

Ementa QB.M.2: Implementação de Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais (LIMS) em laboratório de genética forense

Carga horária: 4 horas

Objetivo: Apresentar conceitos essenciais de sistemas de informação aplicados a Sistemas de Gerenciamento de Informações Laboratoriais (*Laboratory Information Management Systems - LIMS*), abordando requisitos, integração, etapas da implementação, entre outros, com o objetivo de capacitar os participantes para a tomada de decisões no processo de implantação de LIMS em laboratórios de genética forense, com base na experiência real do Núcleo de Biologia e Bioquímica da Superintendência da Polícia Técnico-Científica de São Paulo (NBB-SPTC/SP).

Público-alvo: Peritos oficiais interessados na temática.

Pré-requisitos: Não há pré-requisitos específicos.

Infraestrutura necessária:

Por parte da organização

- Sala com projetor multimídia;
- Computador com acesso para apresentação.

Por parte dos participantes

- Não é necessário notebook.

Conteúdo programático:

Módulo 1 – Conceitos Gerais

- Sistemas de Informação
- Sistemas de Gerenciamento de Informações Laboratoriais (LIMS)
- Software de prateleira vs personalizado
- Integrações

Módulo 2 – Implementação de sistemas

- Etapas da implementação
- Mapeamento de Processos
- Definição de escopo e prioridades
- Importância de testes
- Implementação iterativa e incremental

Módulo 3 – Estudo de Caso: A Jornada de São Paulo

- Histórico, diagnóstico inicial e exemplos de decisões tomadas para o LIMS no contexto do NBB-SPTC/SP
- Desafios superados e lições aprendidas

Minicurriculo das instrutoras:

Melina Guerreiro Rodrigues (SPTC/SP): Bióloga pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), Bacharel em Sistemas de Informação pela Universidade Federal de São

Carlos (UFSCar) e Mestre em Genética pela Universidade de São Paulo (USP). Perita Criminal da Superintendência da Polícia Técnico-Científica do Estado de São Paulo (SPTC/SP) desde 2018. Atua no Núcleo de Biologia e Bioquímica – laboratório de genética forense da instituição – há 6 anos, estando responsável pela implantação do Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais (LIMS) do Núcleo desde 2021.

Priscila Martins Pereira (SPTC/SP): Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Metodista de São Paulo (2002). Perita Criminal do Estado de São Paulo desde 2006, com atuação inicial em atendimentos a locais de crime até 2013. Atualmente atua na área de genética forense, integrando o laboratório de DNA forense da Superintendência da Polícia Técnico Científica de São Paulo como administradora do Banco de Perfis Genéticos (BPG) do estado de São Paulo, integrante do Banco Nacional de Perfis Genéticos (BNPG). É docente da disciplina de DNA na Academia de Polícia Civil do Estado de São Paulo “Dr. Coriolano Nogueira Cobra”.