PCRSSO Provas Cruzadas por Citotoxicidade (CDC e CDC modificada) Provas Cruzadas por Citometria de Fluxo Pesquisa de anticorpos contra os antígenos HLA de Classe I e Classe II, por fase sólida Análise e interpretação de resultados Justificativa: atualização de metodologias utilizadas para a prestação de serviços junto ao Serviço de Transplantes do Complexo HC e para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas.</p> |
| <p>Disciplina: Noções básicas de Biologia Molecular Carga Horária: 16 horas Docente Responsável: Maria Lucia Ap. Carnevale Marin, Dra. Karen Francine Kohler e Dra. SamarFreschi de Barros Conteúdo Programático: extração de DNA de amostras biológicas por diferentes técnicas extração de RNA de amostras biológicas quantificação de ácidos nucleicos preparo de gel de agarose Reação em cadeia da polimerase com primers de sequência específica: PCR-SSP Eletroforese em gel de agarose e fotodocumentação Análise de resultados das tipificações dos polimorfismos genéticos RT-PCR, PCR em tempo real Metodologia: PCR-SSP, extração de DNA, eletroforese em gel de agarose</p> | <p>Disciplina: Noções básicas de Biologia Molecular Carga Horária: 8 horas Docente Responsável: Maria Lucia Ap. Carnevale Marin e Dra. SamarFreschi de Barros Conteúdo Programático: extração de DNA de amostras biológicas por diferentes técnicas extração de RNA de amostras biológicas quantificação de ácidos nucleicos preparo de gel de agarose Reação em cadeia da polimerase Eletroforese em gel de agarose e fotodocumentação Análise de resultados RT-PCR, PCR em tempo real Sequenciamento gênico Cultivo bacteriano e produção de recombinantes Metodologia: extração de DNA, extração de RNA, eletroforese em gel de agarose, PCR, sequenciamento gênico Justificativa: atualização frente aos novos métodos implantados.</p> |
| <p>Disciplina: Citometria de fluxo - Estudo de marcadores intra e extra celulares Docente Responsável: Dra. Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho Carga Horária: 8 horas Ementa: Nesta disciplina serão abordadas técnicas de fenotipagem de diversas células do sistema imune por citometria de fluxo. Serão analisados marcadores intracitoplasmáticos e de superfície celular Conteúdo Programático: Marcação linfocitária CD3, CD4, CD8, CD19, CD25, FOXP3 Análise de marcadores de células dendríticas Metodologia: imunofluorescência direta com análise por</p> | <p>Disciplina: Noções Básicas de Citometria de fluxo Docente Responsável: Dra. Verônica Porto Carreiro de Vasconcellos Coelho Carga Horária: 8 horas Ementa: Nesta disciplina serão abordadas técnicas de fenotipagem de diversas células do sistema imune por citometria de fluxo. Serão analisados marcadores de superfície celular Conteúdo Programático: Marcação linfocitária CD3, CD4, CD8, CD19, CD45 Análise de resultados em software específico para citometria Metodologia: imunofluorescência direta com análise por citometria de fluxo</p> |

| | |
|---|--|
| <p>citometria de fluxo Local: Setor de Citometria de Fluxo - Lab. De Imunologia (LIM19) - InCor HCFMUSP. Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, 9º andar, Bloco I Bibliografia Melamed, M.R., Lindmo, T., and Mendelsohn, M.L.. Flow Cytometry and Cell Sorting, 2nd ed. Wiley-Liss, 1990, New York. Current Protocols in Immunology Baumgarth N., Roederer M. A practical approach to multicolor flow cytometry for Immunophenotyping - San Francisco, CA, US A, 2000.</p> | <p>Local: Setor de Citometria de Fluxo - Lab. De Imunologia (LIM19) - InCor HCFMUSP. Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, 9º andar, Bloco I Bibliografia Melamed, M.R., Lindmo, T., and Mendelsohn, M.L.. Flow Cytometry and Cell Sorting, 2nd ed. Wiley-Liss, 1990, New York. Baumgarth N., Roederer M. A practical approach to multicolor flow cytometry for Immunophenotyping - San Francisco, CA, US A, 2000. Justificativa: adaptação à novas atividades práticas associadas à citometria de fluxo.</p> |
| <p>Disciplina: Análise proteica Docente Responsável: Prof. Dr. Edécio Cunha Neto Carga Horária: 8 horas Ementa: Esta disciplina aborda técnicas análise de proteínas no estudo da fisiopatologia de doenças humanas como: doença de Chagas, Febre Reumática, entre outras. Os alunos terão os conceitos básicos e atividades em bioquímica de proteínas. Conteúdo Programático: Bases da Biologia Molecular PCR, PCR em tempo real Extração e purificação de DNA e RNA Eletroforese para análise de DNA Eletroforese em SDS-PAGE Eletroforese bidimensional Identificação de proteínas por "Peptide Mass Fingerprint" Metodologia: PCR, extração de ácidos nucleicos, eletroforese de proteína e ácidos nucleicos Local: Lab. de Imunologia (LIM19) - InCor HCFMUSP. Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, 9º andar, Bloco I Bibliografia: 2-D Electrophoresis, Principles and Methods, GE Healthcare, 2004. Silva Júnior JG. Eletroforese de Proteínas, Guia Teórico-Prático, 2001. Westmeier R, Naven T. Proteomics in Practice, A Laboratory Manual of Proteome Analysis", 2002. Chomczynski P, Sacchi N. Single-step method of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction. Anal Biochem. 1987;162(1):156-9. Livak KJ, Schmittgen TD. Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2(-Delta Delta C(T) Methods. 2001;25(4):402-8. Pfaffl MW. A new mathematical model for relative quantification in real-time RT-PCR. Nucleic Acids Res. 2001a;29(9):2002-7. Pfaffl MW. Quantification strategies in real-time PCR. A-Z of quantitative PCR. Ed. SA Bustin. 2001b;3:123. Pfaffl MW, Horgan GW, Dempfle L. Relative expression software tool (REST©) for group-wise comparison and statistical analysis of relative expression results in real-time PCR. Nucleic Acids Research. 2002; 30(9):1-10.</p> | <p>Disciplina: Noções Básicas de análise proteica Docente Responsável: Prof. Dr. Edécio Cunha Neto Carga Horária: 8 horas Ementa: Esta disciplina aborda técnicas análise de proteínas no estudo da fisiopatologia de doenças humanas como: doença de Chagas, Febre Reumática, entre outras. Os alunos terão os conceitos básicos e atividades em bioquímica de proteínas. Conteúdo Programático: Eletroforese em SDS-PAGE Eletroforese bidimensional ELISA direto, indireto e sanduíche Metodologia: ELISA, eletroforese de proteína Local: Lab. de Imunologia (LIM19) – InCor HCFMUSP. Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, 9º andar, Bloco I Bibliografia: 2-D Electrophoresis, Principles and Methods, GE Healthcare, 2004. Silva Júnior JG. Eletroforese de Proteínas, Guia Teórico-Prático, 2001. Westmeier R, Naven T. Proteomics in Practice, A Laboratory Manual of Proteome Analysis", 2002. Justificativa: adaptação à novas atividades práticas associadas à disciplina</p> |
| <p>Disciplina: Modelos Experimentais Animais – Noções Básicas Docente Responsável: Dr. Edilberto Postol Carga Horária: 4 horas</p> | <p>Disciplina: Modelos Experimentais Animais – Noções Básicas Docente Responsável: Dr. Edilberto Postol Carga Horária: 4 horas Justificativa: apenas alteração no número da disciplina, para seguir a ordem.</p> |
| <p>Disciplina: Prática Aplicada à Imunologia Clínica e Experimental Docente Responsável: Maria Lucia Aparecida Carnevale Marin Carga Horária: 2398 horas</p> | <p>Disciplina: Prática Aplicada à Imunologia Clínica e Experimental Docente Responsável: Maria Lucia Aparecida Carnevale Marin Carga Horária: 2468 horas Justificativa: ajuste de horas de acordo com a necessidade voltada à parte prática da monografia.</p> |

1.2.2.3 Curso de Especialização em Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |

| | |
|-------------------------|--|
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof ^a Fátima Solange Pasini, Doutora em Biotecnologia pela USP Vice-coordenadora do curso: Prof ^a Rosimeire Aparecida Roela, Doutora em Ciências pela USP |
|-------------------------|--|

A Instituição comunica o início de nova turma, com início previsto em 03/3/2022 e término previsto para 28/02/2024, conforme calendário de fls. 447, com as seguintes alterações no Projeto Pedagógico:

| 2021 | 2022 |
|--|---|
| Objetivo Geral do Curso – Dirigido a biólogos, biomédicos, bioquímicos, farmacêuticos e químicos | Objetivo Geral do Curso – Dirigido a biólogos, biomédicos, farmacêuticos, bioquímicos, biotecnólogos, cientista molecular, educadores físicos, químicos e nutricionistas. |
| b. Público Alvo: Biólogos, Biomédicos, Bioquímicos, Farmacêuticos e Químicos | b. Público Alvo: Biólogos, Biomédicos, Bioquímicos, Biotecnólogos, Cientistas Moleculares, Educadores Físicos, Farmacêuticos, Nutricionistas e Químicos |

1.2.2.4 Curso de Especialização em Pesquisa em Patologia de Doenças Infecciosas

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 01 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: ^a Maria Irma Seixas Duarte, Doutora em Patologia pela USP Vice-coordenadora do curso: Prof ^a Carla Pagliari, Doutora em Ciências pela USP |

A Instituição comunica o início de nova turma, com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2024, conforme calendário de fls. 451, com as seguintes alterações no Projeto Pedagógico:

| 2021 | 2022 |
|---|---------|
| Nome da Disciplina: Microscopia eletrônica em Doenças Infecciosas Carga horária: 12 horas teórico / 160 horas prático Nome do Docente: Profa. Dra. Maria Irma Seixas Duarte | Excluir |
| Incluir | |
| Nome da Disciplina: Técnicas histológicas Carga horária: 12 horas teórico / 160 horas prático Nome do Docente: Luciane Kanashiro Galo Ementa – A disciplina apresenta e discute as características de técnicas histológicas para pesquisa e diagnóstico de agentes infecciosos e alterações teciduais em lesões humanas. Apresentação e treinamento em método de processamento de material biológico de rotina em laboratório de patologia para visualização em microscópio óptico. Conteúdo Programático - Apresentação da disciplina e critérios de avaliação - Principais métodos empregados em laboratório de histotecnologia - Treinamento em laboratório para processamento de material a ser embocado em parafina, cortes histológicos, colorações de rotina (Hematoxilina-Eosina) e específicas para agentes infecciosos Metodologia/Recursos Audiovisuais – Projetor multimídia e microscópio óptico Local – Laboratório da Disciplina de Patologia de Moléstias Transmissíveis, Departamento de Patologia – FMUSP; Laboratório de Dermatologia - HCFMUSP Carga horária- 172 horas Bibliografia Ebook_Guia_Visual_Processamento_Histologico.pdf Junqueira LC, Carneiro J, Abrahamsohn P. Histologia básica. 13 ^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2017. Capítulo 1, Métodos de estudo em Histologia; p. 1-20. | |

1.2.2.5 Curso de Especialização em Toxicologia Forense

| | |
|----------------------------|--|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h. |
| CH total do Curso | 1760 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Prof ^a Vilma Leyton, Doutor em Toxicologia pela USP Vice-coordenadora do curso: Prof ^a Daniele Mayumi Sinagawa, Especialista em Programa de Aprimoramento Profissional – USP |

A Instituição comunica o início de nova turma, com início previsto em 03/3/2022 e término previsto para 28/02/2024, conforme calendário de fls. 454, com as seguintes alterações no Projeto Pedagógico:

| 2021 | 2022 |
|------|------|
|------|------|

| | |
|---|---|
| Disciplina: Drogas de abuso em casos forenses Docente Responsável: Daniele Mayumi Sinagawa Carga horária: 420 horas | Disciplina: Drogas de abuso em casos forenses Docente Responsável: Daniele Mayumi Sinagawa Carga horária: 388 horas |
|---|---|

1.3 Aprovação do Projeto do Curso de Especialização em Imunologia e Biologia Molecular Aplicada à Pediatria

| | |
|----------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | segunda a sexta-feira das 08 às 17 horas |
| CH total do Curso | 1720 horas |
| Número de vagas oferecidas | 02 vagas por turma |
| Tempo para integralização | 12 meses |
| Responsáveis pelo Curso | Coordenadora do Curso: Magda Carneiro-Sampaio (Professora Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo; Vice-Presidente do Conselho Diretor do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP; Coordenadora do LIM-36) Vice-Coordenadora do Curso: Patricia Palmeira D. Jorge (Pesquisadora Científica VI do Laboratório de Investigação Médica 36 (LIM-36) do Hospital das Clínicas, FMUSP) |

Justificativa - fls. 457

Os avanços das pesquisas em Imunologia Básica e Clínica continuam a revelar inúmeros mecanismos imunológicos que tentam explicar as manifestações clínicas resultantes do comprometimento da resposta imunológica. Os erros inatos da imunidade e as alterações que desregulam o sistema imune compreendem um amplo grupo de defeitos genéticos e imunológicos com ampla variabilidade fenotípica. Muitas das doenças que comprometem o sistema imunológico aparecem na infância, sendo a triagem neonatal muito importante na maioria dos casos, pois pode ajudar no diagnóstico precoce e aumentar as chances de sobrevivência do paciente, bem como reduzir e otimizar os gastos com o tratamento.

O Instituto da Criança e do Adolescente (ICR) ligado ao HCFMUSP é considerado um centro de referências para doenças em crianças e adolescentes, reunindo múltiplas especialidades que juntas prestam atendimento à pacientes com patologias crônicas, além de representar um centro de pesquisa pioneiro em pediatria, com foco em diversas doenças raras. Nos últimos anos, o Laboratório de Investigação Médica (LIM-36) tem tido a oportunidade de estabelecer no Instituto da Criança linhas de pesquisa que vêm dando bons frutos, sob a forma de teses e publicações na área pediátrica, principalmente na linha neonatal, de erros inatos da imunidade, doenças infecciosas e autoimunes. Estes estudos visam desenvolver novas abordagens terapêuticas baseadas no conhecimento adquirido através de pesquisa básica na área de imunologia e biologia molecular.

Deste modo, acreditamos que a criação de um curso de especialização Lato Sensu na área de imunologia pediátrica com o foco nas doenças que afetam componentes distintos do sistema imunológico poderia trazer um amplo aprendizado para o aluno, visando o aprimoramento teórico e prático de métodos laboratoriais sorológicos, celulares e de biologia molecular para a pesquisa e diagnóstico de pacientes com anormalidades do sistema imune, possibilitando a formação de um profissional que possa atuar tanto na área de pesquisa básica clínica e translacional, como na área de rotina laboratorial de análises clínicas.

Objetivos do Curso - fls. 458

Este curso visa aprimoramento teórico e prático em Imunologia e Biologia Molecular Básica necessários para a investigação científica e diagnóstico de alterações imunológicas em pacientes portadores de doenças ligadas a erros inatos da imunidade.

O aluno será orientado no planejamento, execução e análise dos resultados dos experimentos, objetivando a formação de um profissional que possa atuar tanto na área de pesquisa básica como na área assistencial em laboratórios de análises que utilizem técnicas imunoquímicas, análise celular e de biologia molecular.

Público Alvo - fls. 458

Dirigido a biólogos, biomédicos, farmacêuticos, nutricionistas e biotecnólogos.

Descrição do Perfil Profissional do Estudante a ser Formado - fls. 469

Visamos à formação de um profissional que possa atuar tanto na área de pesquisa básica como na área assistencial em laboratórios de análises, executando exames diferenciados que utilizem técnicas de análise da resposta imunológica e de biologia molecular.

Corpo Docente do Curso, Disciplinas e Carga Horária - fls. 469

| Docentes | Titulação | Disciplinas | Carga horária |
|-------------------------------|---|---|----------------------|
| 1. Marisa Riscalla Madi | Possui graduação em Medicina pela Escola Paulista de Medicina (1994), especialização em Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo e pela Escola de Administração de Empresas da Fundação Getúlio Vargas (1997), mestrado em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2005) e doutorado pela Faculdade de Medicina da USP. Atualmente é Diretora Executiva do Instituto do Coração do HCFMUSP. | Sistemas de Saúde e Políticas Públicas em Saúde | 40 |
| | | Metodologias Científica e de Comunicação em Saúde | 32 |
| 2. Patricia Palmeira D. Jorge | Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Santo Amaro (1992), mestrado, doutorado e pós-doutorado em Imunologia pela Universidade de São Paulo (1997, 2001 e 2005). Ingressou no cargo de Pesquisadora Científica no Laboratório de Investigação Médica 36 (LIM-36) do Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas em 2009 e, atualmente, é pesquisadora nível VI. Possui credenciamento como orientador pleno e é membro da Comissão de Pós-Graduação do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da USP. É responsável pela Unidade de Imunologia do LIM-36. Tem experiência na área de Imunologia da Saúde Materno-Infantil, com ênfase em Passagem Transplacentária de Anticorpos, Imunologia do Leite Humano e Desenvolvimento da Resposta Imune. | Imunologia Celular e Humoral | 780 |
| 3. Andréia C. Rangel Santos | Formada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Viçosa-MG. Possui mestrado e doutorado em Imunologia pela Universidade de São Paulo. Desenvolveu projeto de pós-doutorado no Laboratório de Investigação Médica (LIM56) da Universidade de São Paulo, em imunogenética. Participou de programa visiting fellow no National Institutes of Health-USA, com treinamento na área de biologia molecular, auxiliando na implementação de novos testes genéticos para o diagnóstico de imunodeficiências primárias. Atualmente é responsável pelo diagnóstico molecular de imunodeficiências primárias no laboratório LIM36-Instituto da Criança- HCFMUSP, onde também atua como pesquisadora colaboradora em projetos de pesquisa na área genética e biologia molecular de doenças raras. | Diagnóstico Molecular dos Erros Inatos da Imunidade | 780 |
| 4. Simone Corrêa da Silva | | TCC/Monografia | 88 |
| Carga Horária Total | | | 1720 |

Ementas, conteúdos programáticos e metodologias são apresentadas nas fls. 458-466.

O Corpo Docente do Curso é constituído por quatro professoras, todas portadoras do título de Doutor, atendendo ao disposto na Deliberação CEE 197/2021.

O curso tem início previsto em 02/03/2022 e término previsto em 28/12/2022, conforme calendário de fls. 476.

Trabalho de Conclusão do Curso - fls. 466

O desenvolvimento dos conceitos e conteúdos será realizado com apoio de bibliografia, propostas de leituras, exercícios, textos complementares. Com o objetivo de aprofundar o conteúdo programático e o incentivo à pesquisa, ocorrem discussões relevantes, onde o docente pode utilizar recursos como: artigos científicos, trabalhos individuais ou em grupo e palestras, permitindo, aos alunos, a compreensão e concretização dos assuntos abordados. O Curso será ministrado em sala de aula equipada com multimídia.

Funcionários Administrativos disponíveis para o Curso - fls. 466

No Laboratório de Investigação Médica 36 (LIM36), contamos com 2 colaboradores que participam da administração do curso, uma técnica de laboratório e uma secretária e 3 colaboradores da EEP.

Exigências para a Matrícula e critérios de Seleção caso haja demanda maior que as vagas - fls. 467

Há processo seletivo com duas fases de realização das provas:

Primeira fase – Prova objetiva de caráter eliminatório e classificatório e será composta de 50 questões de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma.

Segunda fase – Prova específica de caráter eliminatório e classificatório, poderá ser aplicada de forma: escrita, prática e oral ou combinação dessas, conforme determinação da Banca Examinadora do programa. A duração da prova específica variará conforme os critérios estabelecidos pela Banca Examinadora do programa. A entrevista não tem caráter eliminatório, além de ser acrescentada a pontuação de Currículo Vitae.

Frequência Mínima e Formas de Avaliação - fls. 468

A avaliação do aluno ocorrerá trimestralmente e será através do seu empenho e proatividade diante dos desafios apresentados em cada módulo do treinamento e também através da apresentação de seminários. O controle da frequência será através do registro em livro próprio do laboratório, o qual constará o horário de entrada e saída e assinatura do aluno.

Este processo constará de nota mínima de 7,0. O controle de frequência será obrigatoriamente no mínimo 85% das aulas.

Requisitos para obtenção do Certificado de Conclusão de Curso - fls. 469

Será expedido e registrado em livro próprio da Instituição, anexado o Histórico Escolar (Disciplinas do Curso, carga horária por Curso, notas de aproveitamento e o nome do responsável; conceito ou média final global de 7,0 (sete) e 75% global de frequência; período que foi ministrado o Curso e sua carga horária total).

Para obtenção do Certificado de Conclusão de Curso, o aluno deverá ter frequência mínima de 85% e apresentar no final do curso um relatório sobre as atividades desenvolvidas no período de acordo com os critérios dos docentes deverá apresentar o trabalho em forma artigo científico segundo regras do curso, obter nota mínima de 7,0 em cada módulo e atingir a nota mínima de 7,0 no estágio supervisionado.

2. CONCLUSÃO

2.1 Toma-se ciência do oferecimento de nova turma, sem alteração de Projeto de Curso dos seguintes eventos (CURSOS COM COMUNICAÇÃO DE NOVAS TURMAS, SEM ALTERAÇÃO DE PROJETO DE CURSO), solicitado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, nos termos da Deliberação CEE 197/2021:

2.1.1 Curso de Especialização em Aplicação Clínica e Avançada de Técnicas de Biologia Molecular, com 02 vagas por turma e com início previsto em 03/3/2021 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.2 Curso de Especialização em Avanços em Investigação e Diagnóstico das Deficiências Imunológicas, com 02 vagas por turma e com início previsto em 02/03/2021 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.3 Curso de Especialização em Diagnóstico Sorológico e de Biologia Molecular em Hepatites Virais, com 01 vaga por turma e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.4 Curso de Especialização em Imunopatologia e Biologia Molecular das Parasitoses, com 01 vaga por turma e com início previsto em 02/03/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.5 Curso de Especialização em Métodos de Diagnóstico e Investigação em Hemoglobinopatias e Hematologia Tropical com 01 vaga por turma e com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.6 Curso de Especialização em Métodos Diagnósticos e Investigação em Imunodeficiências e Alergia com 01 vaga por turma e com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.7 Curso de Especialização em Micologia Médica com 01 vaga por turma e com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.8 Curso de Especialização em Neurologia com 01 vaga por turma e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.9 Curso de Especialização em Oncogenes e Genes Supressores de Câncer com 01 vaga por turma e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.10 Curso de Especialização em Parasitologia Médica com 02 vagas por turma e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.11 Curso de Especialização em Pesquisa em Infectologia: Métodos Imunológicos e Moleculares com 01 vaga por turma e com início previsto em 03/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.12 Curso de Especialização em Pesquisa em Reumatologia com 02 vagas por turma e com início previsto em 01/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.13 Curso de Especialização em Protozoologia em Saúde Pública com 04 vagas por turma com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.14 Curso de Especialização em Radiofarmácia com 01 vaga e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.1.15 Curso de Especialização em Técnicas Laboratoriais em Virologia com 01 vaga e com início previsto em 08/3/2022 e término previsto para 28/02/2023.

2.2. Toma-se ciência do oferecimento de nova turma com alteração de Projeto de Curso dos seguintes eventos (CURSOS COM COMUNICAÇÃO DE NOVAS TURMAS, COM ALTERAÇÃO DE PROJETO DE CURSO), solicitado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, nos termos da Deliberação CEE 197/2021:

2.2.1 Curso de Especialização em Citometria de Fluxo e Biologia Molecular em Câncer com 02 vagas por turma e com início previsto em 02/03/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.2.2 Curso de Especialização em Imunologia Clínica e Experimental com 02 vagas por turma e com início previsto em 02/03/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.2.3 Curso de Especialização em Marcadores Moleculares em Tumores Sólidos com 02 vagas por turma e com início previsto em 03/03/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.2.4 Curso de Especialização em Pesquisa em Patologia de Doenças Infecciosas com 01 vagas por turma e com início previsto em 01/03/2022 e término previsto para 28/02/2023;

2.2.5 Curso de Especialização em Toxicologia Forense com 02 vagas por turma e com início previsto em 03/03/2022 e término previsto para 28/02/2023.

2.3 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 197/2021, Projeto do Curso de Especialização em Imunologia e Biologia Molecular Aplicada à Pediatria, solicitado pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, com 02 vagas, por turma, com início previsto em 02/3/2022 e término previsto para 28/12/2022.

2.4 A Interessada deverá atentar para o disposto no § 2º, art. 27 da Deliberação CEE 197/2021.

2.5 Advirta-se a Interessada para ingresso de pedidos congêneres, conforme preceitua a norma de regência.

São Paulo, 16 de fevereiro de 2022.

a) Cons. Roque Theophilo Junior
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Maria Alice Carraturi, Pollyana Fátima Gama Santos, Roque Theophilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 16 de fevereiro de 2022.

a) Consª Bernardete Angelina Gatti

No exercício da Presidência, nos termos do Art. 11 da Deliberação CEE 17/1973

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 23 de fevereiro de 2022.

Consª Ghisleine Trigo Silveira
Presidente

PARECER CEE 70/2022 - Publicado no DOE em 24/02/2022 - Seção I - Página 20
Portaria CEE-GP 113/2022 - Publicada no DOE em 25/02/2022 - Seção I - Página 23