

EDITAL Nº 09 DE OUTUBRO DE 2024

ANEXO II

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DO CAMPUS TRINDADE

ÁREA: Educação Física

1. O fenômeno esportivo na sociedade moderna: análise crítica e metodologia de ensino dos esportes no ensino médio.
2. Iniciação esportiva: a utilização de atividades lúdicas como possibilidade de ensino dos esportes.
3. O ensino das Danças no contexto da Educação Física escolar no ensino médio.
4. O ensino da Ginástica no contexto da Educação Física escolar no ensino médio.
5. O ensino das Lutas no contexto da Educação Física escolar no ensino médio.
6. Atividades circenses na escola: limites e possibilidades.
7. Educação Física escolar e a concepção de saúde.
8. Teorias pedagógicas da Educação e a relação com a Educação Física.
9. Práticas corporais alternativas no ensino da Educação Física escolar no ensino médio.
10. Mídia e indústria cultural: a relação com os conteúdos da Educação Física escolar no ensino médio.

ÁREA: Engenharia Civil

1. Levantamentos Planimétricos: Métodos e Aplicações.
2. Levantamentos Altimétricos e Nivelamento.
3. Topografia aplicada ao Projeto de Obras de Infraestrutura.
4. Dimensionamento e execução de pavimentos flexíveis.
5. Dimensionamento e execução de pavimentos rígidos.
6. Planejamento de Transporte Intermodal.
7. Segurança Viária e Análise de Acidentes.
8. Análise do Fluxo de Tráfego e Nível de Serviço.
9. Noções de Navegação Interior e Transporte Hidroviário.
10. Planejamento de Hidrovias para o transporte de cargas.

ÁREA: Engenharia Elétrica

1. Sinais e Sistemas Lineares.
2. Sistemas de Comunicação.
3. Eletrônica Analógica.
4. Eletrônica de Potência.
5. Segurança no Trabalho em Serviços com Eletricidade.
6. Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.
7. Instalações Elétricas.
8. Eficiência Energética.
9. Qualidade de Energia.

10. Conversão de Energia Elétrica, Máquinas Elétricas e Transformadores.

ÁREA: Química

1. Modelos atômicos.
2. Ligações químicas.
3. Estequiometria.
4. Soluções.
5. Termoquímica.
6. Cinética química.
7. Eletroquímica.
8. Hidrocarbonetos Ramificados.
9. Funções oxigenadas carboniladas.
10. Derivados de ácidos carboxílicos.