

PÓS-GRADUAÇÃO

ALTA PLATAFORMA MAINFRAME IBM

1 Características do Curso

O curso de Pós-Graduação em Alta Plataforma Mainframe IBM é ofertado e realizado há mais de 15 anos, contemplando profissionais e gestores que já atuam, desejam atuar ou aperfeiçoar o domínio das ferramentas utilizadas no ambiente da Alta Plataforma Mainframe IBM, tendo como foco a aplicação do aprendizado do curso no desempenho e/ou na gestão de negócios empresariais.

O curso conta com coordenadores e professores mestres e especialistas, sendo todos atuantes na área do Mainframe há mais de 20/30 anos.

1.1 Público-Alvo

O programa de estudos da Pós-Graduação em Alta Plataforma Mainframe IBM está projetado para um público que possua formação de nível superior, de preferência na área da Informática, que tenha conhecimento da língua inglesa, pelo menos no nível básico, e que deseja adquirir ou ampliar conhecimento no domínio das ferramentas Mainframe IBM.

2 Objetivos / Habilidades e Competências

2.1 Objetivo Geral

O curso abrange os conceitos de todos os produtos que compõem a arquitetura Mainframe, onde um analista de sistema, por exemplo, com cultura geral dos produtos que sua empresa utiliza em seus sistemas de TI, poderá, em um futuro bem próximo, tomar decisões para a melhor aplicação no que tange à performance e a meios tecnológicos mais avançados.

2.2 Objetivos Específicos

Agregar e aprofundar o conhecimento dos estudantes para atuarem no desenvolvimento e gestão do conhecimento nos ambientes que utilizam sistemas de alto desempenho para processamento de aplicações de missão crítica, consolidando conhecimentos metodológicos, teóricos e práticos na plataforma Mainframe IBM (z/Series).

Especializar os estudantes para desenvolvimento, manutenção e gestão de sistemas comerciais, financeiros e administrativos de empresas privadas e públicas que utilizam a plataforma Mainframe.

3 Matriz Curricular

O curso de Pós-Graduação em Alta Plataforma Mainframe IBM está estruturado em 20 (vinte) disciplinas principais e o Trabalho de Conclusão do Curso no formato de *Business Case* ou Artigo Técnico.

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Conhecendo o Mainframe	08h
z/OS Básico	16h
TSO/ISPF	16h
JCL e Utilitários	20h
z/Os Princípios de Operação	16h
Metodologias Ágeis	16
Modelagem de Dados	20h
Administração de Storage	24h
z/Os Tópicos Avançados	20h
Segurança Mainframe	16h

Redes Mainframe	16h
DB2	32h
CICS	32h
Fundamentos de VSAM	16h
Ética e Responsabilidade Social	08h
Lógica de Programação	08h
COBOL	52h
z/OS Performance e Capacity Planning	16h
Gerência de Projetos	16h
Didática do Ensino Superior	12h
Orientação do Trabalho Final - <i>Business Case</i> ou Artigo Técnico	20h
TOTAL	400h

4 Metodologia de Ensino e Avaliativa

A construção da aprendizagem inclui encontros semanais com aulas remotas online ao Vivo para todo o conteúdo teórico e prático.

Todo o material de estudo pedagógico é disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) e as atividades práticas desenvolvidas, através de parceria com a IBM, Programa IBM Academic Initiative, no ambiente computacional da IBM situado nos EUA.

As aulas são gravadas e ficam liberadas para acesso durante todo o curso permitindo que o aluno não perca o conteúdo ministrado em alguma aula que eventualmente não consiga estar presente, além auxiliá-lo como material de apoio complementar para revisão de matéria etc.

As avaliações serão realizadas em ambas os ambientes de estudo, a critério do professor, e as notas compostas por participação/interação do aluno durante as aulas ao vivo, atividades teóricas e práticas e prova final.

5 Certificação

O curso é ofertado e certificado há mais de há 15 anos pela Faculdade Horizonte de Brasília, instituição de ensino superior credenciada pelo MEC em Convênio com o INEFÉ-Instituto de Estudos e Formação Especializada através do Programa de Cooperação Interinstitucional e Mobilidade Acadêmica-PICMA.

6 Conheça o Coordenador Paulo Nayan Mendonça



- * Professor de disciplinas Mainframe há mais de 09 anos e Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Alta Plataforma Mainframe IBM.
- * Graduado em Ciências da Computação pela Universidade Católica de Brasília e Pós-Graduado em Alta Plataforma Mainframe IBM pela Faculdade Horizonte.
- * Analista de Sistemas atuando no desenvolvimento de aplicações para empresas no Brasil e USA.
- * **IT Specialist at IBM** na área de suporte de sistemas virtualizados (z/VM Support) e carreira sólida com mais de 30 anos de experiência na área da Tecnologia da Informação com forte atuação em desenvolvimento de aplicações e suporte técnico IBM Z.

* Participação em grandes projetos de computação, tais como na Junção das Empresas de Telecomunicação (BrasilTelecom), conversões de sistemas Bug do Milênio (Banco Central), Projeto Novo Dígito de Celulares (Oi), desenvolvimento do sistema SIAPE de Recursos Humanos do Governo Federal (SERPRO), dentre outros.
