

PROGRESSÃO PARCIAL DE ESTUDOS
MODALIDADE – PLANO DE ESTUDO INDIVIDUAL

Campus: JAGUARIBE

Curso: TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

Dados do Componente Curricular

Nome do Curso: Técnico Integrado em Informática para Internet

Professor: Lucas de Carvalho Nascimento

Carga horária do componente na matriz: 120h/aula

Carga horária do componente no plano de estudo individual: 20h/aula

Percentual de carga horária do componente curricular no plano de estudo individual em relação ao estabelecido na matriz do curso: 16,7%

Período do desenvolvimento do plano individual: março a junho

Carga horária de aulas teóricas: 20h/aula

Dados do (a) estudante

Nome: José Alex Martins da Silva

Matrícula: 20211141010140

Dados do Plano Individual

Conteúdo

1 – Sistemas Lineares

1.1 – Equações lineares;

1.2 – Regra de Cramer;

1.3 – Escalonamento de sistemas.

2 – Áreas de figuras planas

2.1 – Retângulo, quadrado, paralelogramo;

2.2 – Triângulo;

2.3 – Circunferência e círculo.

3 – Análise Combinatória

3.1 – Princípio fundamental da contagem;

3.2 – Fatorial;

3.3 – Permutação simples;

3.4 – Arranjos simples;

3.5 – Combinação simples.

Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas e dialogadas.
- Diálogo e troca de ideias entre os alunos e entre eles e o professor.
- Sessões de resolução de problemas.
- Leitura, análise, interpretação e resolução de problemas e com investigação matemática.

Avaliação de Aprendizagem

A avaliação quantitativa será flexível e dinâmica, observando todo o percurso do aluno: resolução dos problemas propostos e apresentação de suas soluções e avaliações escritas. A avaliação qualitativa levará em consideração a participação nas aulas, pontualidade, frequência, interesse e compromisso.

Atividades apresentadas pelo docente e pelo (a) estudante

- 06/03 – Equações lineares
- 07/03 – Equações lineares
- 13/03 – Regra de Cramer
- 14/03 – Regra de Cramer
- 20/03 – Escalonamento de sistemas
- 21/03 – Escalonamento de sistemas
- 27/03 – Retângulo, quadrado, paralelogramo
- 28/03 – Retângulo, quadrado, paralelogramo
- 03/04 – Triângulo
- 04/04 – Triângulo
- 10/04 – Circunferência e círculo
- 11/04 – Circunferência e círculo
- 17/04 – Princípio fundamental da contagem
- 24/04 – Princípio fundamental da contagem
- 25/04 – Fatorial
- 02/05 – Fatorial
- 08/05 – Permutação simples
- 09/05 – Arranjos simples
- 15/05 – Combinação simples
- 16/05 – Combinação simples

Cronograma de encontros e estudos presenciais

Mês	Março	Abril	Maio
Dias	6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28	3, 4, 10, 11, 17, 24, 25	2, 8, 9, 15, 16
Horário	11:10 às 12:00	11:10 às 12:00	11:10 às 12:00
Local	Sala de estudos Biblioteca	Sala de estudos Biblioteca	Sala de estudos Biblioteca

Fontes de Pesquisa

PAIVA, Manoel. Matemática. São Paulo: Moderna, 2014. v. 2.

SILVA, Cláudio Xavier da; BARRETO FILHO, Benigno. Matemática aula por aula. São Paulo: FTD, 2012. v. 2.

Jaguaribe, 15 de fevereiro de 2023